



# Katalog Montage<sup>B00</sup>

AUSGABE 2010 / 2011



Alles einfach.  
Einfach alles.



# Immer an Ihrer Seite – das VBH Mehrleistungspaket.

**Mehr Produkte, mehr Marken, mehr Wert.**

**Einfach alles**, was Sie für die Herstellung und für den Einbau von Fenstern und Türen benötigen, erhalten Sie bei VBH. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, dass das Wort „alles“ zugleich einen hohen qualitativen Anspruch hat. Somit ist Ihnen das umfassendste Sortiment der Branche in durchgehend zuverlässiger Qualität sicher.

**Alles einfach**, bleibt es mit VBH immer. Vom ersten Kontakt bis zur täglichen Zusammenarbeit. Vom persönlichen Gespräch bis zum Gebrauch moderner Kommunikationsmittel. Unkompliziert und schnell stehen Ihnen die Menschen bei VBH zu Seite, freundlich und fair agieren sie im Alltag.

Die Expertenmarke für Fenster- und Türbeschläge ist dort, wo Sie sind. Und wir begleiten Sie auf den Wegen zu Ihren Zielen. Erleben Sie in unserer Zusammenarbeit effiziente Prozesse, profitieren Sie von der Erfahrung unserer Mitarbeiter und erwarten Sie von uns einfach mehr. Das heißt: Verlassen Sie sich auf das VBH Mehrleistungspaket – jederzeit.



# INHALTSVERZEICHNIS

## Fensterabdichtung



Hinweise	7	Zubehör für	
Produktkompass	8 - 9	Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung	39
Hinweise zur Fenstermontage	10 - 11	Wärme- und Schalldämmung	40 - 45
Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung	12 - 22	Zubehör für Schaum	46 - 47
Äußere Abdichtung	23 - 32		
Innere Abdichtung	33 - 38		

## Rollladenkastendämmung



Hinweise	49
Rollladenkastendämmung	50

## Vorlegebänder



Hinweise	51
Vorlegebänder	52 - 53

## Dichtungsmassen



Hinweise	55
Produktkompass	56 - 57
Silikon	58 - 61
Acryl	62 - 63
Zubehör für Silikon / Acryl	64 - 66

## Kleben



Hinweise	67	Montagekleber	77 - 79
Produktkompass	68	Klebstoffe für Kunststoff	80
Klebebänder	69 - 72	Klebstoffe für Alu	81 - 82
Abdeckbänder im Innenbereich	73	Sekundenkleber	83
Klebstoffe	74 - 76		

## Leime



Hinweise	85
Produktkompass	86
Holzleime	87 - 92
Furnier- und Kantenleime	93 - 95
Parkettleime	96
Zubehör für Leime	97 - 98

# INHALTSVERZEICHNIS

---

## Fugenversiegelung

---



Hinweise	99
Fugenversiegelung	100

---

## Reparaturmasse

---



Hinweise	101	Reparaturspachtel	109 - 110
Produktkompass	102	Retuschierstifte	111 - 112
Reparaturmasse	103 - 106		
Elastische Technologien für die Holzerhaltung	107 - 108		

---

## Reiniger

---



Hinweise	113	Hautreiniger	119
Kunststoffreiniger	114 - 115	Zubehör für Reiniger	120
Holzreiniger / Alureiniger	116		
Spezialreiniger	117		
Universalreiniger	118		

---

## Fette und Schmiermittel

---



Hinweise	121
Fette und Schmiermittel	122 - 124

---

## Zubehör

---

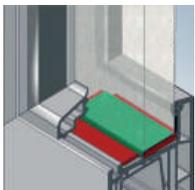


Oberfläche	125 - 126
Schaumstoffpads und Packdecken	127
Schutzfolie	128
Verpackungsmaterial	129 - 130
Werkzeug	131
Allgemeine Befestigung und Zubehör	132

---

## Zubehör für die Fensterherstellung

---



Hinweise	133
Verglasungsklotze	134 - 138
Bremsklötze	137
Klotzheber	138
Glasfalzeinlagen	139 - 140



# INHALTSVERZEICHNIS

---

## Befestigung



Hinweise	141	Allgemeine Befestigung	177 - 186
Produktkompass	142 - 143	Dübel	187 - 195
Befestigung für die Fensterproduktion	145 - 156		
Befestigung für die Fenstermontage	157 - 176		

---

## Fensterprofile für die Montage



Hinweise	197
Fensterprofile für die Montage	198 - 204
Dichtleisten nach Stand der Technik	205 - 206

---

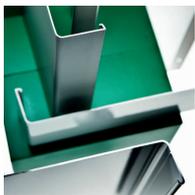
## Wetterschutzschienen



Hinweise	207
Zusatzprofile	208 - 211

---

## Aluminium-Fensterbänke



Hinweise	213
Fensterbankformen	214

---

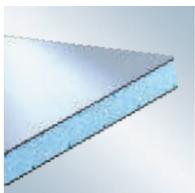
## Innenfensterbänke



Hinweise	215
Weralit Innenfensterbänke	216
greenteQ Innenfensterbänke	217 - 218

---

## Verbundplatten



Hinweise	219	Verbundelemente Einbruchhemmend	225
Plattenfinder	220 - 221	Verbundelemente einseitig foliert	226
Kompaktplatten	222 - 223	Verbundelemente beidseitig foliert	227
Kompaktplatten Quicke-Tape	223	Verbundelemente einseitig mit Nut	228 - 229
Verbundelemente PVC/HPL/ALU	224	Verbundelemente Sperrholz	230
Verbundelemente Wärmehemmend	225	Technische Daten	231





## FENSTERABDICHTUNG Hinweise

### ALLGEMEIN

Die fachgerechte Abdichtung der Fensteranschlussfugen nach dem Stand der Technik und einer RAL-gütegesicherten Montage muss in Übereinstimmung mit den Empfehlungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) erfolgen!

Eine fachgerechte Abdichtung ist ein Zusammenspiel der abgestimmten äußeren, inneren und mittleren Abdichtungsebenen.

#### **Die äußere Abdichtung**

als Wetterschutzebene ist dauerhaft schlagregendicht abzudichten. Hinsichtlich der Wasserdampfdiffusion ist sie so auszuführen, dass bei niedrigen Außentemperaturen einer Wasserdampfdiffusion möglichst wenig entgegen gesetzt wird.

#### **Der Funktionsbereich**

zwischen Fensterrahmen und Wand muss vollständig mit wärme- und schalldämmendem Material ausgefüllt werden.

#### **Die innere Abdichtung**

muss luftdicht abgedichtet werden. In Hinsicht auf Wasserdampfdiffusion ist sie so auszuführen, dass bei niedrigen Außentemperaturen eine Dampfdiffusion in die Fuge wirksam unterbunden wird. Bei umgekehrten Temperaturverhältnissen ist eine Variabilität des Diffusionsverhaltens der inneren Abdichtung von Vorteil, da so eine Austrocknung der Fuge auch nach innen gegeben ist.

Bei schlecht abgedichtete Fensteranschlussfugen können sich Wärmebrücken bilden, die zu Feuchteschäden, Schimmelbildung und Energieverlust führen. Daher ist auf die richtige Ausführung mit hochwertigen Produkten zu achten.

# FENSTERABDICHTUNG

## Produktkompass

Artikel	Seite(n)	Fenster			Fassade	Dach	Innenausbau	Tür	
		Äußere Abdichtung	Mittlere Abdichtung	Innere Abdichtung					
<b>Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung</b>									
illbruck illmod triplex	12	●	●	●				●	
illbruck illmod triplex <sup>+</sup>	13	●	●	●				●	
greenteQ Vario 3 Band	14	●	●	●				●	
illbruck illmod triplex FBA	16	●	●	●					
illbruck TwinAktiv Flex	17	●		●				●	
illbruck TwinAktiv EW	18	●		●				●	
illbruck TwinAktiv E und W	18	●		●				●	
illbruck TwinAktiv Keder	19	●		●				●	
illbruck TwinAktiv Flex Keder	20	●		●				●	
illbruck TwinAktiv HI	20	●		●	●			●	
Terofol Ü Combi 1/50 sk	22	●		●					
greenteQ Folie Duo	22	●		●					
<b>Äußere Abdichtung</b>									
illbruck illmod 600	23	●			●	●		●	
illbruck illmod eco	24	●			●			●	
illbruck illmod max	24	●			●	●		●	
illbruck illac	25		●		●	●	●		
illbruck illmod a	25	●						●	
Terocomp ecoMAX 600	26	●			●	●			
Terocomp ecoMAX 300	26	●	●		●	●	●		
greenteQ Dichtungsband 600	27	●			●	●			
greenteQ Dichtungsband 300	27	●	●		●	●	●		
Terofol Ü sd 1 sk	28	●			●	●			
Terofol Dampfaffen	29	●			●	●			
greenteQ Folie Außen	30	●			●	●			
Terofol KSK M+S	30	●			●	●			
illbruck EPDM-Folie Außen	31	●			●	●		●	
<b>Innere Abdichtung</b>									
illbruck Fenster Butylband	33			●		●	●	●	
illbruck Butylband Vlies	33			●		●	●	●	
illbruck EPDM-Folie Innen	34			●	●			●	
Terofol Dampfdicht M+S sd 150	36			●	●				
Terofol Ü sd 50 sk	37			●	●				
greenteQ Folie Innen	38			●	●				
<b>Wärme- und Schalldämmung</b>									
Mineralfaserdämmstoff	40		●						
Hanf Stopfmaterial	40		●		●	●	●		
Perennator Rundschnur	40	●		●	●		●	●	
Schaum	41 - 45		●		●			●	



# FENSTERABDICHTUNG

## Produktkompass

	Neubau	Sanierung/ Altbau	mit Butyl	wechselseitig klebend	einseitig klebend	Industrielle Vormontage möglich	Artikel	Seite(n)
							<b>Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung</b>	
	●	●			●		illbruck illmod trioplex	12
	●	●			●		illbruck illmod trioplex <sup>+</sup>	13
	●	●			●		greenteQ Vario 3 Band	14
	●	●			●		illbruck illmod trioplex FBA	16
	●	●	●	●	●		illbruck TwinAktiv Flex	17
	●	●	●	●	●		illbruck TwinAktiv EW	18
	●	●	W ● E	W ●	● E		illbruck TwinAktiv E und W	18
	●	●	●				illbruck TwinAktiv Keder	19
	●	●					illbruck TwinAktiv Flex Keder	20
	●	●	●	●	●		illbruck TwinAktiv HI	20
	●	●			●	●	Terofol Ü Combi 1/50 sk	22
	●	●			●	●	greenteQ Folie Duo	22
							<b>Äußere Abdichtung</b>	
	●	●			●		illbruck illmod 600	23
	●	●			●		illbruck illmod eco	24
	●	●			●		illbruck illmod max	24
	●	●			●		illbruck illac	25
	●	●			●	●	illbruck illmod a	25
	●	●			●		Terocomp ecoMAX 600	26
	●	●			●		Terocomp ecoMAX 300	26
	●	●			●		greenteQ Dichtungsband 600	27
	●	●			●		greenteQ Dichtungsband 300	27
	●	●			●	●	Terofol Ü sd 1 sk	28
	●	●			●	●	Terofol Dampfaffen	29
	●	●			●		greenteQ Folie Außen	30
	●	●			●	●	Terofol KSK M+S	30
	●	●	●		●		illbruck EPDM-Folie Außen	31
							<b>Innere Abdichtung</b>	
	●	●	●	●			illbruck Fenster Butylband	33
	●	●	●				illbruck Butylband Vlies	33
	●	●	●				illbruck EPDM-Folie Innen	34
	●	●			●		Terofol Dampfdicht M+S sd 150	36
	●	●			●	●	Terofol Ü sd 50 sk	37
	●	●			●	●	greenteQ Folie Innen	38
							<b>Wärme- und Schalldämmung</b>	
	●	●					Mineralfaserdämmstoff	40
	●	●					Hanf Stopfmaterial	40
	●	●					Perennator Rundschnur	40
	●	●					Schaum	41 - 45

# FENSTERABDICHTUNG

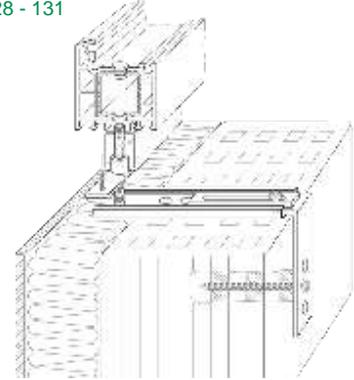
## Hinweise zur Fenstermontage

### HINWEIS

**In wärmegeprägten Wandkonstruktionen:  
einfach, schnell und RAL-konform mit SFS JB-D**

Seite 128 - 131

Die auf das Fensterelement einwirkenden Eigen- und Verkehrslasten werden sicher in den Untergrund abgeleitet und sind statisch nachweisbar. Die Lastabtragung ist durch die biegesteife JB-DK Montagekonsole sichergestellt. Eine sichere und RAL-konforme Abstützung und Befestigung von Fensterrahmen im unteren Laibungsbereich - auch bei Hochlochziegelmauerwerk - wird ermöglicht.



höhere Montagequalität  
+ einfacher Einbau  
+ kürzere Einbauzeiten  
= bessere Wirtschaftlichkeit

### EMPFEHLUNG

Bei der Montage ist rundum zwischen Fenster und Mauerwerk ein Abstand von 15 mm, jedoch nicht kleiner als 9 mm, einzuhalten. Ansonsten ist ein Justieren des Fensters nicht möglich!

Das i.f.t. Rosenheim bietet beste Voraussetzungen für eine praxisgerechte Produktprüfung. Unterschiedliche Systemaufbauten und Systemkomponenten wurden unter schwierigsten Bedingungen, z.T. in einer Kühlkammer bei -5°C, auf Ihre Verarbeitbarkeit bzw. Praktikabilität der Verarbeitbarkeit abgeprüft.



Das Ergebnis überzeugt.

### Ab sofort: RAL-gütesicherte Produkte für die Abdichtung

Die RAL-gütesicherte Montage jetzt neu: Mit Produkten, die von anerkannten deutschen Prüfinstituten gütegeprüft und zertifiziert durch die RAL-Gütegemeinschaft „Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme“. Dieses Qualitätszeichen zeichnet Produkte für die Abdichtung - u. a. der Fensteranschlussfuge - aus, die eine luftdichte, innere Abdichtung, eine wärme- und schalldämmende Ausführung in der Mitte und/oder eine schlagregendichte, äußere Abdichtung gewährleisten.



Diese Produkte tragen bereits das RAL-Gütezeichen „Fugendichtungs-Komponenten und -System“:

- illbruck illmod 600
- illbruck TwinAktiv
- illbruck illmod trioplex<sup>+</sup>
- illbruck illmod trioplex<sup>+</sup>
- illbruck Fensterschaum
- illbruck Fenster-Rolleiste



Mögliche Farbabweichungen der Produktdarstellungen in dieser Broschüre zu realen Produkten sind drucktechnisch bedingt. Sie stellen keinen Reklamationsgrund dar. Technische Angaben sind unverbindlich. Änderungen sind vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.



# FENSTERABDICHTUNG

## Hinweise zur Fenstermontage

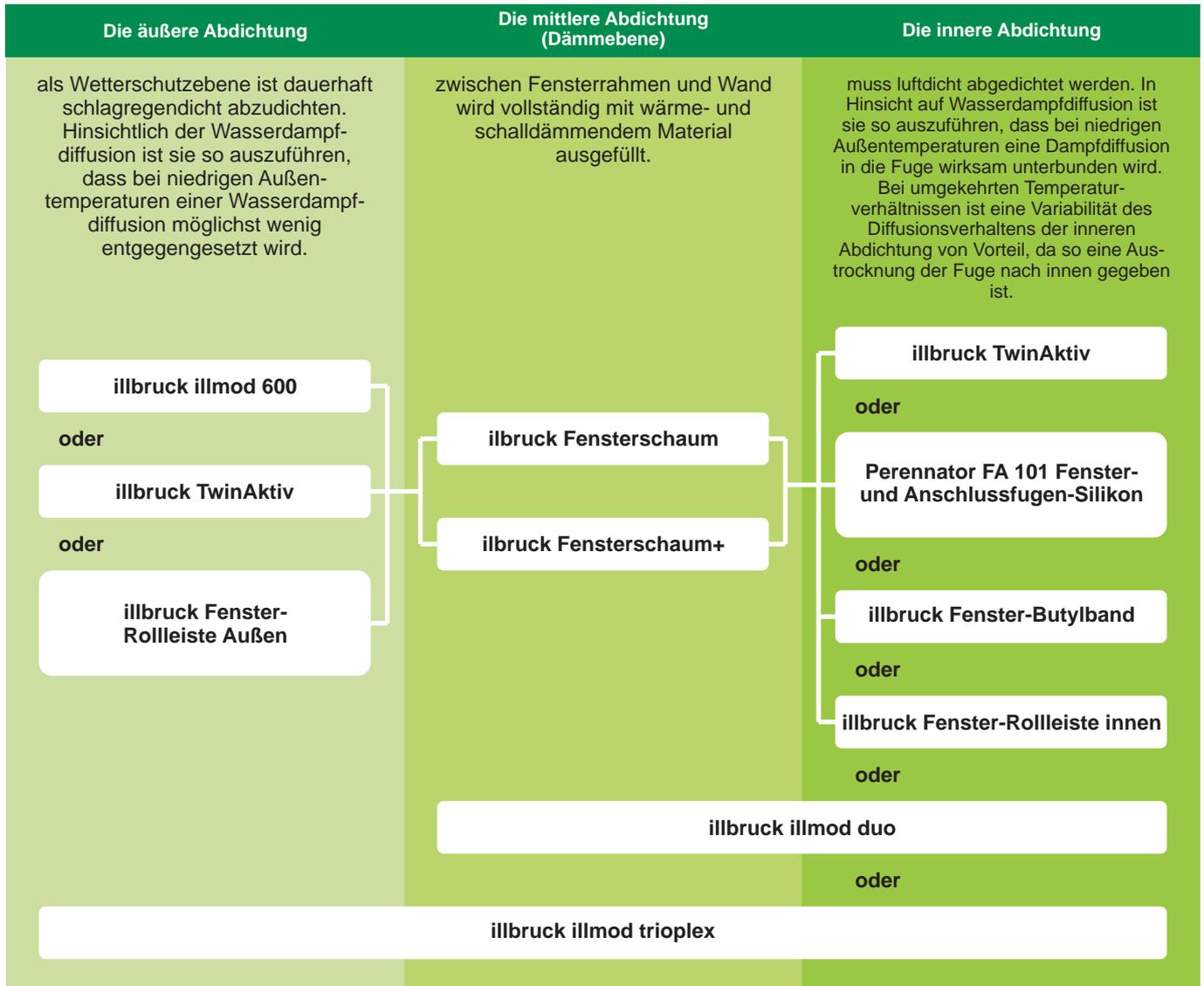
### DAS BEWÄHRTE "I3" FENSTER-ABDICHTUNGSSYSTEM VON TREMCO ILLBRUCK

illbruck "i3" erfüllt die Anforderungen der EnEV in Bezug auf die Luftdichtigkeit und entspricht dem für die Montage von Fenster und Türen empfohlenen RAL-Prinzip "innen dichter als außen"!



#### Ein flexibel kombinierbares System

Die Systemkomponenten sind je nach Einbausituation beliebig kombinierbar. Unabhängig vom Rahmenmaterial können Sie entscheiden, welche illbruck "i3" Produkte Sie einsetzen möchten<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anfrage erhältlich sind

Mögliche Farbabweichungen der Produktdarstellungen in dieser Broschüre zu realen Produkten sind drucktechnisch bedingt. Sie stellen keinen Reklamationsgrund dar. Technische Angaben sind unverbindlich. Änderungen sind vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX

Das innovative illbruck illmod trioplex ist ein imprägniertes Multifunktions-Fugendichtungsband für die luft- und schlagregendichte Abdichtung von Bewegungsfugen und Anschlüssen im Hochbau mit gleichzeitig wärmedämmenden Eigenschaften.

#### Ein Produkt statt drei für die fachgerechte Abdichtung

- Schlagregendicht nach außen** - An der Außenseite der Fuge hält illbruck illmod trioplex Schlagregen bis 600 Pa stand.
- Wärmedämmend in der Mitte** - In der Dämmebene hat illbruck illmod trioplex mit  $U = 0,7$  den gleichen Wärmedämmwert wie PU-Schaum. Und jederzeit den richtigen für Passivhäuser.
- Luftdicht nach innen (gemäß EnEV)** - Die luftdichte Innenseite ist dampfbremsend (nach RAL) und direkt an der hellgrauen Spezial-Beschichtung erkennbar.

#### Dreifach einfach - Überzeugende Vorteile

- Nur noch ein Arbeitsschritt** - illbruck illmod trioplex spart 85 % der Zeit beim Fenster abdichten! Nur ein einziger Arbeitsschritt zur Abdichtung der äußeren, mittleren und inneren Ebene.
- Nur noch ein Material** - Wo bislang eine Fülle an Produkten im Einsatz war, benötigen Sie jetzt nur noch ein einziges Multifunktionsband. Das spart Zeit, senkt Kosten bei Arbeitszeit und Transport. Entsorgungskosten werden auf ein Minimum reduziert.
- Wetterunabhängige Montage** - Kein einziger wetterbedingter Ausfalltag auf der Baustelle. Denn illbruck illmod trioplex dichtet bei jedem Wetter und jeder Temperatur sicher ab.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Wissensdatenbank unter [www.vbh.de](http://www.vbh.de)

Jetzt RAL-zertifiziert!

Farbe: anthrazit



Bezeichnung	Fensterbautiefe	Fugenbreite	VE	VBH Artikel-Nr.
58 / 5-10	60 mm	5-10 mm	36 m	378.202 / 0585
66 / 5-10	70 mm	5-10 mm	27 m	378.202 / 0665
72 / 5-10	72 mm	5-10 mm	27 m	378.202 / 0725
77 / 5-10	80 mm	5-10 mm	27 m	378.202 / 0775
83 / 5-10	83 mm	5-10 mm	18 m	378.202 / 0835
88 / 5-10	88 mm	5-10 mm	18 m	378.202 / 0885
58 / 7-15	60 mm	7-15 mm	24 m	378.202 / 0587
66 / 7-15	70 mm	7-15 mm	18 m	378.202 / 0667
72 / 7-15	73 mm	7-15 mm	18 m	378.202 / 0717
77 / 7-15	80 mm	7-15 mm	18 m	378.202 / 0777
83 / 7-15	83 mm	7-15 mm	12 m	378.202 / 0837
88 / 7-15	88 mm	7-15 mm	12 m	378.202 / 0887
58 / 10-20	60 mm	10-20 mm	18 m	378.202 / 5810
66 / 10-20	70 mm	10-20 mm	13,5 m	378.202 / 6610
72 / 10-20	73 mm	10-20 mm	13,5 m	378.202 / 7110
77 / 10-20	77 mm	10-20 mm	13,5 m	378.202 / 7710
83 / 10-20	83 mm	10-20 mm	9 m	378.202 / 8310
88 / 10-20	88 mm	10-20 mm	9 m	378.202 / 8810
58 / 15-30	60 mm	15-30 mm	12 m	378.202 / 5815
66 / 15-30	70 mm	15-30 mm	9 m	378.202 / 6615
72 / 15-30	72 mm	15-30 mm	9 m	378.202 / 7215
77 / 15-30	77 mm	15-30 mm	9 m	378.202 / 7715
83 / 15-30	83 mm	15-30 mm	6 m	378.202 / 8315
88 / 15-30	88 mm	15-30 mm	6 m	378.202 / 8815



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX+

Mit illbruck illmod trioplex hat Tremco illbruck vor drei Jahren das erste universal einsetzbare Multifunktionsband vorgestellt. Dies war bahnbrechend. Nun stellt Tremco illbruck Ihnen die Weiterentwicklung vor:

#### illbruck illmod trioplex+

Das Band bietet Ihnen ein wahres Plus:

- großer Anwendungsbereich vom Passivhaus bis zur Sanierung
- patentierte Seitenimprägnierung und ein PLUS an Material steht für das RAL Prinzip „innen dichter als außen“
- optimale Wärmedämmung durch vollständiges Ausfüllen der Fuge
- modernes Feuchte-Management in der Fuge
- hoher Schallschutz: bis SSK6

Wie das Multifunktionsband illbruck illmod trioplex, steht auch illbruck illmod trioplex+ für:

- witterungsunabhängige Montage
- Zeitersparnis, Sie benötigen nur 1 Minute/Meter für die Fensterabdichtung
- VOC frei: emissionsfrei, geeignet für Innenanwendungen (Emissionsprüfung nach Ag BB/DBE-Methode)
- Sicherheit: alle relevanten Eigenschaften sind durch externe Prüfinstitute nachgewiesen.

Farbe: anthrazit

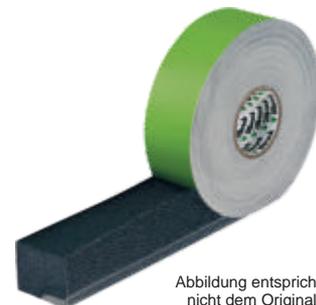


Abbildung entspricht nicht dem Original!



Bezeichnung	Fensterbautiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
58 / 6-10 mm	60 mm	8 m	32 m	389.919 / 0586
66 / 6-10 mm	70 mm	8 m	32 m	389.919 / 0666
77 / 6-10 mm	80 mm	8 m	24 m	389.919 / 0776
88 / 6-10 mm	90 mm	8 m	24 m	389.919 / 0886
58 / 8-15 mm	60 mm	6 m	24 m	389.919 / 0588
66 / 8-15 mm	70 mm	6 m	24 m	389.919 / 0668
77 / 8-15 mm	80 mm	6 m	18 m	389.919 / 0778
88 / 8-15 mm	90 mm	6 m	18 m	389.919 / 0888
58 / 10-20 mm	60 mm	5 m	20 m	389.919 / 5810
66 / 10-20 mm	70 mm	5 m	20 m	389.919 / 6610
77 / 10-20 mm	80 mm	5 m	15 m	389.919 / 7710
88 / 10-20 mm	90 mm	5 m	15 m	389.919 / 8810
58 / 15-30 mm	60 mm	3 m	12 m	389.919 / 5815
66 / 15-30 mm	70 mm	3 m	12 m	389.919 / 6615
77 / 15-30 mm	80 mm	3 m	9 m	389.919 / 7715
88 / 15-30 mm	90 mm	3 m	9 m	389.919 / 8815

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### greenteQ VARIO 3 BAND

**Wer heutzutage zukunftsorientiert Bauen möchte, kommt um die konsequente Umsetzung eines ausgeklügelten Energiesparkonzeptes nicht herum. Energiesparen fängt schon bei der richtigen Abdichtung an.**

Dabei sollte besonderes Augenmerk auf eine fachgerechte Abdichtung der Fensteranschlussfugen gelegt werden. Sonst besteht die Gefahr, dass die verschärften Anforderungen der neuen EnEV an eine dichte Gebäudehülle nicht eingehalten werden können.

Das neue greenteQ VARIO 3 Band besticht mit seinen herausragenden Produkteigenschaften auf ganzer Linie. Denn die energiesparende Ein-Band-Lösung macht die Fensterabdichtung schneller, sicherer und einfacher.

#### So funktioniert das greenteQ VARIO 3 Band

Wozu sonst drei Produkte nötig waren reicht jetzt eines, denn in dem greenteQ VARIO 3 Band werden durch seinen speziellen Aufbau die Funktionen aller drei Abdichtungsebenen vereint: Außen sorgt das greenteQ VARIO 3 Band mit über 600 Pa für Schlagregensicherheit. Der mittlere Bereich wirkt wärme- und schalldämmend. Innen ist das Band luftdicht und dampfbremmend. So werden Fugen nach dem Prinzip „innen dichter als außen“ abgedichtet.

Alles in allem kann so eine Menge Arbeitszeit bei der Fensterabdichtung gespart werden. In nur einem Arbeitsschritt wird das Band am Fensterrahmen angeklebt, an den Ecken stumpf gestoßen und fertig. Gegenüber der konventionellen Fenstermontage verkürzt sich der Arbeitsaufwand mit dem greenteQ VARIO 3 Band auf weniger als ¼ der Zeit.

#### Montagesicherheit auf der ganzen Linie

Die Montage kann wetterunabhängig erfolgen und sichert so eine effiziente Durchführung der Fugenabdichtung. Durch die grüne Einfärbung der luftdichten Bandinnenseite werden Fehler beim Einbau ausgeschlossen.

Oftmals treffen die Monteure beim Einbau der Fenster auf enorme Fugendifferenzen. Das greenteQ VARIO 3 Band bringt auch hier Sicherheit, denn seine starke Expansionsfähigkeit gleicht unregelmäßige Fugenverläufe und Bauteilbewegungen sicher aus und vermeidet die Entstehung von Abrissen. Deswegen reichen wenige Banddimensionen für die Abdichtung unterschiedlichster Fugen aus. Erhältlich in 5-10 mm, 7-15 mm und 10-20 mm für Fensterbautiefen von 60 bis 90mm.

Mit dem greenteQ VARIO 3 Band haben wir ein zukunftsweisendes Fugendichtungsband auf den Markt gebracht, das mit seinen überragenden Eigenschaften nicht nur die Anforderungen der neuen EnEV- und RAL-Montagerichtlinie erfüllt. Es ist außerdem in der Lage, die Herausforderungen einer energiesparenden Bauweise optimal zu bewältigen.

Farbe: anthrazit



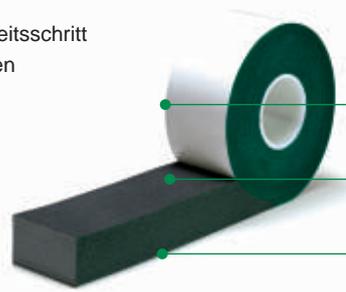
Bezeichnung	Fensterbautiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
54 / 5-10 mm	60 mm	5,6 m	28 m	180.027 / 5405	
64 / 5-10 mm	70 mm	5,6 m	22,4 m	180.027 / 6405	
74 / 5-10 mm	80 mm	5,6 m	22,4 m	180.027 / 7405	
84 / 5-10 mm	90 mm	5,6 m	16,8 m	180.027 / 8405	
54 / 7-15 mm	60 mm	4,3 m	21,5 m	180.028 / 5407	
64 / 7-15 mm	70 mm	4,3 m	17,2 m	180.028 / 6407	
74 / 7-15 mm	80 mm	4,3 m	17,2 m	180.028 / 7407	
84 / 7-15 mm	90 mm	4,3 m	12,9 m	180.028 / 8407	
54 / 10-20 mm	60 mm	3,3 m	16,5 m	180.029 / 5410	
64 / 10-20 mm	70 mm	3,3 m	13,2 m	180.029 / 6410	
74 / 10-20 mm	80 mm	3,3 m	13,2 m	180.029 / 7410	
84 / 10-20 mm	90 mm	3,3 m	9,9 m	180.029 / 8410	

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### greenteQ VARIO 3 BAND - PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- Einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- Abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- Hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- Witterungsunabhängige Montage
- Entspricht den Anforderungen der EnEV
- 100 % Luftdicht und Schlagregendicht
- Fugenschalldämmung geprüft nach ift Rosenheim
- Luftdurchlässigkeit geprüft nach ift Rosenheim
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis geprüft durch ift Rosenheim



#### Ein Band für 3 Ebenen

**Außen**  
> 600 Pa schlagregendicht

**Mitte**  
Wärme- und schalldämmend

**Innen**  
Luftdicht und dampfbremsend

### greenteQ VARIO 3 BAND - 100 % MONTAGESICHER



**Die Ein-Band-Lösung**  
für eine 100 % perfekte  
Fensterabdichtung.



**Einfache und sichere  
Fensterabdichtung**  
In nur einem Arbeitsabschnitt:  
Ankleben.



**Verhindert Verwechslungen  
beim Einbau**  
Innen: grüne Einfärbung.



**Einfache und sichere  
Fensterabdichtung**  
In nur einem Arbeitsabschnitt:  
Ecken werden stumpf gestoßen.

#### 100 % Montagesicher durch hohen Fugeneinsatzbereich

Abdichtungsleistung > 600 Pa  
■ = schlagregendichte Fugenbreite

Fugenbreite in mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
5 - 10					■	■	■	■	■	■																				
7 - 15							■	■	■	■	■	■	■	■	■															
10 - 20										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



**100 % Luftdicht**  
Ein Band zum Energiesparen  
Spareffekt: Bis zu 200 Liter  
weniger Heizöl pro Jahr!



**100 % Schlagregendicht**  
> 600 Pa

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD TRIOPLEX FBA

Das vorkomprimierte Multifunktions-Fugendichtungsband illbruck illmod triplex FBA ist aufgrund seiner geringen Bautiefe speziell für den Einsatz unter Fensterbankanschlussprofilen entwickelt worden.

Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung vom unteren Fensteranschluss mit gleichzeitig wärmedämmender Funktion. illmod triplex FBA besitzt die Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip "innen dichter als außen". Es kann direkt unter das FBA (Fensterbankanschlussprofil) geklebt werden.

#### Produktvorteile

- schlagregendicht, wärmedämmend und luftdicht in einem Produkt
- witterungsunabhängige Verarbeitung
- einfache und schnelle Fensterabdichtung in einem Arbeitsschritt
- witterungsbeständig
- entspricht den Anforderungen einer RAL-gütesicherten Montage



Bezeichnung	Fugentiefe	Fugenbreite	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
30 / 5-10	30 mm	5-10 mm	50,00 m	100,00 m	382.419 / 0305	
30 / 7-15	30 mm	7-15 mm	6,00 m	30,00 m	382.419 / 0307	
30 / 10-20	30 mm	10-20 mm	6,50 m	26,00 m	382.419 / 3010	
35 / 5-10	35 mm	5-10 mm	40,00 m	80,00 m	382.419 / 0355	
35 / 7-15	35 mm	7-15 mm	6,00 m	24,00 m	382.419 / 0357	
35 / 10-20	35 mm	10-20 mm	6,50 m	19,50 m	382.419 / 3510	
40 / 5-10	40 mm	5-10 mm	40,00 m	70,00 m	382.419 / 0405	
40 / 7-15	40 mm	7-15 mm	6,00 m	18,00 m	382.419 / 0407	
40 / 10-20	40 mm	10-20 mm	19,50 m	45,50 m	382.419 / 4010	

### ILLBRUCK FENSTERBANKFORMTEIL

Besteht aus Polystrol-Hartschaum und ist leicht an Gewicht, einfach zu verarbeiten und hat gute Wärmedämmeigenschaften. Das Fensterbankformteil dient zur Aufnahme des Fensters und übernimmt gleichzeitig die innere und äußere Abdichtung sowie die Wärmedämmung. Es ist Träger der äußeren und inneren Fensterbank, die Auflageflächen sind verstellbar.

#### Die Systemkomponenten:

- illbruck PU014 Konstruktionskleber Multi
- illbruck Wärmedämm-Mörtel
- illbruck illac 600 15/4

#### Produktvorteile:

- "1" Produkt für alle drei Abdichtungsebenen
- Isolierung der Fensterbrüstung
- luftdicht nach EnEV

Abnahmemengen und Preise auf Anfrage.



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK TWINAKTIV FENSTERFOLIEN

Die illbruck Fensterfolien TwinAktiv Flex, TwinAktiv EW und TwinAktiv E bzw. W erfüllen die Planungs- und Einbauempfehlungen der DIN 4108-7 sowie der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren. Die Folien sind in drei Wandbefestigungen erhältlich:

- mit Butyl
- ohne Butyl, zur Verklebung mit illbruck OT300 Nahtpaste/illbruck PU425 Kleber
- mit Einputzgitter

Produktvorteile aller illbruck TwinAktiv Fensterfolien:

- schnelleres Arbeiten mit nur einem Produkt
- keine Verwechslungsgefahr mehr, da eine Folie für innen und außen
- erfüllen die Anforderungen der RAL-Gütegemeinschaft Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme.

### ILLBRUCK TWINAKTIV FLEX - MIT BEWEGUNGSRESERVE

Ist mit einer lösbar fixierten Bewegungsschleufe ausgestattet. Ein zusätzlicher Vorteil ist der universelle und breite Einsatzbereich sowie die hohe Bewegungsaufnahme durch die patentierte Dehnfalte. Rollenlänge 50m.



Kleber + Primer  
siehe Seite 20 + 21

Bezeichnung	Dimension	Befestigung mit	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
60-80 mm (W)	10-30	PU425/Nahtpaste	50 m	300,0 m	375.709 / 6080
80-110 mm (W)	25-50	PU425/Nahtpaste	50 m	200,0 m	375.709 / 7010
110-140 mm (W)	50-80	PU425/Nahtpaste	50 m	150,0 m	375.709 / 1140
60-80 mm (W)	10-30	Butylstreifen	50 m	300,0 m	375.710 / 6080
80-110 mm (W)	25-50	Butylstreifen	50 m	200,0 m	375.710 / 7010
110-140 mm (W)	50-80	Butylstreifen	50 m	150,0 m	375.710 / 1140
50-70 mm (W) <sup>2</sup>	10-30	Einputzgitter	50 m	150,0 m	375.711 / 6080
70-100 mm (W) <sup>3</sup>	25-50	Einputzgitter	50 m	100,0 m	375.711 / 7010

• (W) = wechselseitig: ein Selbstklebestreifen zum Fensterrahmen befindet sich auf der überputzbaren, bedruckten und sichtbaren Folienseite.

<sup>2</sup> = 50-70 Breite, Folie + Einputzgitter = 105-125

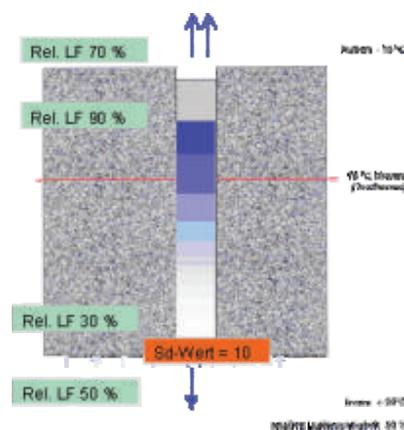
<sup>3</sup> = 70-100 Breite, Folie + Einputzgitter = 125-155

#### Wie funktioniert die illbruck TwinAktiv Flex Folie?

- In Abhängigkeit von umgebender Luftfeuchtigkeit, ändert die Folie ihr Dampfdiffusionsverhalten. Hohe Luftfeuchtigkeit = niedriger sd-Wert bzw. niedrige Luftfeuchtigkeit = hoher sd-Wert
- Das ganzjährige Trocknungsvermögen der illbruck TwinAktiv Flex schließt eine Durchfeuchtung der Wärmedämmung aus.
- Die Wärmedämmung bleibt unabhängig von den Temperaturschwankungen ganzjährig funktionsfähig

#### Vorteile

- Feuchtmanagement: Die Folie passt sich aktiv an wechselnde Feuchtebedingungen an
- Vorbeugung gegen Schimmelschäden
- Universeller Einsatz für innen und außen bietet hohe Sicherheit bei Beratung und Planung
- Größere Dehnfalte bietet universellen und breiteren Einsatzbereich



Beispiel für eine Einbausituation im Winter

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK TWINAKTIV EW

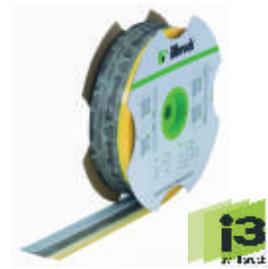
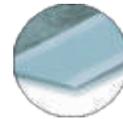
illbruck TwinAktiv EW kann aufgrund ihrer besonderen Selbstklebung sowohl wechselseitig als auch einseitig genutzt werden, je nachdem, auf welcher Seite die Abdeckung der Selbstklebung entfernt wird.

**EW = einseitig und wechselseitig**

Selbstklebung kann sowohl wechselseitig als auch einseitig genutzt werden, je nachdem, auf welcher Seite die Abdeckung der Selbstklebung entfernt wird.

Butyl / Nahtpaste / PU 425

Kleber + Primer  
siehe Seite 20 + 21



Bezeichnung	Dimension	Befestigung mit	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
EW 50	50 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	300,0 m	378.570 / 0050
EW 70	70 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	250,0 m	378.570 / 0070
EW 100	100 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	150,0 m	378.570 / 0100
EW 140	140 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	100,0 m	378.570 / 0140
EW 200	200 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	100,0 m	378.570 / 0200
EW 50	50 mm	Butylstreifen	50 m	300,0 m	378.571 / 0050
EW 70	70 mm	Butylstreifen	50 m	250,0 m	378.571 / 0070
EW 100	100 mm	Butylstreifen	50 m	150,0 m	378.571 / 0100
EW 140	140 mm	Butylstreifen	50 m	100,0 m	378.571 / 0140
EW 60	60 mm	Einputzgitter	50 m	150,0 m	378.572 / 0060
EW 90	90 mm	Einputzgitter	50 m	100,0 m	378.572 / 0090

### ILLBRUCK TWINAKTIV E (EINSEITIG KLEBEND) UND W (WECHSELSEITIG KLEBEND)

illbruck TwinAktiv E bzw. W kann ebenfalls aufgrund seiner bauphysikalischen Eigenschaften innen und außen verwendet werden, verzichtet aber auf die Möglichkeit der speziellen Selbstklebung für einseitige und wechselseitige Verklebung in einem Produkt. Hier erfolgt je nach Einbausituation eine ein- oder wechselseitige Verklebung.

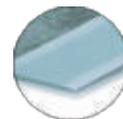
**E = einseitig:**

ein Butylklebestreifen befindet sich als Selbstklebung zum Fensterrahmen auf der glatten, unbedruckten und dämmstoffseitigen Folienseite.

**W = wechselseitig:**

ein Selbstklebestreifen zum Fensterrahmen befindet sich auf der überputzbaren, bedruckten und sichtbaren Folienseite.

Kleber + Primer  
siehe Seite 20 + 21



Bezeichnung	Dimension	Befestigung mit	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
E 50	50 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	350,0 m	381.121 / 0050
W 50	50 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	350,0 m	381.123 / 0050
E 70	70 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	250,0 m	381.121 / 0070
W 70	70 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	250,0 m	381.123 / 0070
E 100	100 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	150,0 m	381.121 / 0100
W 100	100 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	150,0 m	381.123 / 0100
E 140	140 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	100,0 m	381.121 / 0140
W 140	140 mm	PU425/Nahtpaste	50 m	100,0 m	381.123 / 0140
E 50	50 mm	Butylstreifen	50 m	350,0 m	381.122 / 0050
W 50	50 mm	Butylstreifen	50 m	350,0 m	381.124 / 0050
E 70	70 mm	Butylstreifen	50 m	250,0 m	381.122 / 0070
W 70	70 mm	Butylstreifen	50 m	250,0 m	381.124 / 0070
E 100	100 mm	Butylstreifen	50 m	150,0 m	381.122 / 0100
W 100	100 mm	Butylstreifen	50 m	150,0 m	381.124 / 0100
E 140	140 mm	Butylstreifen	50 m	100,0 m	381.122 / 0140
W 140	140 mm	Butylstreifen	50 m	100,0 m	381.124 / 0140



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK TWINAKTIV KEDER - DIE RICHTUNGSWEISENDE FOLIE

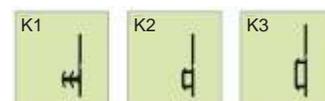
#### Weltweit einzigartig - mit Keder

Jetzt wurde die einzige Fensterfolie auf dem Markt, die das RAL Gütezeichen und damit die höchste Auszeichnung für Qualität und Langlebigkeit führen darf, um eine weitere Innovation ergänzt: illbruck TwinAktiv Keder.

#### Keder statt Kleber

Unpassendes Wetter, kritische Oberflächen – das sind Ihnen bekannte Rahmenbedingungen unter denen die Verarbeitung klassischer, selbstklebender Fensterfolien auf der Baustelle bislang schwierig war. Damit ist jetzt Schluss: Denn illbruck TwinAktiv ist ab sofort auch mit einem Keder lieferbar – eine mechanische Befestigung, die auf einfachste Weise in eine vorhandene Nut des Fensterprofils eingezogen wird. Damit gehören die ungünstigen Witterungsbedingungen und die unzureichende Haftung auf kritischen Oberflächen der Vergangenheit an. So sind Sie auf der sicheren Seite.

- witterungs- und oberflächenunabhängige Befestigung am Fenster
- für nahezu alle marktüblichen Profile geeignet
- hohe Sicherheit
- RAL-geprüft (nur Flex-Variante)



Kedertyp	Befestigung mit	Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
K1	Butyl	70 mm	25 m	125 m	387.270 / 0070
K1	Butyl	100 mm	25 m	75 m	387.270 / 0100
K1	Butyl	140 mm	25 m	50 m	387.270 / 0140
K1	Butyl	200 mm	25 m	25 m	387.270 / 0200
K1	Butyl	250 mm	25 m	25 m	387.270 / 0250
K1	Butyl	300 mm	25 m	25 m	387.270 / 0300
K1	PU425/Nahtpaste	70 mm	25 m	125 m	387.271 / 0070
K1	PU425/Nahtpaste	100 mm	25 m	75 m	387.271 / 0100
K1	PU425/Nahtpaste	140 mm	25 m	50 m	387.271 / 0140
K1	PU425/Nahtpaste	200 mm	25 m	25 m	387.271 / 0200
K1	PU425/Nahtpaste	250 mm	25 m	25 m	387.271 / 0250
K1	PU425/Nahtpaste	300 mm	25 m	25 m	387.271 / 0300
K2	Butyl	70 mm	25 m	125 m	387.272 / 0070
K2	Butyl	100 mm	25 m	75 m	387.272 / 0100
K2	Butyl	140 mm	25 m	50 m	387.272 / 0140
K2	Butyl	200 mm	25 m	25 m	387.272 / 0200
K2	Butyl	250 mm	25 m	25 m	387.272 / 0250
K2	Butyl	300 mm	25 m	25 m	387.272 / 0300
K2	PU425/Nahtpaste	70 mm	25 m	125 m	387.273 / 0070
K2	PU425/Nahtpaste	100 mm	25 m	75 m	387.273 / 0100
K2	PU425/Nahtpaste	140 mm	25 m	50 m	387.273 / 0140
K2	PU425/Nahtpaste	200 mm	25 m	25 m	387.273 / 0200
K2	PU425/Nahtpaste	250 mm	25 m	25 m	387.273 / 0250
K2	PU425/Nahtpaste	300 mm	25 m	25 m	387.273 / 0300
K3	Butyl	70 mm	25 m	125 m	387.274 / 0070
K3	Butyl	100 mm	25 m	75 m	387.274 / 0100
K3	Butyl	140 mm	25 m	50 m	387.274 / 0140
K3	Butyl	200 mm	25 m	25 m	387.274 / 0200
K3	Butyl	250 mm	25 m	25 m	387.274 / 0250
K3	Butyl	300 mm	25 m	25 m	387.274 / 0300
K3	PU425/Nahtpaste	70 mm	25 m	125 m	387.275 / 0070
K3	PU425/Nahtpaste	100 mm	25 m	75 m	387.275 / 0100
K3	PU425/Nahtpaste	140 mm	25 m	50 m	387.275 / 0140
K3	PU425/Nahtpaste	200 mm	25 m	25 m	387.275 / 0200
K3	PU425/Nahtpaste	250 mm	25 m	25 m	387.275 / 0250
K3	PU425/Nahtpaste	300 mm	25 m	25 m	387.275 / 0300

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK TWINAKTIV FLEX KEDER - DIE RICHTUNGSWEISENDE FOLIE

#### Universell einsetzbar:

Die Dehnfalte verhindert an Wand und Fensterrahmen jede Spannung auf den Klebeflächen der Folie. Die in der DIN 4108-7 geforderte Schlaufe ist Bestandteil der Folie. Damit sind Sie gegen einen Abriss der Folienklebung und etwaige Risse am folienüberdeckten Putz abgesichert und haben bei Bautoleranzen jederzeit ausreichende Breitenreserven.



Kedertyp	Befestigung mit	Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
K1	PU 425/Nahtpaste	80-110	25 m	100 m	387.276 / 0080
K1	PU 425/Nahtpaste	110-140	25 m	75 m	387.276 / 0110
K2	PU 425/Nahtpaste	80-110	25 m	100 m	387.277 / 0080
K2	PU 425/Nahtpaste	110-140	25 m	75 m	387.277 / 0110
K3	PU 425/Nahtpaste	80-110	25 m	100 m	387.278 / 0080
K3	PU 425/Nahtpaste	110-140	25 m	75 m	387.278 / 0110

### ILLBRUCK TWINAKTIV HI

Die neuartige Fenster- und Fassadenfolie illbruck TwinAktiv HI ist aufgrund ihres Materialaufbaus einem verstärktem und neuartigem Verbund aus Polyethylencopolymerfilm mit Spinnvliesgewebe besonders reißfest und längerfristig UV-stabil. Daher ist diese Folie vor allem für den Metallbau und Baustellen mit erhöhten Anforderung an die UV-Stabilität geeignet. illbruck TwinAktiv HI ist ebenfalls feuchtevariabel. Deshalb für innen und außen einsetzbar und trocknungsfördernd.

Für die Befestigung am Fenster gibt es illbruck TwinAktiv HI als EW Variante mit ein- oder wechselseitig Selbstklebung. Bei der Wandbefestigung kann man wählen zwischen der Ausführung mit Butyl oder ohne Butyl, hier erfolgt die Verklebung mit einem illbruck Folienkleber, z.B. illbruck OT300 Nahtpaste, illbruck PU425 Kleber.



Bezeichnung	Befestigung mit	Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
EW 200	PU 425/Nahtpaste	200	50 m	100 m	389.920 / 0200
EW 250	PU 425/Nahtpaste	250	50 m	50 m	389.920 / 0250
EW 300	PU 425/Nahtpaste	300	50 m	50 m	389.920 / 0300
EW 200	Butyl	200	50 m	100 m	389.921 / 0200
EW 250	Butyl	250	50 m	50 m	389.921 / 0250
EW 300	Butyl	300	50 m	50 m	389.921 / 0300

### ILLBRUCK PU425 KLEBER

Elastische Klebe- und Dichtungsmasse von hoher Qualität auf der Basis von Polyurethan. Das einkomponentige Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit.

#### Für folgende Anwendungsgebiete geeignet:

- Abdichtungsarbeiten, z.B. im Tür- und Fensterbau aus Holz, Aluminium und PVC
- Verklebung von Abdichtungsmaterialien, wie z.B. illbruck Fensterfolien
- Ausgleich von geringen Unebenheiten der Laibung

#### Produkteigenschaften:

- witterungs- und alterungsbeständig
- ausgezeichnete Haftung und Anstrichverträglichkeit
- gute Verklebung, auch bei leicht feuchten Untergründen und hoher Luftfeuchtigkeit
- gute Haftung auf Polystyrol

Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	grau	12 Kartuschen	372.395 / 1200
600 ml	grau	20 Folienbeutel	372.396 / 1200
600 ml	weiß	20 Folienbeutel	372.396 / 1000



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ILLBRUCK OT300 NAHTPASTE

Dauerelastische und lösemittelfreie Klebe- und Dichtpaste zur Herstellung von luft- und windsicheren Anschlüssen der illbruck Fensterfolien auf Mauerwerk, Beton, Porenbeton, Putz und Holz. Zum Ausgleich von Unebenheiten im Laibungsbereich, wie sie bei der Altbausanierung häufig anzutreffen sind und zur einfachen Lösung schwieriger Eckausbildungen.

#### Produkteigenschaften:

- auf leicht feuchten Untergründen verarbeitbar
- Ausgleich von Unebenheiten
- Haftverbesserung auf kritischen Untergründen
- Einfrierbeständigkeit bis -25° C



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
310 ml	20 Kartuschen	356.068 / 0000	
600 ml	20 Folienbeutel	362.402 / 0000	

### ILLBRUCK BUTYL- & BITUMENPRIMER

Dient als Haftvermittler und Grundierung zur Vorbehandlung bei der Verarbeitung von illbruck Butyl- und Bitumenbändern.

#### Produkteigenschaften:

- optimiert die Haftung
- leichte Verfestigung der Oberfläche



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Liter	12 Dosen	956.753 / 0000	
5 Liter	1 Dose	956.753 / 0005	

### greenteQ FOLIENKLEBER

greenteQ Folienkleber ist eine einkomponentige, elastische Klebe- und Dichtungsmasse auf Polyurethanbasis.

#### Für folgende Anwendungsgebiete geeignet:

- zur Verklebung von Abdichtungsmaterialien im Bau.
- zur Verklebung der greenteQ Folien innen, außen und DUO an Dehnungs- und Anschlussfugen von Fenster- und Türleibungen.
- zum Ausgleich von geringen Unebenheiten in der Leibung geeignet!

#### Produkteigenschaften:

- Polymerisiert bei Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit.
- ist alterungs- und witterungsbeständig
- hohe Temperaturbeständigkeit (-40°C bis +90°C)
- ausgezeichnete Haftung
- anstrichverträglich, sowie überputzbar
- gute Verklebung auch bei feuchten Untergründen



Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
310 ml	grau	12 Kartuschen	180.025 / 0002	
600 ml	grau	20 Folienbeutel	180.025 / 0003	
600 ml	weiß	20 Folienbeutel	180.025 / 0004	

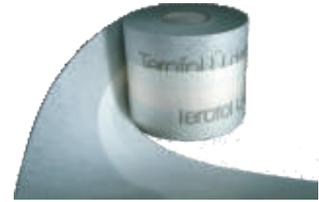
# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### TEROFOL Ü COMBI 1/50 SK

Überputzbare Dichtfolie zur gleichzeitigen inneren und äußeren Abdichtung für die luft- und winddichte Anschlussabdichtung zwischen Bauteil und Baukörper. Einsatzbereiche: Fenster, Fensterelemente, Haustüren, Fassadenelemente.

- Wechselseitig überputzbar – überstreichbar
- Sofort wind- und schlagregendicht
- Problemlos auch über Kopf anzubringen, ohne zusätzliche mechanische Befestigung
- Optimale Dichtigkeit durch extra breiten Klebestreifen über komplette Rahmentiefe
- bis -5°C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar



Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
90 + 90 mm	30,0 m	60,0 m	363.289 / 3018
125 + 100 mm	30,0 m	60,0 m	363.289 / 3022



### TEROTECH SP

Spezial-Polymer (600ml/960g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- Wasserbasiertes Spezial-Polymer
- Bis +5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
600 ml	12 Folienbeutel	324.810 / 0600



### TEROTECH SP PLUS

Modifiziertes Spezial-Polymer (600ml/970g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- modifiziertes Spezial-Polymer
- bis -5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend
- Zur frühregenfesten Montage einsetzbar



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
600 ml	20 Folienbeutel	359.244 / 0600



### greenteQ FOLIE DUO

Folienband für die innere als auch äußere Abdichtung, Vlieskombination mit variablem sd-Wert. Das aus fünf flächenförmigen Schichten bestehende Band verfügt über einen sd-Wert von 0,3 sd 5,0m (feuchtvariabel)

- Verkleben von Fensterrahmen
- für innere und äußere Abdichtung von Fenster- und Fassadenfugen, Anschlussfugen von Wintergärten und sonstige Baukörper
- geeignet für Sanierung und Neubau

- Beidseitig überputz- und überstreichbar
- Schlagregensicher 600 Pa
- Selbstklebestreifen zum Verkleben auf dem Fensterrahmen, hohe Klebekraft des Befestigungsstreifen
- Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12572): ca. 109,7 g/m<sup>2</sup> bis 6,6 g/m<sup>2</sup>d
- Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1 (DIN EN 13984)
- Brandverhalten: B2
- Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfung (P-NDS 04-755, MPA Hannover)
- 3 Monate UV-beständig



greenteQ Folienkleber  
siehe Seite 21

Ausführung	Farbe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
75 mm	grau-weiß	30,0 m	150 m	180.020 / 0700
100 mm	grau-weiß	30,0 m	120 m	180.020 / 0800
150 mm	grau-weiß	30,0 m	60 m	180.020 / 0900



# FENSTERABDICHTUNG

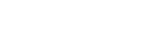
## Äußere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD 600

Imprägniertes, vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband, das sich seit 1965 in der schlagregensicheren, dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau bewährt hat.

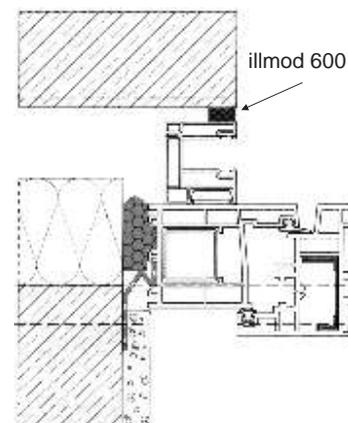
- 10-jährige Funktionsgarantie<sup>(1)</sup> für "i3" Fenster-Abdichtungssystem sowie Fassadenabdichtung
- 600 Pa nach 14 Jahren Freibewitterung (geprüft MPA Bau Hannover)
- mit RAL Gütezeichen "Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme"
- seit 2005 mit CE-Zertifizierung (ETA-05/0058)
- UV-beständig

Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
10 / 2	2 mm	10 mm	12,5 m	375,0 m	952.107 / 0102	
15 / 2	2 mm	15 mm	12,5 m	250,0 m	952.107 / 0152	
20 / 2	2 mm	20 mm	12,5 m	187,5 m	952.107 / 0202	
10 / 3	3 mm	10 mm	10,0 m	300,0 m	952.107 / 0103	
15 / 3	3 mm	15 mm	10,0 m	200,0 m	952.107 / 0153	
20 / 3	3 mm	20 mm	10,0 m	150,0 m	952.107 / 0203	
12 / 3-7	3 - 7 mm	12 mm	8,0 m	200,0 m	952.107 / 1237	
15 / 3-7	3 - 7 mm	15 mm	8,0 m	160,0 m	952.107 / 1536	
20 / 3-7	3 - 7 mm	20 mm	8,0 m	120,0 m	952.107 / 2036	
15 / 5-10	5 -10 mm	15 mm	5,6 m	112,0 m	952.107 / 1559	
20 / 5-10	5 -10 mm	20 mm	5,6 m	84,0 m	952.107 / 2059	
15 / 7-12	7 -12 mm	15 mm	4,3 m	86,0 m	952.107 / 1572	
20 / 7-12	7 -12 mm	20 mm	4,3 m	64,5 m	952.107 / 2072	
20 / 8-15	8 - 15 mm	20 mm	3,3 m	49,5 m	952.107 / 2084	
30 / 8-15	8 - 15 mm	30 mm	3,3 m	33,0 m	952.107 / 3084	
20 / 10-18	10 - 18 mm	20 mm	6,5 m	97,5 m	952.107 / 2010	
25 / 10-18	10 - 18 mm	25 mm	6,5 m	78,0 m	952.107 / 2516	
30 / 10-18	10 - 18 mm	30 mm	6,5 m	65,0 m	952.107 / 3016	
30 / 13-24	13 - 24 mm	30 mm	5,2 m	52,0 m	952.107 / 3011	
40 / 13-24	13 - 24 mm	40 mm	5,2 m	36,4 m	952.107 / 4011	
35 / 17-32	17 - 32 mm	35 mm	4,0 m	32,0 m	952.107 / 3517	
40 / 17-32	17 - 32 mm	40 mm	4,0 m	28,0 m	952.107 / 4017	
40 / 28-40	28 - 40 mm	40 mm	2,7 m	18,9 m	952.107 / 4020	
50 / 28-40	28 - 40 mm	50 mm	2,7 m	16,2 m	952.107 / 5020	



Fensteranschluss Horizontalschnitt



\*Bauteilbewegung und temperaturabhängige Längenänderung sind zu berücksichtigen

<sup>(1)</sup> zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anfrage erhältlich sind

Auf dem deutschen bzw. europäischen Markt wird heute eine Vielzahl von Dichtbändern angeboten und eingebaut. Diese Bänder unterscheiden sich hinsichtlich ihres Leistungsvermögens zum Teil erheblich. So ist es auch Fachleuten nur nach umfangreichen Labortests möglich, Aufschluss über das tatsächliche Preis-Leistungsverhältnis von Bändern zu geben.

Das wird zukünftig einfacher, denn alle für imprägnierte Dichtungsbander aus Schaumkunststoff relevanten Daten sind nun in der DIN 18 542 zusammengefasst.

Wir informieren Sie darüber, dass das vorkomprimierte, imprägnierte Fugen-Dichtband illmod 600 der höchsten, in der DIN genannten, Beanspruchungsgruppe BG 1 (schlagregendicht bis 600 Pa) bereits jetzt schon entspricht.

Für die Produktion von illmod 600 wurde ein umfangreiches internes und externes Prüfprogramm zur Qualitätssicherung installiert. So wird z.B. die Schlagregendichtigkeit durch die Materialprüfanstalt für das Bauwesen in Hannover fremdüberwacht.

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD MAX

Imprägniertes, vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband für die schlagregensichere Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Fensterbau. Die Besonderheit dieses Bandes ist der sehr große Einsatzbereich.

#### Produktvorteile:

- nur 2 Banddimensionen für die Fugenabdichtung von 5 - 24 mm
- 600 Pa schlagregendicht (geprüft durch MPA Bau Hannover)
- witterungsbeständig
- schwer entflammbar

Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
15/5-15	5 - 15 mm	15 mm	4,5 m	90,0 m	378.569 / 1515	
25/10-24	10 - 24 mm	25 mm	7,0 m	84,0 m	378.569 / 2524	



### ILLBRUCK ILLMOD ECO

Auf Acrylatpolymerbasis imprägniertes, vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband. Es dient zur äußeren Abdichtung von Fugen und Anschlüssen beim Fenstereinbau, Metall-, Holz- und Containerbau.

#### Produktvorteile:

- schlagregendicht bis 600 Pa
- BG1 nach DIN 18 542
- dampfdiffusionsoffen
- UV-beständig

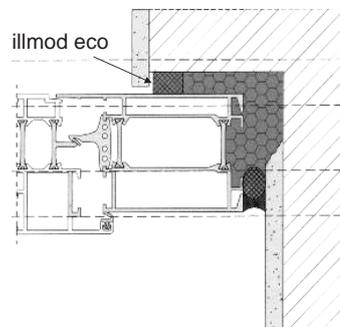
Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
10 / 2	2 mm	10 mm	12,5 m	137,5 m	315.456 / 0102	
15 / 2	2 mm	15 mm	12,5 m	87,5 m	315.456 / 0152	
10 / 3	3 mm	10 mm	10,0 m	110,0 m	315.456 / 0103	
15 / 3	3 mm	15 mm	10,0 m	70,0 m	315.456 / 0153	
10 / 4	3 - 6 mm	10 mm	8,0 m	88,0 m	315.456 / 0104	
15 / 4	3 - 6 mm	15 mm	8,0 m	56,0 m	315.456 / 0154	
15 / 6	5 - 9 mm	15 mm	5,6 m	39,2 m	315.456 / 0156	
20 / 6	5 - 9 mm	20 mm	5,6 m	28,0 m	315.456 / 0206	
15 / 8	7 - 12 mm	15 mm	4,3 m	30,1 m	315.456 / 0158	
20 / 8	7 - 12 mm	20 mm	4,3 m	21,5 m	315.456 / 0208	
20 / 10	9 - 15 mm	20 mm	3,3 m	16,5 m	315.456 / 0210	



Farbe: grau

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
10 / 3	3 mm	10 mm	10 m	110,0 m	314.877 / 0103	
15 / 3	3 mm	15 mm	10 m	70,0 m	314.877 / 0153	
10 / 4	4 mm	10 mm	8 m	88,0 m	314.877 / 0104	
15 / 4	4 mm	15 mm	8 m	56,0 m	314.877 / 0154	
15 / 6	6 mm	15 mm	5,6 m	39,2 m	314.877 / 0156	
20 / 6	6 mm	20 mm	5,6 m	28,0 m	314.877 / 0206	
15 / 8	8 mm	15 mm	4,3 m	30,1 m	314.877 / 0158	
20 / 8	8 mm	20 mm	4,3 m	21,5 m	314.877 / 0208	
20 / 10	10 mm	20 mm	3,3 m	16,5 m	314.877 / 0210	



\*Bauteilbewegung und temperaturabhängige Längenänderung sind zu berücksichtigen



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLAC

Speziell imprägniertes Dichtungsband, das im komprimierten Zustand in einer verdeckten Einbausituation zum Abdichten gegen Schall, Staub, Zugluft und Wärmeverlust im Außenbereich geeignet ist. Insbesondere kann es in Fugenkonstruktionen wie z.B. bei Fensterkopplungen eingesetzt werden.

#### Produktvorteile:

- BG2 nach DIN 18 542
- verträglich mit allen gängigen Dichtmassen
- temperaturunabhängige Verarbeitung
- schlagregendicht bis 300 Pa

Farbe: grau

Bezeichnung	Fugenbreite*	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
10 / 2	2 mm	10 mm	25,0 m	275,0 m	984.545 / 0102	
15 / 2	2 mm	15 mm	25,0 m	175,0 m	984.545 / 0152	
10 / 3	3 mm	10 mm	18,0 m	198,0 m	984.545 / 0103	
15 / 3	3 mm	15 mm	18,0 m	126,0 m	984.545 / 0153	
10 / 4	4 mm	10 mm	13,0 m	143,0 m	984.545 / 0104	
15 / 4	4 mm	15 mm	13,0 m	91,0 m	984.545 / 0154	
15 / 6	6 mm	15 mm	7,0 m	49,0 m	984.545 / 0156	
20 / 6	6 mm	20 mm	7,0 m	35,0 m	984.545 / 0206	
15 / 8	8 mm	15 mm	5,5 m	38,5 m	984.545 / 0158	
20 / 8	8 mm	20 mm	5,5 m	27,5 m	984.545 / 0208	

\*Bauteilbewegung und temperaturabhängige Längenänderung sind zu berücksichtigen



### ILLBRUCK ILLMOD A

Imprägniertes, vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband, welches von einer PP-Folie umschlossen ist und damit in komprimierter Form zusammengehalten wird. Der Verschluss bildet durch Perforation, Reißfaden und verstärkter Folie die Zone für die Aktivierung. Zur Positionierung ist die Folie selbstklebend ausgerüstet. Das Band dient zur schlagregendichten Abdichtung.

#### Produktvorteile:

- zeitgenaue Aktivierung des Bandes
- klassifiziert nach DIN EN 12 208 (9A)
- schlagregendicht bis 600 Pa
- UV-beständig
- dampfdiffusionsoffen
- wirtschaftlich, da geringer Verschnitt

Fugenbreite*	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
7 mm	15 mm	100,0 m	100,0 m	375.583 / 1507	
10 mm	15 mm	100,0 m	100,0 m	375.583 / 1510	
12 mm	15 mm	50,0 m	50,0 m	375.583 / 1512	
15 mm	15 mm	50,0 m	50,0 m	375.583 / 1515	
18 mm	20 mm	50,0 m	50,0 m	375.583 / 2018	

\*Die Banddicke (Fugenbreite) kann je nach Anwendung  $\pm 1$  mm der Nennfugenbreite betragen.



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### TEROCOMP ECOMAX 600

Schlagregendichtes, aber diffusionsoffenes Schaumstoff-Dichtband für Anschlussabdichtungen im Bereich Fenster/Fassade. Das Band für große und überdurchschnittliche Fugentoleranzen. Einsatzbereiche: Fensteranschlussfuge, Anschlussfuge Vollwärmeschutz, Trockenbau. 600Pa: Fugen bis zu einer Gebäudehöhe von 100 m.

- Minimale Lagerhaltung durch nur 3 Breiten
- i.f.t. geprüfte Schlagregendichtheit
- Deckt Fugenbreiten zwischen 2 - 20 mm mit nur drei Bandbreiten ab
- Dampfdiffusionsoffen
- Luft- und winddicht
- Überstreichbar
- Brandhemmend DIN 4102 B1



Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
15 / 2-6	2 - 6 mm	15 mm	10 m	80,0 m	375.511 / 0800
15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	44,8 m	381.966 / 0800
20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	19,8 m	381.967 / 0800

Farbe: grau

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
15 / 2-6	2 - 6 mm	15 mm	10 m	80,0 m	375.511 / 1200
15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	44,8 m	381.966 / 1200
20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	19,8 m	381.967 / 1200

### TEROCOMP ECOMAX 300

Schlagregendichtes, aber diffusionsoffenes Schaumstoff-Dichtband für Anschlussabdichtungen im Bereich Fenster/Fassade. Das Band für große und überdurchschnittliche Fugentoleranzen. Einsatzbereiche: Fensteranschlussfuge, Anschlussfuge Vollwärmeschutz, Trockenbau. 300Pa: Fugen bis zu einer Gebäudehöhe von 20 m.

- Minimale Lagerhaltung durch nur 3 Breiten
- i.f.t. geprüfte Schlagregendichtheit
- Deckt Fugenbreiten zwischen 2 - 20 mm mit nur drei Bandbreiten ab
- Dampfdiffusionsoffen
- Luft- und winddicht
- Überstreichbar
- Brandhemmend DIN 4102 B1



Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
15 / 2-6	2 - 6 mm	15 mm	10 m	80,0 m	375.508 / 0800
15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	44,8 m	381.968 / 0800
20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	19,8 m	381.969 / 0800

Farbe: grau

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
15 / 2-6	2 - 6 mm	15 mm	10 m	80,0 m	375.508 / 1200
15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	44,8 m	381.968 / 1200
20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	19,8 m	381.969 / 1200



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### greenteQ DICHTUNGSBAND 600

Schlagregendichtes Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum für Anschlussfugen Dehnungsfugen.



- a. Fugendichtung im Hochbau
- b. Fensterbau
- c. Holzbau
- d. Fertigbau und Mauerwerksbau
- e. Fachwerkbau und Betonbau

- Schlagregendichtheit 600Pa in Längs- und Kreuzfugen (Windstärke 11, Gebäudehöhe 100m) DIN EN 12114. Prüfbericht Nr. 091028.1-Sz MPA Hannover entspricht der BG1-Anforderung.
- DIN18542: 2009, Beanspruchungsgruppe 1, MPA Bau Hannover
- Die Anforderung an Schlagregendichtigkeit und Luftdurchlässigkeit der Norm DIN EN 12207, Klasse 3 werden übertraffen
- Brandstoffklasse B1 (DIN 4102,T1), Deutsches Institut für Bautechnik Zulassungsnummer Z-56.212-3514
- Luftdicht < 1,0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>\*h (daPa)
- Schalldämmend bis 59dB
- Wärmedämmend = 0,0429W/mK
- UV-beständig

Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
10 / 2 mm	2 mm	10 mm	12,5 m	375,0 m	180.020 / 0001
15 / 3 mm	3 mm	15 mm	10,0 m	200,0 m	180.020 / 0002
12 / 3-7 mm	3 - 7 mm	12 mm	8,0 m	200,0 m	180.020 / 0003
15 / 5-9 mm	5 - 9 mm	15 mm	5,6 m	112,0 m	180.020 / 0004
15 / 7-12 mm	7 - 12 mm	15 mm	4,3 m	86,0 m	180.020 / 0005
20 / 8-15 mm	8 - 15 mm	20 mm	3,3 m	49,5 m	180.020 / 0006
25 / 10-18 mm	10 - 18 mm	25 mm	5,0 m	60,0 m	180.020 / 0007

### greenteQ DICHTUNGSBAND 300

Schlagregendichtes Dichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acryl-Dispersionsimprägnierung für Anschlussfugen



- a. Fensterbau (schlagregensichere Anschlussfugen, thermische Abdichtung zwischen Blendrahmen und Mauerwerk, Profilkopplungen, Hinterfüllung, Verleistungen)
- b. Fassadentechnik (Auflage für Ortbeton/Betonierung, Schalungsanschluss bei Betonierung)
- c. Innenausbau (leichte Trennwände, Entkoppelung von Doppelböden)
- d. Steilbach/Flachbach (Dachflächenfenster, Dachpfannenabdichtung, First/Grat/Kehle/Gaube)

- Schlagregensicherheit 300Pa (EN 1027) Prüfbericht Nr. 090670. 1-Sz MPA Hannover entspricht der BG2-Anforderung für Schlagregensicherheit in der DIN 18542:2009 MPA Hannover P-NDS04-752
- Werte 600Pa erreichbar, abhängig von Komprimierung und Fugenbreite
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102, T1)
- Fugendurchlässigkeit (DIN EN 1026): a 1,0
- Zugfestigkeit (DIN EN ISO 1798) > 60kPa
- Bruchdehnung (DIN EN ISO 1798) > 180%
- UV-beständig

Farbe: anthrazit

Bezeichnung	Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
10 / 2 mm	2 mm	10 mm	18,0 m	540,0 m	180.020 / 0011
15 / 3 mm	3 mm	15 mm	12,0 m	240,0 m	180.020 / 0012
15 / 3-5 mm	3 - 5 mm	15 mm	9,0 m	180,0 m	180.020 / 0013
15 / 5-7 mm	5 - 7 mm	15 mm	6,0 m	120,0 m	180.020 / 0014
20 / 7-10 mm	7 - 10 mm	20 mm	5,0 m	60,0 m	180.020 / 0015
20 / 8-12 mm	8 - 12 mm	20 mm	3,0 m	45,0 m	180.020 / 0016

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### TEROFOL Ü sd 1 SK

Dampfdiffusionsoffene überputzbare Dichtfolie für die luft- und winddichte Anschlussabdichtung im Außenbereich (kalte Bauwerksseite).

- Wechselseitig überputzbar – überstreichbar
- Zur rationellen Vormontage am Fenster einseitig selbstklebend
- Wasserundurchlässig, schlagregendicht
- Extrem robuste reißfeste Spezialfolie mit sd-Wert von ca. 1 m
- Von führenden WDVS-Herstellern wie Brillux, sto, Caparol, Maxit, alsecco, etc. empfohlen
- Keine zusätzliche mechanische Befestigung im Überkopfbereich notwendig
- bis -5°C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar

Primer  
siehe Seite 32



Bezeichnung	Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
sd 1 SK	75 mm	30,0 m	240,0 m	351.761 / 3007	
sd 1 SK	75 mm	60,0 m	480,0 m	373.888 / 6007	
sd 1 SK	100 mm	30,0 m	180,0 m	351.761 / 3010	
sd 1 SK	100 mm	60,0 m	360,0 m	373.888 / 6010	
sd 1 SK	150 mm	30,0 m	120,0 m	351.761 / 3015	
sd 1 SK	150 mm	60,0 m	240,0 m	373.888 / 6015	
sd 1 SK	200 mm	30,0 m	60,0 m	351.761 / 3020	
sd 1 SK	250 mm	30,0 m	60,0 m	351.761 / 3025	
sd 1 SK	300 mm	30,0 m	60,0 m	351.761 / 3030	



### TEROTECH SP

Spezial-Polymer (600ml/960g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- Wasserbasiertes Spezial-Polymer
- Bis +5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
600 ml	12 Folienbeutel	324.810 / 0600	



### TEROTECH SP PLUS

Modifiziertes Spezial-Polymer (600ml/970g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- modifiziertes Spezial-Polymer
- bis -5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend
- Zur frühregenfesten Montage einsetzbar



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
600 ml	20 Folienbeutel	359.244 / 0600	



### ANDRUCKROLLER

Zum sorgfältigen Ausrollen von Folien, Butylbänder und Leisten.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Andruckroller	1 Stk.	359.684 / 0000	



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### TEROFOL DAMPFOFFEN SD 3, SD 3 SK 1 UND SD 3 SK 2

Dampfoffenes Dichtfoliensystem für luft- und winddichte, wasserabweisende Abdichtung im Außenbereich. Die sichere Abdichtung, sogar auf feuchten Untergründen bis -5°C.

**sd 3:** Ohne Selbstklebeausstattung

**sd 3 SK 1:** Einseitige Selbstklebeausstattung

**sd 3 SK 2:** Zweiseitige Selbstklebeausstattung

- Keine zusätzliche mechanische Befestigung im Überkopfbereich notwendig
- Sehr flexible aber reißfeste Spezialfolie
- Extrem diffusionsoffen (sd-Wert: 3)
- Wasserundurchlässig, schlagregendicht
- bis -5 °C mit Terotech KDS verarbeitbar
- Luft- und winddicht
- Bitumenbeständig



Kleber + Primer  
siehe Seite 32



Bezeichnung	Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
sd 3	150 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0150	
sd 3	200 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0200	
sd 3	250 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0250	
sd 3	300 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0300	
sd 3	350 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0350	
sd 3	400 mm	25,0 m	100,0 m	377.552 / 0400	
sd 3	500 mm	25,0 m	50,0 m	377.552 / 0500	
sd 3 SK 1	150 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0150	
sd 3 SK 1	200 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0200	
sd 3 SK 1	250 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0250	
sd 3 SK 1	300 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0300	
sd 3 SK 1	350 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0350	
sd 3 SK 1	400 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0400	
sd 3 SK 1	500 mm	25,0 m	50,0 m	377.553 / 0500	
sd 3 SK 2	150 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0150	
sd 3 SK 2	200 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0200	
sd 3 SK 2	250 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0250	
sd 3 SK 2	300 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0300	
sd 3 SK 2	350 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0350	
sd 3 SK 2	400 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0400	
sd 3 SK 2	500 mm	25,0 m	50,0 m	377.554 / 0500	

### ILLBRUCK ALLWETTERFOLIE

Die Folie eignet sich für die Abdichtung von Anschlussfugen im Fenster- und Fassadenbereich

**Produkteigenschaften:**

- Vollflächig klebend
- Sehr gute Haftung, auch auf kritischen Untergründen
- Schon ab -5°C verarbeitbar
- Passt sich hervorragend unregelmäßigen Untergründen an



Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
80 mm	25,0 m	125,0 m	389.922 / 0080	
100 mm	25,0 m	100,0 m	389.922 / 0100	
150 mm	25,0 m	50,0 m	389.922 / 0150	
200 mm	25,0 m	50,0 m	389.922 / 0200	
250 mm	25,0 m	25,0 m	389.922 / 0250	
300 mm	25,0 m	25,0 m	389.922 / 0300	
350 mm	25,0 m	25,0 m	389.922 / 0350	
400 mm	25,0 m	25,0 m	389.922 / 0400	
450 mm	25,0 m	25,0 m	389.922 / 0450	

# FENSTERABDICHTUNG

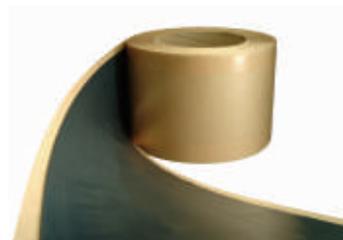
## Äußere Abdichtung

### TEROFOL KSK M+S

Dichtfoliensystem für die Abdichtung gegen Feuchtigkeit (Kapillarwasser und Haftwasser) sowie nicht stauendem Sickerwasser gemäß DIN 18 195. Einsatzbereiche: Fenster- und Fassadenanschlüsse im Fußpunktbereich, bodentiefe Elemente, untere Außentüranschlüsse an Balkonen, Terrassen, Dach und Attika, etc.

- vollflächig selbstklebend (sofort wasserdicht)
- bis -10°C verarbeitbar
- abdichten gemäß DIN 18 195
- Stärke: 1,5 mm
- profulgerecht anpassbar
- bitumenbeständig
- asymmetrisches Trennpapier

Primer  
siehe Seite 32



Dimension	Bandstärke	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
200 mm	1,50 mm	20,00 m	60,00 m	372.830 / 2020
300 mm	1,50 mm	20,00 m	40,00 m	372.830 / 2030
1.000 mm	1,50 mm	15,00 m	15,00 m	372.830 / 1501

### greenteQ FOLIE AUSSEN

Das Fensterdichtband außen besteht aus einer Kombination von Vlies und einer dampfdiffusionsoffenen Funktionsmembrane. Es sorgt für die äußere schlagregensichere und witterungsbeständige Abdichtung.

- schlagregensicherer, dampfdiffusionsoffener Verschluss der äußeren Fensteranschlussfuge
- Überbrückung der Fuge zwischen Fenster/Tür und Bauwerk im Außenbereich

- Hohe Klebkraft des Befestigungstreifen auf allen Arten von Fensterrahmen
- Wasserundurchlässig
- Dampfdiffusionsoffen
- Beidseitig überputz- und überstreichbar
- Alkalienbeständig
- Einseitig selbstklebend
- Wechselseitig verwendbar
- Schlagregendichtigkeit EN 1027: >600Pa
- sd-Wert: ca. 0,05 m
- Wasserdichtigkeit, EN 20811: >2000mm
- Baustoffklasse DIN 4102: B2
- Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfung (P-NDS 04-753, MPA Bau Hannover)
- Dehnfähig
- 3 Monate UV-beständig
- mit 22mm breitem Klebestreifen

greenteQ Folienkleber  
siehe Seite 21



Dimension	Rollenlänge	VE	Farbe	VBH Artikel-Nr.
75 mm	30,0 m	150 m	weiß	180.020 / 0400
100 mm	30,0 m	120 m	weiß	180.020 / 0500
150 mm	30,0 m	60 m	weiß	180.020 / 0600



# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### ILLBRUCK EPDM-FOLIE AUSSEN

Elastomer-Bahn aus EPDM-Kautschuk mit/ohne Butyl- und Selbstklebung kaschiert. Sie dient zur äußeren Abdichtung von unteren Anschlüssen von Türen und bodenständigen Fenstern zum Perimeterbereich nach DIN 18 195 und entspricht DIN 7864-T1 Tabelle 1

#### Produktvorteile:

- extrem witterungs- und temperaturbeständig
- hohe Dehnfähigkeit



Dimension	Bandstärke	Befestigung mit	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
100 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0100	
150 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0150	
200 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0200	
250 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0250	
300 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0300	
350 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0350	
400 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0400	
500 mm	1,20 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	365.735 / 0500	
200 mm	1,20 mm	SK* 20mm	25,0 m	50,0 m	376.040 / 0200	
250 mm	1,20 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	376.040 / 0250	
300 mm	1,20 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	376.040 / 0300	
350 mm	1,20 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	376.040 / 0350	
100 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0100	
150 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0150	
200 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0200	
250 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0250	
300 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0300	
350 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0350	
400 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0400	
500 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0500	
600 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0600	
700 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	25,0 m	25,0 m	372.069 / 0700	
150 mm	0,75 mm	SK* 20mm	25,0 m	50,0 m	379.068 / 0150	
250 mm	0,75 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	379.068 / 0250	
300 mm	0,75 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	379.068 / 0300	
400 mm	0,75 mm	SK* 20mm	25,0 m	25,0 m	379.068 / 0400	

\* mit 1 SK - Selbstklebestreifen 20mm

# FENSTERABDICHTUNG

## Äußere Abdichtung

### ILLBRUCK BUTYL- & BITUMENPRIMER

Dient als Haftvermittler und Grundierung zur Vorbehandlung bei der Verarbeitung von illbruck Butyl- und Bitumenbändern

#### Produktvorteile:

- optimiert die Haftung
- leichte Verfestigung der Oberfläche
- kurze Abluftzeit

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Liter	12 Dosen	956.753 / 0000	
5 Liter	1 Dose	956.753 / 0005	



### ILLBRUCK OT015 EPDM-FOLIENKLEBER

Lösungsmittelhaltiger Kleber auf Styrolkautschukbasis. Dient zur Verklebung der illbruck EPDM-Folien auf bauüblichen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Holz, Alu, Stahl sowie auch Überlappungs-Verbindungen der EPDM-Folien.

#### Produkteigenschaften:

- sehr gute Wetter- und Temperaturbeständigkeit
- exzellente Verklebung auf Beton, Putz sowie Stahl- und Aluminiumblechen

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
600 ml	12 Folienbeutel	372.180 / 0000	



### ILLBRUCK OT113 EPDM FOLIENKLEBER

Lösungsmittelhaltiger Kleber auf Styrolkautschukbasis. Dient zur Verklebung der illbruck EPDM-Folien auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Mauerwerk, Aluminium, Hart-PVC sowie für Überlappungs-Verbindungen der EPDM-Folien

#### Produkteigenschaften:

- sehr gute Wetter- und Temperaturbeständigkeit
- exzellente Verklebung auf Beton, Putz sowie Stahl- und Aluminiumblechen

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
5,7 l	1 Eimer	375.582 / 0000	



### ILLBRUCK BUTYL- UND BITUMENPRIMER

- einfache Verarbeitung durch Sprühdose
- hohe Ergibigkeit durch feine Verteilung
- schnell trocknend
- flächiger Auftrag sowohl horizontal als auch vertikal

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
500 ml	1 Dose	956.753 / 0500	



# FENSTERABDICHTUNG

## Innere Abdichtung

### ILLBRUCK FENSTER-BUTYLBAND

Aus selbstklebender plastoelastischer Butylkautschukmasse mit hoher Klebkraft, die einseitig mit einem Kunststoffvlies kaschiert ist. Zusätzlich ist es mit einem selbstklebenden Befestigungsstreifen ausgestattet. illbruck Fenster-Butylband dient zur schnellen und sicheren, dampfdiffusionsdichten Abdichtung von Fensteranschlussfugen und kann mittels Befestigungsstreifen als überputz- und überstreichbares Dichtband problemlos komplett verdeckt eingebaut werden.

Deutsches Gebrauchsmuster 29715660.

#### Produktvorteile:

- 10-jährige "i3" Funktionsgarantie\*
- hohe Klebkraft des Butyls, haftet ohne Primer auf vielen Untergründen
- Vlies überputz- und überstreichbar



Bezeichnung	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
75 x 1,5 mm	15,0 m	60,0 m	992.650 / 0000
100 x 1,5 mm	15,0 m	45,0 m	992.648 / 0000
150 x 1,5 mm	15,0 m	30,0 m	310.581 / 0000

\*zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anfrage erhältlich sind

### ILLBRUCK BUTYLBAND VLIES

Aus selbstklebender plastoelastischer Butylkautschukmasse mit hoher Klebkraft, einseitigkaschiert mit einem Kunststoffvlies. illbruck Butylband Vlies ist in Längsrichtung formstabil, in Querrichtung besitzt es eine Dauerbewegungsaufnahme von bis zu 10 %. Es dient zur Abdichtung von Fugen, Nähten und Rissen und kann bei Einsatz des illbruck "i3" Fenster-Abdichtungssystems für den inneren unteren Fensterbankanschluss verwendet werden.

#### Weitere Einsatzbereiche:

Bei der Metall- und Blechverarbeitung (z.B. Abdichtung von Segmentelementen an Metallkonstruktionen), im abgedeckten Dachbereich, da nicht UV-beständig.

#### Produktvorteile:

- haftet ohne Primer auf vielen Untergründen
- überstreichbar (Baudispersionsfarbe) und überputzbar
- in Querrichtung 10 % Dauerbewegungsaufnahme



Bezeichnung	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
50 x 1,5 mm	15,0 m	90,0 m	939.732 / 0000
75 x 1,5 mm	15,0 m	60,0 m	354.724 / 0000
100 x 1,5 mm	15,0 m	45,0 m	939.736 / 0000
150 x 1,5 mm	15,0 m	30,0 m	939.737 / 0000

### ILLBRUCK ILLMOD I

Imprägniertes, vorkomprimiertes PU-Weichschaumband in PP-Folie. Der Verschluss bildet durch Perforation und Reißfaden die Abreißzone für die überstehende Folie. Zur Positionierung ist die Folie selbstklebend ausgerüstet. Das Band dient zur luftdichten Abdichtung.

#### Produktvorteile:

- zeitgenaue Aktivierung des Bandes
- Anbringung der Abdichtung im Werk möglich
- rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- dampfdiffusionsbremsend und luftdicht, entspricht den Vorgaben der DIN 4108-7 für die innere Abdichtung und somit auch der RAL-gütegesicherten Fenstermontage



Fugenbreite	Fugentiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
5 - 10 mm	15 mm	200,0 m	200,0 m	321.543 / 1551
8 - 15 mm	20 mm	100,0 m	100,0 m	321.543 / 2081

# FENSTERABDICHTUNG

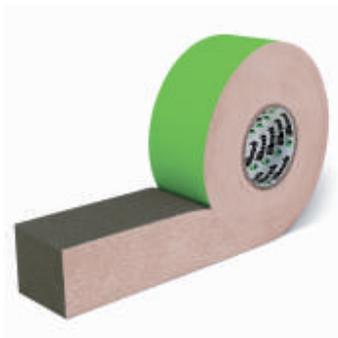
## Innere Abdichtung

### ILLBRUCK ILLMOD DUO

Imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Fugendichtungsband. Es dient zur schnellen und sicheren Abdichtung von mehrschaligem Mauerwerk und Fenster mit Innenanschlag. illmod duo ist ein Produkt für die Luftdichtheit innen und Wärmedämmung in der Fensterfuge, mit der Eigenschaft der dampfdiffusions-offenen Abdichtung nach dem Prinzip "innen dichter als außen". Da illmod duo nicht schlagregendicht und witterungsbeständig ist, wird es an der Außenseite um illbruck illmod ergänzt.

#### Produktvorteile:

- wärmedämmend und luftdicht in einem Produkt
- 60 % Zeitersparnis bei der Abdichtung durch schnell und einfache Verarbeitung
- witterungsunabhängige Montage
- ökologisch unbedenkliches Produkt, emissionsfrei, lösungsmittelfrei



Bezeichnung	Fensterbautiefe	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
58/5-10	60 mm	9,0 m	36 m	382.779 / 0585	
66/5-10	70 mm	9,0 m	27 m	382.779 / 0665	
77/5-10	80 mm	9,0 m	27 m	382.779 / 0775	
58/7-15	60 mm	6,0 m	24 m	382.779 / 0587	
66/7-15	70 mm	6,0 m	18 m	382.779 / 0667	
77/7-15	80 mm	6,0 m	18 m	382.779 / 0777	
58/10-20	60 mm	4,5 m	18 m	382.779 / 5810	
66/10-20	70 mm	4,5 m	13,5 m	382.779 / 6610	
77/10-20	80 mm	4,5 m	13,5 m	382.779 / 7710	

### ILLBRUCK EPDM-FOLIE INNEN

Elastomer-Bahn aus Butylkautschuk mit/ohne Butyl- und Selbstklebung kaschiert. Dient zur inneren Abdichtung von Tür-, Fenster- und Fassadenanschlüssen.

#### Produktvorteile:

- hohe Dehnfähigkeit
- einfache Montage durch hohe Klebkraft der Butyl- bzw. Selbstklebung

Dimension	Bandstärke	Befestigung mit	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
100 mm	0,75 mm	Butyl 20 mm	20 m	60 m	375.700 / 0100	
150 mm	0,75 mm	Butyl 20 mm	20 m	40 m	375.700 / 0150	
200 mm	0,75 mm	Butyl 40 mm	20 m	40 m	375.700 / 0200	
250 mm	0,75 mm	Butyl 40 mm	20 m	20 m	375.700 / 0250	
300 mm	0,75 mm	Butyl 40 mm	20 m	20 m	375.700 / 0300	
350 mm	0,75 mm	Butyl 40 mm	20 m	20 m	375.700 / 0350	
400 mm	0,75 mm	Butyl 40 mm	20 m	20 m	375.700 / 0400	
500 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	20 m	20 m	375.702 / 0500	
600 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	20 m	20 m	375.702 / 0600	
700 mm	0,75 mm	OT015 / OT113	20 m	20 m	375.702 / 0700	



# FENSTERABDICHTUNG

## Innere Abdichtung

### ILLBRUCK BUTYL- & BITUMENPRIMER

Dient als Haftvermittler und Grundierung zur Vorbehandlung bei der Verarbeitung von illbruck Butyl- und Bitumenbändern

**Produktvorteile:**

- optimiert die Haftung
- leichte Verfestigung der Oberfläche
- kurze Abluftzeit

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Liter	12 Dosen	956.753 / 0000	
5 Liter	1 Dose	956.753 / 0005	



### ILLBRUCK OT015 EPDM-FOLIENKLEBER

Lösungsmittelhaltiger Kleber auf Styrolkautschukbasis. Dient zur Verklebung der illbruck EPDM-Folien auf bauüblichen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Holz, Alu, Stahl sowie auch Überlappungs-Verbindungen der EPDM-Folien.

**Produkteigenschaften:**

- sehr gute Wetter- und Temperaturbeständigkeit
- exzellente Verklebung auf Beton, Putz sowie Stahl- und Aluminiumblechen

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
600 ml	12 Folienbeutel	372.180 / 0000	



### ILLBRUCK OT113 EPDM FOLIENKLEBER

Lösungsmittelhaltiger Kleber auf Styrolkautschukbasis. Dient zur Verklebung der illbruck EPDM-Folien auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. Mauerwerk, Aluminium, Hart-PVC sowie für Überlappungs-Verbindungen der EPDM-Folien

**Produkteigenschaften:**

- sehr gute Wetter- und Temperaturbeständigkeit
- exzellente Verklebung auf Beton, Putz sowie Stahl- und Aluminiumblechen

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
5,7 l	1 Eimer	375.582 / 0000	



### ILLBRUCK BUTYL- UND BITUMENPRIMER

- einfache Verarbeitung durch Sprühdose
- hohe Ergibigkeit durch feine Verteilung
- schnell trocknend
- flächiger Auftrag sowohl horizontal als auch vertikal

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
500 ml	1 Dose	956.753 / 0500	



# FENSTERABDICHTUNG

## Innere Abdichtung

### TEROFOL DAMPFDICHT M+S SD 150

Dampfdiffusionsdichtes, wasserdichtes Dichtfoliensystem für die Anschlussabdichtung im Innenbereich (warme Bauwerksseite). Einsatzbereiche: Fassaden, Fassadenelemente, Fenster, Haustüranschluss.

- Wasserundurchlässig, schlagregendicht
- Diffusionsdicht, sd-Wert: 150 m
- Vollflächig selbstklebend und sofort haftend
- Asymmetrisches Trennpapier
- Bitumenbeständig
- 25 Jahre Langzeiterfahrung
- Luft- und winddicht
- bis -10°C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar



Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
80 mm	30,0 m	180,0 m	324.438 / 3008	
100 mm	30,0 m	180,0 m	324.438 / 3010	
150 mm	30,0 m	90,0 m	324.438 / 3015	
200 mm	30,0 m	90,0 m	324.438 / 3020	
350 mm	20,0 m	60,0 m	324.438 / 3035	
400 mm	20,0 m	60,0 m	324.438 / 3040	
500 mm	20,0 m	40,0 m	324.438 / 3050	



### TEROTECH PRIMER M+S

Der Terotech Primer M+S (625 ml und 5 Liter) wird zur Untergrundvorbereitung vor dem Einsatz der TeroFol-Dichtfolien (sd 3/5 SK1, SK 2 und sd 150) eingesetzt.

- Untergrundverfestigend
- Bis -10 °C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar
- Flüssig, jedoch mit sehr hohem Tack
- Eimergebilde, Dosengebinde



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
5 Liter	4 Eimer	324.441 / 0005	



### TEROTECH SPRÜHPRIMER M+S

Der Terotech Sprühprimer M+S (750 ml) wird zur Untergrundvorbereitung der TeroFol-Dichtfolien (sd 3/5 SK1, SK 2 und sd 150) eingesetzt.

- Untergrundverfestigend
- Hohergiebig und sparsam im Verbrauch
- Bis -10 °C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar
- Enorme Zeitersparnis durch den Sprühprimer



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
750 ml	6 Sprühdosen	359.432 / 0750	



# FENSTERABDICHTUNG

## Innere Abdichtung

### TEROFOL Ü SD 50 SK

Dampfdiffusionsbremsende überputzbare Dichtfolie für die luft- und winddichte Anschlussabdichtung im Innenbereich (warme Bauwerksseite). Einsatzbereiche: Fenster, Fensterelemente, Haustüren, Fassadenelemente

- Wechselseitig überputz- und überstreichbar
- Zur rationellen Vormontage am Blendrahmen einseitig selbstklebend
- Wasserdampfbremsend
- Extrem robuste reißfeste Spezialfolie mit optimalem sd-Wert
- Keine zusätzliche mechanische Befestigung im Überkopfbereich
- kein Primer notwendig
- bis -5°C und auf feuchten Untergründen verarbeitbar



Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
75 mm	30,0 m	240,0 m	324.429 / 3007
75 mm	60,0 m	480,0 m	373.889 / 6007
100 mm	30,0 m	180,0 m	324.429 / 3010
100 mm	60,0 m	360,0 m	373.889 / 6010
150 mm	30,0 m	120,0 m	324.429 / 3015
150 mm	60,0 m	240,0 m	373.889 / 6015
200 mm	30,0 m	60,0 m	324.429 / 3020
250 mm	30,0 m	60,0 m	324.429 / 3025
300 mm	30,0 m	60,0 m	324.429 / 3030

### TEROFOL SP

Spezial-Polymer (600 ml / 960g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- Wasserbasiertes Spezial-Polymer
- Bis +5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
600 ml	12 Folienbeutel	324.810 / 0600



### TEROFOL SP PLUS

Modifiziertes Spezial-Polymer (600 ml / 970 g) zur Verklebung der überputzbaren Terofol Ü Dichtfolien auf dem Bauwerksuntergrund ohne Primervorbereitung.

- modifiziertes Spezial-Polymer
- bis -5 °C verarbeitbar
- Spaltüberbrückend
- Zur frühregenfesten Montage einsetzbar



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
600 ml	20 Folienbeutel	359.244 / 0600



# FENSTERABDICHTUNG

## Innere Abdichtung

### greenteQ FOLIE INNEN

Die greenteQ Folie Innen besteht aus einer luftdichten Folie-Vlies-Kombination mit selbstklebenden Befestigungsstreifen. Zum Fenster-Einbau in Neubau und Sanierung. Sorgt für Trennung von Raum und Außenklima.

- a. luftdichte Abdichtung der inneren Fensteranschlussfuge  
b. Fenstereinbau in Neubau und Sanierung im Innenbereich

- Beidseitig überputz- bzw. überstreichbar
- Diffusionsdicht
- Wechselseitig verwendbar
- Einseitig selbstklebend
- Luftdichtigkeit (EN 1026): a 0,1
- sd-Wert: ca. 39m (DIN4108 T 3 diffusionshemmend)
- Wasserdichtigkeit (DIN EN 20811): > 3.000mm
- Brandverhalten (DIN 4102): B2
- Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfung (P-NDS04-754, MPA Bau Hannover)
- Dehnfähig
- Klebestreifen mit 22mm

greenteQ Folienkleber  
siehe Seite 21



Farbe: rot

Bezeichnung	Rollenlänge	VE	VBH Artikel Nr.:
75 mm	30,0 m	150 m	180.020 / 0100 
100 mm	30,0 m	120 m	180.020 / 0200 
150 mm	30,0 m	60 m	180.020 / 0300 

# FENSTERABDICHTUNG

## Zubehör für Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung

### ANDRUCKROLLER

Zum sorgfältigen Ausrollen von Folien, Butylbänder und Leisten.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Andruckroller	1 Stk.	359.684 / 0000 



### ILLBRUCK WÄRMEDÄMM-MÖRTEL

Spezial-Mörtel zum Setzen von illbruck Fensterbankformteilen. Er ist im Außen- und Innenbereich für Reparaturarbeiten an Fensterlaibungen einsetzbar und zum Herstellen eines Fugenglattstrichs, wie es die DIN 4108 Teil 7 fordert, geeignet. Deutsche Patentanmeldung.

#### Produktvorteile:

- wärmedämmend
- schnelle Festigkeitsentwicklung
- Haftung und Verklebung mit Polystyrol-Hartschaum
- für große Fugenbreiten

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
20 kg	1 Sack	378.755 / 0000 



### ILLBRUCK REINIGUNGSTÜCHER

Zum Entfernen von nicht ausgehärtetem Bitumen, Teer, Öl, Kleb- und Dichtstoffen.  
Zur Reinigung von Verarbeitungsgeräten und Werkzeugen.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
70 Blatt	6 Dosen	375.060 / 0000 



# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### MINERALFASERDÄMMSTOFF

Elastische Mineralwolle im PE - Folienschlauch zur Abdichtung von Tür und Fensterrahmen.

Dimension	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
20 x 160 mm	10 m	5 Rollen	373.316 / 0160	
20 x 60 mm	10 m	15 Rollen	373.316 / 0060	



### HANF STOPFMATERIAL

Stopfhanf ist der feuchteregulierende Fugenfüller. Einsatzbereiche sind Fugen zwischen Balken und Wand sowie das Ausfüllen der Hohlräume bei Fenstern und Türen. Bewährt hat sich auch der Einsatz an Dachflächenfenstern im Bereich des Eindeckrahmens. Stopfhanf besteht aus reinen, mechanisch aufbereiteten Hanffasern, die mit 3 - 5 % Soda imprägniert sind. Die Verarbeitung ist einfach und kann je nach Bedarf dicht und locker sein.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
10 Kg (entspricht 0,3m <sup>3</sup> )	1 Karton	371.661 / 0000	



### PERENNATOR RUNDSCHNUR

Geschlossenzelliges Rundprofil aus PE. Zur Hinterfüllung von Baudehnungsfugen, Anschlussfugen, Profilglasabdichtungen, etc.

Durchmesser	VE	VBH Artikel-Nr.	
6 mm	1.500 m	351.484 / 0006	
10 mm	600 m	351.484 / 0010	
15 mm*	250 m	351.484 / 0015	
20 mm*	150 m	351.484 / 0020	
25 mm*	100 m	351.484 / 0025	
30 mm*	80 m	351.484 / 0030	
40 mm*	120 m	351.484 / 0040	
50 mm*	84 m	351.484 / 0050	

\*mit Hohlkern



Offenzelliges Rundprofil aus PU.

Durchmesser	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
15 mm	1 m	800 m	914.638 / 1518	
20 mm	1 m	450 m	914.638 / 2018	
25 mm	1 m	350 m	914.638 / 2518	
30 mm	1 m	200 m	914.638 / 3018	
40 mm	1 m	120 m	914.638 / 4018	
50 mm	1 m	90 m	914.638 / 5018	



# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### ILLBRUCK 1K-PISTOLENSCHAUM XXL

1K-Pistolenschaum XXL mit besonders hoher Ausbeute (bis zu 40 l) ist besonders für die Montage von Fensterrahmen geeignet. Dieser 1K-Pistolenschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet sowie zur Dämmung und Isolierung. Durch die kleine Dosengröße kann auch an schwer unzugänglichen Stellen problemlos gearbeitet werden. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
540 ml	12 Dosen	373.430 / 0500 



### ILLBRUCK 1K-PISTOLENSCHAUM

Dieser 1K-Pistolenschaum ist für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen geeignet sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	376.760 / 0750 



### ILLBRUCK FENSTERSCHAUM<sup>+</sup>

illbruck Fensterschaum<sup>+</sup> ist ein neuentwickelter, einkomponentiger, hochelastischer und fremdüberwachter (MPA) Pistolenschaum für die RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen. Durch seine hohe Elastizität von über 30% kann der Schaum Bauteilbewegungen besser aufnehmen. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

- schnelle Schneidbarkeit
- gute Dimenssionsstabilität
- Schalldämmend bis 58 dB/RW
- 10-jährige Funktionsgarantie\*



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	984.380 / 0750 

\* zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anfrage erhältlich sind

### ILLBRUCK FENSTERSCHAUM

illbruck Fensterschaum ist ein einkomponentiger Polyurethanschaum speziell für die Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	385.755 / 0750 

# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### ILLBRUCK 1K-MONTAGESCHAUM

1K-Montageschaum ist besonders geeignet für die Montage von Fensterrahmen sowie das Füllen von Fugen. Darüber hinaus dient der 1K-Montageschaum zur Dämmung, Isolierung und Verklebung. Er haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	985.802 / 0750

### ILLBRUCK 2K-MONTAGESCHAUM

2K-Montageschaum ist besonders geeignet für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fensterrahmen, Holztürfuttern und Hohlräumen sowie zur Dämmung und Isolierung.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	12 Dosen	985.812 / 0400

### ILLBRUCK 2K-ZARGENSCHNELLSCHAUM

2K-Zargenschnellschaum ist besonders geeignet für die Montage von Türzargen und Holztürfuttern. Zweikomponentiger Polyurethanschnellschaum ohne Treibmittel.

#### Produktvorteile:

- patentierte gewinkelte Spritzdüse (D-GM) für saubere und schnelle Verarbeitung ohne Pappstreifen
- schneidbar nach 90 Sekunden
- hohe Ausbeute von bis zu 4,5 l
- nach 20 Min. kann die Tür eingehängt werden



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
210 ml	16 Doppelkartuschen	342.222 / 0210

### ILLBRUCK PERIMETER-KLEBESCHAUM

illbruck Perimeter-Klebeschaum ist speziell für die Verklebung von EPS- und XPS-Dämmplatten im Perimeterbereich geeignet wie es in der DIN 4108-2 beschrieben wird (nicht geeignet bei drückendem Wasser). Er ist verträglich mit vielen Kaltbitumenbeschichtungen und haftet hervorragend auf vielen bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall sowie zahlreichen Kunststoffen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	389.150 / 0750



# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### TEROSTAT 537 PISTOLENSCHAUM B1

Flexibler 1K-Pistolenschaum in B1-Qualität (Premiumschaum in 750ml) zur Fugenschall- und Wärmedämmung von Fensteranschlussfugen

**Einsatzgebiete:** Einschäumen von Fenstern und Fensterbänken, Dämmen von Bauteilen gegen Wärme, Kälte, Schall und Zugluft.

- i.f.t.-geprüfter Fensterschaum mit nachgewiesener Langzeit-Flexibilität bei gleichzeitiger hoher Formstabilität
- Schallschutz-Schaum: i.f.t.-geprüfter Schaum mit 60 dB Schallreduzierung
- Niedrigenergie-Schaum: MPA-Prüfung der Wärmedämmung 0,035W/mK
- Winter-Schaum: Niedrigtemperatur-Schaum bis -10°C (Bauteiltemperatur)
- Brandschutz-Schaum: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- Brunnenschaum
- i.f.t.-Prüfung der Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdiffusion
- geringerer Aushärtedruck als herkömmlicher Pistolenschaum, auch für die Befestigung von Türzargen
- sehr geringe Nachexpansion: 20%
- WDVS-geeignet
- 18 Monate Lagerstabilität



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	12 Dosen	950.295 / 0000 



### PONAL M 532 2K TÜRZARGEN-MONTAGESCHAUM EXPRESS

2K-Montageschaum für die schnelle Befestigung von Türzargen und Fenstern aus Holz Kunststoff und Metall sowie speziell für die Befestigung von Stahlzargen. Einschäumen von Fenstern und Fensterbänken. Unterschäumen von Treppenstufen.

- ausgehärtet nach ca. 45 min. bei Raumtemperatur unabhängig von der Umgebungsfuchtigkeit
- Selbsthaftend auf allen Untergründen, außer z.B. Polyethylen, Teflon, Silikon und nassen Oberflächen
- Geprüfte Formstabilität
- Zweikomponentig
- Dimensionsstabil
- Elastisch, hochfest
- Alterungsbeständig, verrottungsfest
- Überstreichbar, überklebbar, überputzbar



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	12 Dosen	950.299 / 0000 

# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### greenteQ 1K FENSTERPISTOLENSCHAUM B2

greenteQ 1K Fensterpistolenschaum zum Hinterfüllen und sicheren, isolierenden Abdichten von Fensteranschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Rollladenkästen, Außentürfuttern, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen. Haftet auf alle üblichen Baumaterialien wie Beton, Stein, Metall, Holz, Hart-PVC etc.

#### Geprüfte Eigenschaften und Technische Daten

- Fugendämmung und -isolierung mit hoher Dämmleistung für professionelles Arbeiten
- Geprüfte Wärmeleitfähigkeit für zuverlässige Dämmung: Maximalwert 0,0382 W/(mk)
- Geprüfte Fugenschalldämmung für Schallschutzobjekte:
- Maximalwert RST,w (C;CTR) = 60 (-2;-5) dB, nach ift-Richtlinie
- Hohe Dimensionsstabilität für dauerhafte Fugendämmung
- Feinzellige und gleichmäßige Schaumstruktur für gleichbleibend hohe Dämmqualität
- Hohe Austrittsgeschwindigkeit für zügiges Arbeiten
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis MPA Hannover P-NDS04-757
- Wärmeleitfähigkeit reduziert Wärmeverluste bei 0,04 W/mK nach DIN62612,
- geprüft von der MPA Hannover
- Ausbeute freigeschäumt: bis zu 43 Liter



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750ml	12 Dosen	180.001 / 0001 

### greenteQ 1K PISTOLENSCHAUM XXL B2

Besonders handliche Dose mit hoher Ergiebigkeit (bis 45 Liter freigeschäumt). Die kompakte Dose erlaubt durch den tiefen Schwerpunkt ein ermüdungsfreies Arbeiten ideal für professionelle Anwendungen. Als Ganzjahresschaum geeignet, da bei Umgebungstemperaturen von bis zu -5°C einsetzbar (Dose ab +5°C). greenteQ 1K Pistolenschaum XXL B2 500ml zum Hinterfüllen und isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

#### Geprüfte Eigenschaften und Technische Daten:

- Fugenschalldämmung: Reduziert Lärmbelästigung. R ST,w = 60 (-2;6)dB
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei 0,0355 W/(mK), geprüft von der MPA Hannover
- Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von der MPA-Hannover P-NDS04-758.
- (Werte bei 20°C, 50% rLf Werte in der Praxis können je nach Bedingungen abweichen).
- Zellstruktur: mittel-fein, klebfrei: nach 6-8 min., schneidbar: nach 8-10 min.
- Verarbeitungstemperatur für Dose +5°C bis +25°C, optimal +20°C.
- Temperaturbeständigkeit ausgehärtet -40°C bis +100°C.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500ml	12 Dosen	180.004 / 0001 

### greenteQ 1K PISTOLENSCHAUM B1

Der greenteQ 1K Pistolenschaum B1 750ml ist als Brandschutzschaum zwischen festen mineralischen Baustoffen schwerentflammbar, und entspricht in dieser Anwendung der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1 (MPA P-NDS04-771). Der einkomponentige greenteQ 1K Pistolenschaum B1 ist zum Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen, Außentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen bei niedrigen Umgebungstemperaturen geeignet.

#### Geprüfte Eigenschaften und Technische Daten:

- schwer entflammbar: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, P-NDS04-771
- Fugendämmung und -isolierung mit hoher Dämmleistung
- geprüfte Wärmeleitfähigkeit: max. W/(mK) = 0,0382
- geprüfte fugenbezogene Schalldämmung: max. RST,w (C;Ctr) = 60 (-2;-5) dB
- Ausbeute freigeschäumt: bis zu 42 Liter



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750ml	12 Dosen	180.002 / 0001 

# FENSTERABDICHTUNG

## Wärme- und Schalldämmung

### greenteQ 1K WINTERPISTOLENSCHAUM B2

Problemlose Verarbeitung bei Minustemperaturen von -5°C (Umgebungstemperatur) bis +25°C. Das verwendete Treibmittel ist frei von FCKW, HFCKW und perfluorierten Kohlenwasserstoffen (FKW). Der greenteQ 1K Winterpistolenschaum B2 750ml enthält keine die Ozonschicht abbauenden Stoffe und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der EU-Verordnung (EC) Nr.842/2006 über „bestimmte fluorierte Treibhausgase“. Der greenteQ 1K Winterpistolenschaum B2 750ml ist ein feuchtigkeithärtender einkomponentiger Montageschaum.

#### Anwendungsgebiete:

- Bei der Fenstermontage zum Hinterfüllen und isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern Rollladenkästen, Außentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Der Winterschaum zeichnet sich durch seine feinzellige und gleichmäßige Schaumstruktur sowie die hohe Austrittsgeschwindigkeit aus. Dadurch wird schnelles und sauberes Arbeiten bei einem breiten Temperaturbereich gewährleistet.

#### Vorteile:

- Als Ganzjahresschaum geeignet, da bei Temperaturen von bis zu -5 °C Umgebungstemperatur einsetzbar. (Dose ab +5°C).
- B2-geprüfter Winterschaum mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der MPA Hannover Nr. P-NDS04-759
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei 0,0355 W/(mK), geprüft von der MPA Hannover.
- Fugenschalldämmung: Reduziert Lärmbelästigung. R ST,w = 60 (-2;6)dB, geprüft vom ift Rosenheim
- schnelle Durchtrocknung
- gute Dimensionsstabilität
- beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750ml	12 Dosen	180.000 / 0001

### greenteQ 2K MONTAGESCHAUM B2

Befestigung von Holztürfuttern und Metallzargen. Zum Isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen. Montage und Schalldämmung von Badewannen und Duschtassen im Sanitärbereich. Haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon, Silikon, Öle, Fette, etc. greenteQ 2K Montageschaum B2 entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von MPA Hannover P-NDS04-760.

#### Vorteile:

- Verklebungsfreies Sicherheitsventil für 100%ige Funktionalität
- Nachtropfschutz für sauberes Arbeiten
- Praktische und zuverlässige Knopfauflösung für einfache Inbetriebnahme
- Besonders feinzelliger und standfester Schaum für professionelles Arbeiten
- Hohe mechanische Belastbarkeit für lange Nutzungsdauer
- Ausbeute freigeschäumt: bis zu 10 Liter



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400ml	12 Dosen	180.003 / 0001

# FENSTERABDICHTUNG

## Zubehör für Schaum

### ILLBRUCK METALL-PISTOLE PU

Metallpistole mit ergonomisch geformten Handgriff aus Kunststoff.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	985.886 / 0000 

### ILLBRUCK 2K-ZARGENSCHAUMPISTOLE

illbruck PU-Twingun für 2-Komponenten PU-Schaum, speziell für den illbruck 2K-Zargenschnellschaum.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	326.280 / 0000 

### TEROTECH SCHAUMPISTOLE TP537

Metallpistole mit ergonomisch geformten Handgriff aus Kunststoff.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	377.541 / 0000 

### greenteQ METALLPISTOLE

Hochwertige, teflonbeschichtete Metallpistole zur rationellen und professionellen Verarbeitung von Pistolenschäumen bei der Fenstermontage.

Geeignet sind alle greenteQ Pistolenschäume in Aerosoldosen mit Schraubadapter. Durch die Möglichkeit, den Materialdurchsatz genau zu dosieren, eignet sich die greenteQ Metallpistole für die kontrollierte Applikation des Schaums und das präzise Füllen von Fugen, wodurch eine schnelle, einfache, genaue und sichere Türen- und Fenstermontage möglich wird.

#### Vorteile:

- Anschlussadapter und Gehäuse teflonbeschichtet
- Besonders für die Verarbeitung von greenteQ Pistolenschäumen geeignet
- Kugel des Rückschlagventils ist aus Teflon, daher weniger Ablagerungen
- Ergonomischer Griff
- Abdichtung zw. Abzugshebel und Gehäuse ist besonders hochwertig



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	180.006 / 0000 

# FENSTERABDICHTUNG

## Zubehör für Schaum

### TEROTECH PU-REINIGER

Reinigung von frischem bzw. nicht ausgehärtetem PU-Schaum bei verschmutzten Montagepistolen und Oberflächen.

- Hochaktives Reinigungskonzentrat
- Universell einsetzbar
- Abnehmbarer Sprühkopf



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	12 Dosen	924.727 / 0000

### ILLBRUCK PISTOLENREINIGER

Zur Entfernung von nicht ausgehärtetem PUR-Schaum von Pistole und Adapter. Darüber hinaus lässt er sich auch zum Entfernen von frischen Farbresten, Wachs, Fett, Öl und Klebstoffen verwenden.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	12 Dosen	985.853 / 0500

### greenteQ PISTOLENREINIGER

greenteQ 1K-Pistolenreiniger ist zum Entfernen von frischem, noch nicht ausgehärtetem PU-Schaum geeignet. Er ist speziell auf die Reinigung der greenteQ Metallpistolen abgestimmt und dazu mit einem passenden Adapterring ausgerüstet worden. Der rote Sprühkopf erlaubt auch einen universellen Einsatz des Reinigers, losgelöst von der Dosierpistole.

greenteQ 1K-Pistolenreiniger entfernt und löst zuverlässig noch frischen Polyurethanschaum. Mit dem schwarzen Standard-Gewindeadapter passt die Dose auf die greenteQ Metallpistolen. Durch den Treibgasdruck ist eine komfortable Reinigung und Spülung des Pistoleninneren möglich.

Das Wirkstoffgemisch ist mit den Werkstoffen der greenteQ Metallpistoleteile verträglich. Durch regelmäßige Anwendung wird die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit der Dosierpistolen erheblich verlängert.

- Gute Reinigungskraft
- Hohe Wirkkraft
- Ausgestattet mit Adapterring zum Reinigen des Pistoleninneren
- Mit abnehmbarem Sprühkopf



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500ml	12 Dosen	180.005 / 0000

### COSMOKLAR MR SPEZIALREINIGER

Zur Reinigung von ausgehärtetem PUR-Schaum und PUR-Klebstoffen COSMOKLAR MR-Spezialset wird zur schonenden Reinigung von ausgehärtetem PUR-Schaum und ausgehärteten PUR-Klebstoffen auf PVC-hart weiß und ALU-Profilen (einbrennlackiert und eloxiert) eingesetzt. Entfernt ausgehärtete Epoxidharzklebstoffe und Dichtmassen von den angesprochenen Profilen.

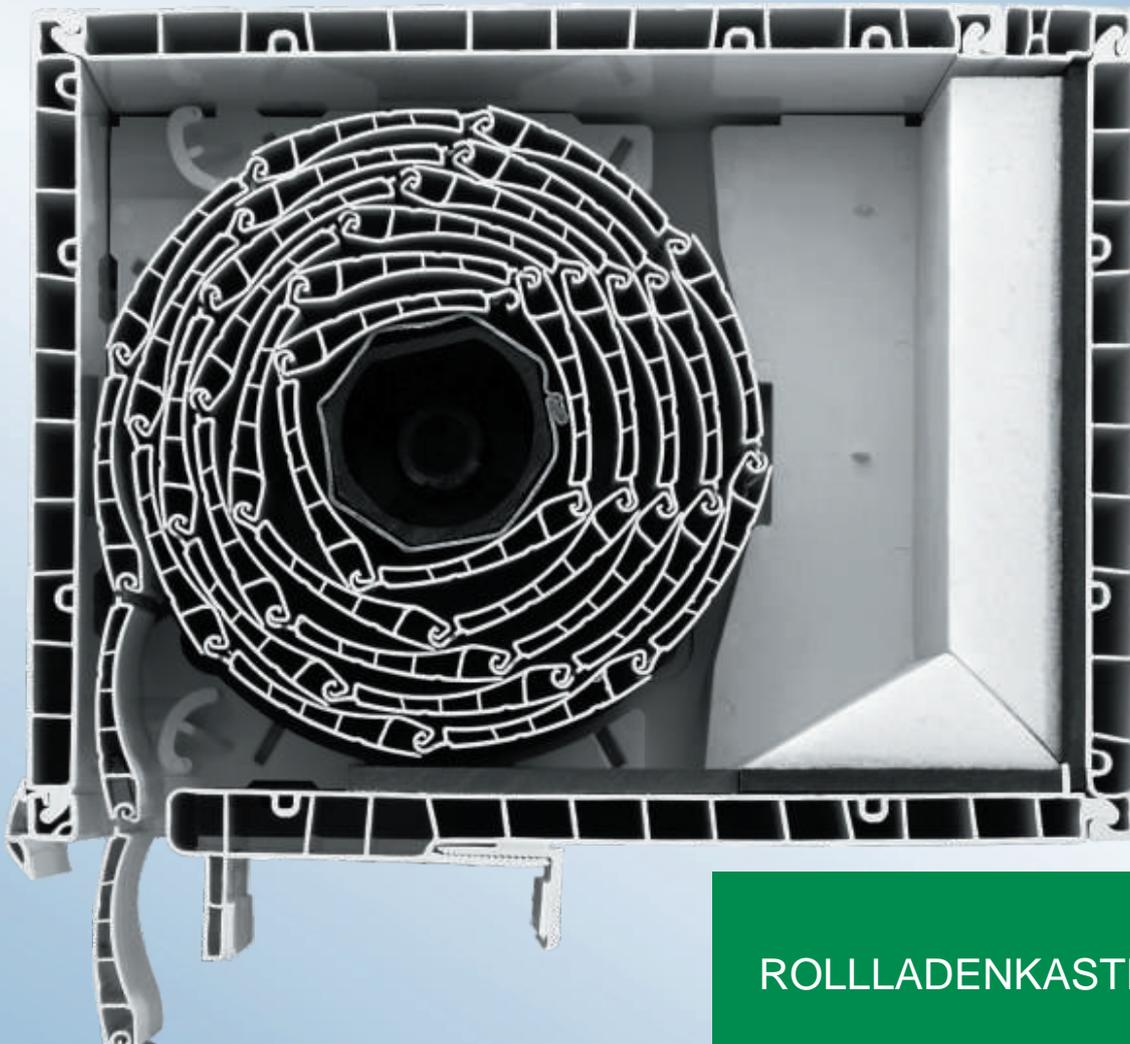
Set bestehend aus:

- 1 Stück Radierkissen
- 1 Flasche à 500 ml COSMOKLAR MR Montagereiniger
- 2 Spezialschwämme
- 1 Vliestuch
- 1 Verarbeitungsanleitung



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Set	921.234 / 0000





## ROLLADENKASTENDÄMMUNG Hinweise

### ALLGEMEIN

Durch stetig steigende Energiepreise, das gesteigerte Umweltbewusstsein und die Anforderungen des neuen Energieausweises steigt auch bei immer mehr Haus- und Wohnungsbesitzern der Wunsch, ihre Immobilie optimal zu dämmen.

Für die Rollladenkastendämmung wurde ein System aus vielen Komponenten, mit dem sich alte Rollladenkästen einfach

nachrüsten und wärmetechnisch optimieren lassen, auch wenn die Fenster und Fassade noch nicht erneuert bzw. gedämmt werden. Der Kernpunkt der Systems ist eine speziell für diesen Einsatzzweck entwickelte, flexible Dämmplatte, die eine Reduzierung der Wärmeverluste bis zu 52% ermöglicht.

# ROLLADENKASTENDÄMMUNG

## ILLBRUCK ROLLADENKASTENDÄMMUNG

Verbessert die Schall- und Wärmedämmung im Rollladenkasten. Kann werkseitig oder auch nachträglich in den schon eingebauten Rollladenkasten verlegt werden. Verklebung erfolgt mit handelsüblichem Montagekleber oder Silikon.

- asbest-, faser- und bleifrei
- hervorragende Schall- und Wärmedämmeigenschaften
- einfach zu verlegende Plattenware

*Verklebung mit illbruck PU425 Kleber  
oder illbruck MS055 Universalkleber.  
siehe Seite 20 + 79*



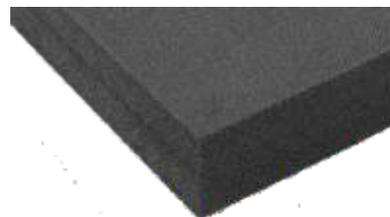
Dimension	Gewicht	dB	VE	VBH Artikel-Nr.	
1.200 x 500 x 10 mm	4 kg	40	14 Platten	827.673 / 0000	
1.200 x 500 x 10 mm	6 kg	42	10 Platten	342.327 / 0000	
1.200 x 500 x 10 mm	8 kg	47	8 Platten	939.710 / 0000	
1.200 x 500 x 20 mm	4 kg	40	7 Platten	827.674 / 0000	
1.200 x 500 x 20 mm	6 kg	42	7 Platten	342.328 / 0000	
1.200 x 500 x 20 mm	8 kg	47	7 Platten	939.713 / 0000	

## ROLLADENKASTENDÄMMPLATTE

Wärmeleitfähigkeit nach EN 12776 / ISO 8301: 10°C / 0,035 W/mK  
Brandverhalten nach DIN 4102: Baustoffklasse B2

Eigenschaften Transfertape:

Klebstoff: Kautschukkleber transparent  
Temperaturbereich: -30° bis +90°C  
Schwitzwasserbeständigkeit: sehr gut  
Alterungsbeständigkeit: sehr gut  
Klebeeigenschaft: aggressiv klebend



Dimension	VE	VBH Artikel-Nr.	
700 x 500 x 10 mm	1/60 Platten	387.082 / 0010	
700 x 500 x 20 mm	1/30 Platten	387.082 / 0020	
700 x 500 x 30 mm	1/20 Platten	387.082 / 0030	





## VORLEGEBÄNDER Hinweise

---

### ALLGEMEIN

---

Vorlegebänder bestehen aus Schaumstoff (Polyethylenschaum), der vor dem Einbauen von Isolierglas in den Falzgrund geklebt wird. Es dient als Vorlage und Abstandhalter für die Versiegelung. Vorlegebänder sind einseitig selbstklebend und haben einen sehr großen Einsatzbereich. Sie werden z. B. zum Hinterfüllen

verwendet. Außerdem wird durch Vorlegebänder der Abstand zwischen Scheibe und Rahmen bestimmt. Sie werden hauptsächlich im Fensterbau bzw. in Verbindung mit Isolierglas verwendet.

## PERENNATOR ELASTOZELLBAND

Geschlossenzelliges Polyethylen-Schaum-Vorlegeband. Weichmacherfrei, elastisch und einseitig selbstklebend. Vorlegeband für elastische Dichtstoffe z.B. in der Glasfalzabdichtung oder zur Abdichtung von Brüstungselementen und -platten.

Dimension	Farbe	Rolle à	VE	VBH Artikel-Nr.	
6 x 2 mm	weiß	20 m	1.000 m	342.237 / 1000	
6 x 2 mm	schwarz	20 m	1.000 m	342.237 / 1290	
6 x 3 mm	weiß	20 m	1.000 m	302.553 / 1000	
9 x 2 mm	weiß	20 m	700 m	302.551 / 1000	
9 x 2 mm	schwarz	20 m	700 m	302.551 / 1290	
9 x 3 mm	weiß	20 m	700 m	302.554 / 1000	
9 x 3 mm	schwarz	20 m	700 m	302.554 / 1290	
9 x 4 mm	weiß	20 m	700 m	302.558 / 1000	
9 x 4 mm	schwarz	20 m	700 m	302.558 / 1290	
12 x 2 mm	weiß	20 m	500 m	302.552 / 1000	
12 x 2 mm	schwarz	20 m	500 m	302.552 / 1290	
12 x 3 mm	weiß	20 m	500 m	302.556 / 1000	
12 x 3 mm	schwarz	20 m	500 m	302.556 / 1290	
12 x 4 mm	weiß	20 m	500 m	302.559 / 1000	



## VORLEGEBÄNDER GESCHLOSSENZELLIG

Polyethylen-Schaumstoff, zugfest, einseitig selbstklebend mit einer Trägerfolie ausgerüstet, geschlossene Zellen, hohe Alterungsbeständigkeit, weichmacherfrei, verträglich mit Silikon, Thiokol und anderen üblichen Dichtungsmassen. Beständig gegen Salzwasser, Chemikalien, Schimmel, Seife und Waschmittel. Einsatz auf allen Kunststoff-, Holz- und Metallrahmen.



Dimension	Rollenlänge	VE	insgesamt	VBH Artikel-Nr.	
6 x 2 mm	20 m	230 Rollen	4.600 m	808.551 / 1290	
6 x 3 mm	20 m	230 Rollen	4.600 m	955.553 / 1290	
6 x 4 mm	15 m	230 Rollen	3.450 m	955.555 / 1290	
6 x 5 mm	10 m	230 Rollen	2.300 m	955.557 / 1290	
6 x 6 mm	10 m	230 Rollen	2.300 m	955.561 / 1290	
7 x 2 mm	20 m	210 Rollen	4.200 m	900.150 / 1290	
7 x 3 mm	20 m	210 Rollen	4.200 m	859.850 / 1290	
7 x 4 mm	15 m	210 Rollen	3.150 m	799.637 / 1290	
8 x 2 mm	20 m	170 Rollen	3.400 m	859.869 / 1290	
8 x 3 mm	20 m	170 Rollen	3.400 m	427.543 / 1290	
8 x 4 mm	15 m	170 Rollen	2.550 m	866.784 / 1290	
8 x 5 mm	10 m	170 Rollen	1.700 m	799.629 / 1290	
9 x 2 mm	20 m	150 Rollen	3.000 m	850.900 / 1290	
9 x 3 mm	20 m	150 Rollen	3.000 m	875.243 / 1290	
9 x 4 mm	15 m	150 Rollen	2.250 m	850.918 / 1290	
9 x 5 mm	10 m	150 Rollen	1.500 m	943.955 / 1290	
9 x 6 mm	10 m	150 Rollen	1.500 m	955.565 / 1290	
10 x 2 mm	20 m	140 Rollen	2.800 m	845.582 / 1290	
10 x 3 mm	20 m	140 Rollen	2.800 m	845.590 / 1290	
10 x 4 mm	15 m	140 Rollen	2.100 m	845.604 / 1290	
10 x 5 mm	10 m	140 Rollen	1.400 m	802.003 / 1290	
10 x 6 mm	10 m	140 Rollen	1.400 m	947.750 / 1290	
12 x 2 mm	20 m	120 Rollen	2.400 m	845.612 / 1290	
12 x 3 mm	20 m	120 Rollen	2.400 m	845.620 / 1290	
12 x 4 mm	15 m	120 Rollen	1.800 m	845.639 / 1290	
12 x 5 mm	10 m	120 Rollen	1.200 m	866.806 / 1290	
12 x 6 mm	10 m	120 Rollen	1.200 m	900.168 / 1290	
15 x 2 mm	20 m	100 Rollen	2.000 m	850.926 / 1290	
15 x 3 mm	20 m	100 Rollen	2.000 m	850.934 / 1290	
15 x 4 mm	15 m	100 Rollen	1.500 m	850.942 / 1290	
15 x 5 mm	10 m	100 Rollen	1.000 m	883.564 / 1290	
15 x 6 mm	10 m	100 Rollen	1.000 m	955.572 / 1290	
60 x 2 mm	20 m	25 Rollen	500 m	312.952 / 1290	





## DICHTUNGSMASSEN Hinweise

### ALLGEMEIN

An Dichtstoffe werden unterschiedliche Anforderungen gestellt, die durch Normen festgelegt werden und somit auch eingehalten werden müssen. Durch diese Normen ist es möglich die verschiedenen Dichtstoffe miteinander zu vergleichen.

Unterschieden wird bei den Dichtstoffen lediglich zwischen Verglasungs- und Baudichtstoffen.

Unterschieden werden die Dichtstoffe vor allem durch deren Herstellungsbasis. Die meist verwendeten Stoffe für die

Herstellung von Silikonen sind Alcoxy, Oxym, MS-Polymere oder Acryl. Bei den Silikonen und Acrylen wird des Weiteren nach den Anwendungsgebieten Anschlussfuge, Fensteranschlussfuge und Bewegungsfuge unterschieden.

Zu den Dichtstoffen gibt es verschiedene Zubehörteile, durch die das Verarbeiten dieser vereinfacht wird. Hierzu zählen unter anderem verschiedene Kartuschenpistolen sowie Fugenglätter und Glättmittel zum Glattstreichen der Dichtstoffe.

# DICHTUNGSMASSE

## Produktkompass

Artikel	Seite(n)	Anschlussfuge	Fenster- anschlussfuge	Bewegungsfuge	Fassade	Dach	Innenausbau
<b>Silikon</b>							
FA 101 Fenster-/ Anschlussfugensilikon	58	●	●	●		●	●
FA 151 Fassadensilikon	58	●		●	●		●
SG 241 Sanitärsilikon	59						●
Terostat 107	59	●		●	●		●
Terostat 108	59	●	●	●	●		●
greenteQ FA-Silikon alcoxy	60	●	●	●	●		●
greenteQ FA-Silikon Oxy	60	●	●	●	●		●
greenteQ A-Silikon Oxy	61	●		●	●		●
greenteQ A-Silikon Oxy-F	61			●			●
<b>Acryl</b>							
LD 702 Anschlussfugen-Acryl	62						●
LD 701 Strukturacryl	62						●
Terostat 139	62	●	●		●		●
Terostat 20	63						●
Terostat 2000 MF	63	●	●	●	●		
greenteQ A-Acryl	63	●			●		●
<b>Zubehör Silikon / Acryl</b>		<b>310 ml</b>	<b>400 ml</b>	<b>600 ml</b>			
Henkel Kartuschenpistole DW 100	64	●	●	●			
Skelett-Pistole Standard	64	●	●	●			
Handdruckpistole Halbschale	64	●					
Handdruckversiegelungsspritze	64	●	●	●			
DKS Druckluftspritzen	64	●	●	●			
Ponal Profi Kartuschenpistole PP6	64	●	●	●			
Skil Akku Dichtungspistole 310ml	65	●					
Akku Kartuschenpresse 310ml	65	●					
Akku Kartuschenpresse 600ml	65			●			
greenteQ Fugenglätter	65						
greenteQ Gleitmittel	65						
Perennator Glättmittel	66						
Perennator Primer S	66						
Perennator Primer NS	66						



# DICHTUNGSMASSE

## Produktkompass

	Überstreichbar	Neubau	Sanierung/ Altbau	Sanitär	Dichtstoffe					Artikel	Seite(n)
					Silan	Acetat	Acryl	Alkoxy	Oxy		
										<b>Silikon</b>	
		●	●					●		FA 101 Fenster-/ Anschlussfugensilikon	58
		●	●					●		FA 151 Fassadensilikon	58
		●	●	●		●				SG 241 Sanitärsilikon	59
		●	●	●					●	Terostat 107	59
		●	●					●		Terostat 108	59
		●	●					●		greenteQ FA-Silikon alkoxy	60
		●	●						●	greenteQ FA-Silikon Oxy	60
		●	●						●	greenteQ A-Silikon Oxy	61
		●	●	●					●	greenteQ A-Silikon Oxy-F	61
										<b>Acryl</b>	
	●	●	●				●			LD 702 Anschlussfugen-Acryl	62
	●	●	●				●			LD 701 Strukturacryl	62
	●	●	●				●			Terostat 139	62
	●	●	●				●			Terostat 20	63
	●	●	●		●					Terostat 2000 MF	63
	●	●	●				●			greenteQ A-Acryl	63
					<b>Silikon</b>	<b>Acetat</b>	<b>Acryl</b>	<b>Alkoxy</b>	<b>Oxy</b>	<b>Zubehör Silikon / Acryl</b>	
										Henkel Kartuschenpistole DW 100	64
										Skelett-Pistole Standard	64
										Handdruckpistole Halbschale	64
										Handdruckversiegelungsspritze	64
										DKS Druckluftspritzen	64
										Ponal Profi Kartuschenpistole PP6	64
										Skil Akku Dichtungspistole 310ml	65
										Akku Kartuschenpresse 310ml	65
										Akku Kartuschenpresse 600ml	65
					●	●	●	●	●	greenteQ Fugenglätter	65
					●	●	●	●	●	greenteQ Gleitmittel	65
					●	●	●	●	●	Perennator Glättmittel	66
					●	●	●	●	●	Perennator Primer S	66
					●	●	●	●	●	Perennator Primer NS	66

# DICHTUNGSMASSEN

## Silikon

### PERENNATOR FA 101 FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGENSILIKON

Silikon, neutralvernetzend, alkoxy. Geruchsneutraler Silikon-Dichtstoff für Versiegelungen im Glas- und Fensterbau sowie zur Abdichtung von Anschlussfugen.



- abriebfest
- pilzhemmend
- anstrichverträglich
- 10-jährige Funktionsgarantie\*

Farbe	VE	310 ml Kartusche		400 ml Folienbeutel		600 ml Folienbeutel	
transparent	20	315.963 / 9990		315.971 / 9990		315.977 / 9990	
weiß	20	315.963 / 1001		315.971 / 1001		315.977 / 1001	
hellgrau	20	315.963 / 1210		-		315.977 / 1210	
betongrau	20	315.963 / 1220		315.971 / 1220		315.977 / 1220	
ockerbraun	20	315.963 / 0970		-		315.977 / 0970	
kieferbraun	20	315.963 / 0911		-		315.977 / 0911	
eiche hell	20	315.963 / 8150		-		315.977 / 8150	
eiche dunkel	20	315.963 / 8190		-		315.977 / 8190	
mittelbraun	20	315.963 / 0920		315.971 / 0920		315.977 / 0920	
dunkelbraun	20	315.963 / 0930		315.971 / 0930		315.977 / 0930	
schwarz	20	315.963 / 0800		315.971 / 0800		315.977 / 0800	

\*zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anfrage erhältlich sind

### TREMCO FA 151 FASSADENSILIKON

Neutralvernetzender einkomponentiger mit Luftfeuchtigkeit reagierender elastischer Dichtstoff. Mit guter mechanischer Festigkeit und sehr guter Witterungs-, Alterungs- und UV-beständigkeit.



Farbe	VE	310 ml Kartusche		Farbe	VE	600 ml Folienbeutel	
transparent	20	386.412 / 0800		transparent	20	386.413 / 0800	
weiß	20	386.412 / 1000		weiß	20	386.413 / 1000	
hellgrau	20	386.412 / 1210		hellgrau	20	386.413 / 1210	
mittelgrau	20	386.412 / 1220		mittelgrau	20	386.413 / 1220	
dunkelgrau	20	386.412 / 1230		dunkelgrau	20	386.413 / 1230	
schwarz	20	386.412 / 9990		schwarz	20	386.413 / 9990	



# DICHTUNGSMASSEN

## Silikon

### PERENNATOR SG 241 SANITÄRSILIKON

Essigvernetzendes Acetat-Silikon für Fugen im Sanitärbereich und für die Verglasung bestens geeignet.

- beständig gegen Alterung, Witterung und übliche Reinigungsmittel
- hohe dauerhafte Elastizität
- pilzhemmend

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
transparent	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 9990
weiß	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 1000
manhattan	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 1266
sanitärgrau	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 1240
jasmin	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 5210
bahamabeige	310 ml	20 Kartuschen	381.337 / 1450



### TEROSTAT 107

Elastischer Silikon-Dichtstoff (sauer vernetzend).

Einsatzbereiche: Glasversiegelung, Abdichtung von geringbelasteten Anschlussfugen, Abdichtungen im Bau und Sanitärbereich.

- Fungizid ausgerüstet
- Geruchsneutral nach der Durchhärtung
- Lichtecht und UV-beständig
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Abriebfest
- Ausgezeichnete Haftungseigenschaften
- 25 % zulässige Gesamtverformung

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
transparent	300 ml	12 Kartuschen	378.640 / 9990



### TEROSTAT 108

Weichelastisches universell einsetzbares Neutralsilikon Premium (Alcoxy System).

Einsatzbereiche: Glasversiegelung, Abdichten von Anschluss- und Bauteilfugen, Randabdichtungen von Metallelementen, Fensterbau

- Entspricht den Anforderungen der DIN 18 545, Teil 2, Gruppe E
- Dauerhaft elastisch 25 %
- Nahezu universell untergrundverträglich
- Lichtecht und UV-stabil
- Anstrichverträglich auf vorhandenen Anstrichsystemen
- Gerucharm
- Hoch abriebfest
- Selbsthaftend ohne Primer auf vielen Untergründen
- Geeignet für Verbundsicherheitsgrad und für vorlegebandfreie Verglasung

Farbe	VE	310 ml Kartusche	400 ml Folienbeutel	600 ml Folienbeutel
transparent	12	331.691 / 9990	359.568 / 9990	366.140 / 9990
weiß	12	331.691 / 1000	359.568 / 1000	366.140 / 1000
grau	12	331.691 / 1200		
braun	12	331.691 / 0900		
schwarz	12	331.691 / 0800		366.140 / 0800



# DICHTUNGSMASSEN

## Silikon

### greenteQ FA-SILIKON ALCOXY FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGENSILIKON

Ein neutralvernetzender geprüfter Silikon-Dichtstoff auf Alcoxy-Basis (RTV-1).  
Für die Fensterversiegelung, Anschlussfuge im Innen- und Außenbereich. Erfüllt die Anforderungen zur Verglasung von Fenstern gemäß DIN 18545, Teil 2, Gruppe E. Hohe Haftung ohne Primer auf: Glas, Alu, glasierten Fliesen, Polyester, Messing, Stahl.

Gutes Glättverhalten, dauerelastisch, Temperaturbeständigkeit (-50°C bis +150°C). VSG-Glas verträglich. Erfüllt Qualitätssicherungsnormen der ISO 11600-G, F-25 LM.  
Hautbildung: Farben 12 Minuten / Transparent 6 Minuten, Elastizität: 25%, Lagerfähigkeit: 9 Monate.

**Geprüfte Randverbundverträglichkeit mit folgenden Isolierglas-Abdichtungsmaterialien:  
Kömmerling GD 115, GD 116, GD 677 P4 und Butyl.**



Farbe	VE	310 ml Kartusche
weiß RAL 9010	25	180.017 / 0001
weiß RAL 9016	25	180.017 / 0006
betongrau RAL 7023	25	180.017 / 0002
braun RAL 8007	25	180.017 / 0003
schwarz RAL 9011	25	180.017 / 0004
transparent	25	180.017 / 0005

Farbe	VE	600 ml Folienbeutel
weiß RAL 9010	20	180.018 / 0001
weiß RAL 9016	20	180.018 / 0006
betongrau RAL 7023	20	180.018 / 0002
braun RAL 8007	20	180.018 / 0003
schwarz RAL 9011	20	180.018 / 0004
transparent	20	180.018 / 0005

### greenteQ FA-SILIKON OXY FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGENSILIKON

Ein neutralvernetzender geprüfter Silikon-Dichtstoff (RTV-1).  
Für die Fensterversiegelung, Anschlussfuge im Innen- und Außenbereich. Erfüllt die Anforderungen zur Verglasung von Fenstern gemäß DIN 18545, Teil 2, Gruppe E, Prüfbericht 50438509/5. Hohe Haftung ohne Primer auf: Glas, Alu, glasierten Fliesen, ABS, Polystyrol, Polyester, Messing, Stahl, Holz, PVC, etc.

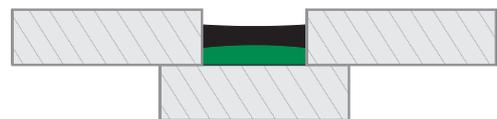
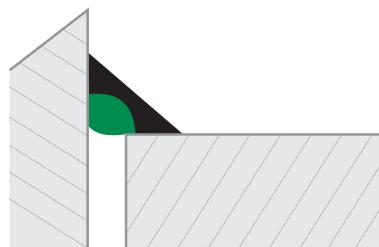
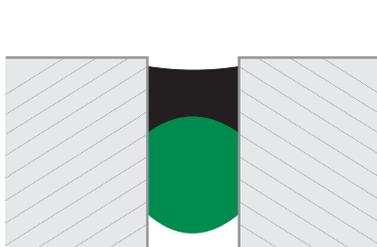
Gutes Glättverhalten, dauerelastisch, Temperaturbeständigkeit (-50°C bis +150°C).  
Erfüllt Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ISO 14001.

Hautbildung: Farben 15 bis 20 Minuten / Transparent 10 bis 15 Minuten,  
Elastizität: 25%, Lagerfähigkeit: 12 Monate.



Farbe	VE	310 ml Kartusche
weiß RAL 9010	25	180.011 / 0001
betongrau RAL 7023	25	180.011 / 0002
braun RAL 8007	25	180.011 / 0003
schwarz RAL 9011	25	180.011 / 0004
transparent	25	180.011 / 0005

Farbe	VE	600 ml Folienbeutel
weiß RAL 9010	20	180.012 / 0001
betongrau RAL 7023	20	180.012 / 0002
braun RAL 8007	20	180.012 / 0003
schwarz RAL 9011	20	180.012 / 0004
transparent	20	180.012 / 0005



Legende:  Silikon  Fugendichtband

# DICHTUNGSMASSEN

## Silikon

### greenteQ A-SILIKON OXY ANSCHLUSSFUGENSILIKON

#### Ein neutralhärtender, geprüfter, elastischer einkomponentiger Silikon-Dichtstoff (RTV-1).

Hohe Haftung auf porengeschlossenen Untergründen wie eloxiertem Alu, PVC, Beton, Putz und lackiertem oder lasiertem Holz. Für die Abdichtung von Anschlussfugen.

Gutes Glättverhalten, dauerelastisch, Temperaturbeständigkeit (-50°C bis +150°C). Erfüllt Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ISO 14001.

Hautbildung: Farben 15 bis 20 Minuten / Transparent 10 bis 15 Minuten, Elastizität: 25%, Lagerfähigkeit: 12 Monate.



Farbe	VE	310 ml Kartusche
weiß RAL 9010	25	180.013 / 0001
betongrau RAL 7023	25	180.013 / 0002
braun RAL 8007	25	180.013 / 0003
schwarz RAL 9011	25	180.013 / 0004
transparent	25	180.013 / 0005

Farbe	VE	600 ml Folienbeutel
weiß RAL 9010	20	180.014 / 0001
betongrau RAL 7023	20	180.014 / 0002
braun RAL 8007	20	180.014 / 0003
schwarz RAL 9011	20	180.014 / 0004
transparent	20	180.014 / 0005

### greenteQ A-SILIKON OXY-F ANSCHLUSSFUGENSILIKON PILZHEMMEND

#### Ein neutralvernetzender, geprüfter, elastischer, einkomponentiger Silikon-Dichtstoff (RTV-1).

Für die Abdichtung von Anschlussfugen im Sanitärbereich (Bad, Küchen, feuchte Räume und Kühlzellen). Hohe Haftung auf trockenem Untergrund wie Alu, Glas, Holz, Keramik, Emailwerk, Porzellan, Polyester, ABS, Messing, Stahl.

Erfüllt Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ISO 14001.

Hautbildung: Farben 15 bis 20 Minuten / Transparent 10 bis 15 Minuten, Elastizität: 25%, Lagerfähigkeit: 12 Monate.



Farbe	VE	310 ml Kartusche
weiß RAL 9010	25	180.015 / 0001
betongrau RAL 7023	25	180.015 / 0002
braun RAL 8007	25	180.015 / 0003
schwarz RAL 9011	25	180.015 / 0004
transparent	25	180.015 / 0005

Farbe	VE	600 ml Folienbeutel
weiß RAL 9010	20	180.016 / 0001
betongrau RAL 7023	20	180.016 / 0002
braun RAL 8007	20	180.016 / 0003
schwarz RAL 9011	20	180.016 / 0004
transparent	20	180.016 / 0005

# DICHTUNGSMASSEN

## Acryl

### PERENNATOR LD 702 ANSCHLUSSFUGEN-ACRYL

Plasto-elastischer Dispersions-Acryl-Dichtstoff. Anschlussfugen zwischen Fenster- / Türrahmen und Mauerwerk, Putz und Gipskarton mit geringer Bewegung. Abdichten von Rissen und Fugen in Porenbeton, Stein, Putz und Holz.

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	310 ml	20 Kartuschen	968.492 / 1000	
weiß	400 ml	20 Folienbeutel	904.603 / 1000	
weiß	600 ml	20 Folienbeutel	948.850 / 1000	
grau	310 ml	20 Kartuschen	968.492 / 1200	
schokobraun	310 ml	20 Kartuschen	968.492 / 0900	
schwarz	310 ml	20 Kartuschen	968.492 / 0800	



### PERENNATOR LD 701 STRUKTURACRYL

Plasto-elastischer Dispersions-Acryl-Dichtstoff, der durch seine Struktur ein putzähnliches Aussehen erzielt. Besonders geeignet für die Ausbesserung von Beschädigungen in Struktur- und Reibputzen. Zur Abdichtung von Rissen und Fugen in Mauerwerk, Porenbeton, Stein, Putz u.ä. im Innen- und Außenbereich.

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	310 ml	20 Kartuschen	363.097 / 1000	



### TEROSTAT 139

Elastischer Acryl-Dichstoff für den Außen- und Innenbereich.  
Einsatzbereiche: Abdichtung von Bauteil- und Anschlussfugen von Fenstern, Fassadenelementen und Haustüren.

- Entspricht IVD-Merkblatt Nr. 9
- Dauerhaft elastisch 25 %
- Universell anstrichverträglich
- Sofort regenfest
- Selbsthaftend und standfest
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Haftet ohne Primer auf feuchten, saugenden Untergründen

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	300 ml	12 Kartuschen	324.218 / 1200	
weiß	400 ml	12 Folienbeutel	366.142 / 1000	
weiß	600 ml	12 Folienbeutel	359.292 / 1000	



# DICHTUNGSMASSEN

## Acryl

### TEROSTAT 20

Acryl-Dichtstoff im Innenbereich.

Einsatzbereiche: Gering belastete Anschlussfugen im Innenbereich, wie z.B. zum Abdichten von kleinen und mittleren Holzfenstern, Rollladenkästen, Fensterbänken oder Abdichtungen beim Fertigteilbau, Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagebau, etc.

- Elasto-plastisch 10 %
- Universell anstrichverträglich nach der Durchhärtung
- Leicht ausspritzbar und geruchsarm
- Selbsthaftend auf den meisten bauüblichen Untergründen ohne Primer
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Haftet auch auf leicht feuchten, saugenden Untergründen

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	300 ml	12 Kartuschen	377.540 / 1000



### TEROSTAT 2000 MF

Universeller weichelastischer Kleb- und Dichtstoff (MS-Polymer), der neben den für die Wetterschutzebene geforderten Eigenschaften, wie 25 % zulässige Gesamtverformung eine Reihe weiterer ideale Eigenschaften für die äußere Anschlussfugenabdichtung aufweist.

Einsatzbereiche: Bauteil-, Anschluss- und Fensterfugenabdichtung, Naht- und Fugenabdichtung im Metall- und Apparatebau, etc.

- 25 % zulässige Gesamtverformung
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- Breites Haftspektrum ohne Primer auf Metallen und Kunststoffen
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Gute Haftung und Anstrichverträglichkeit
- Wasserdampfdichten
- bis -5°C verarbeitbar

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	310 ml	12 Kartuschen	353.432 / 1000
grau	310 ml	12 Kartuschen	353.432 / 1200
schwarz	310 ml	12 Kartuschen	353.432 / 0800
weiß	600 ml	16 Folienbeutel	377.556 / 1000
grau	600 ml	16 Folienbeutel	377.556 / 1200



### greenteQ A-ACRYL ANSCHLUSSFUGENACRYL

Ein plasto-elastischer Dispersions-Acryl-Dichtstoff. Für die Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fenster-Türrahmen und Mauerwerk, Putz und Gipskarton mit geringer Bewegung.

Erfüllt Qualitätssicherungsnormen der ISO 99001 / ISO 14001

Anstrichverträglich, überstreichbar wenn ausreichend gehärtet

Hohe Haftung auf porösem Untergrund

Für Fugen mit geringer Dehnung max. 15%

Lagerfähigkeit 12 Monate

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	310 ml	25 Kartuschen	180.019 / 0001
grau	310 ml	25 Kartuschen	180.019 / 0002
weiß	600 ml	20 Folienbeutel	180.019 / 0011



# DICHTUNGSMASSEN

## Zubehör Silikon / Acryl

### HENKEL KARTUSCHENPISTOLE DW100

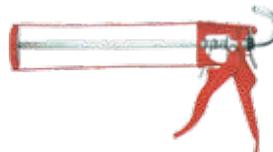
VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	980.858 / 0001 



### SKELETT-PISTOLE STANDARD

Für 310 ml-Kartuschen.

VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	990.929 / 0000 



### HANDDRUCKPISTOLE HALBSCHALE

Für 310 ml-Kartuschen.

VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	372.515 / 0000 



### HANDDRUCKVERSIEGELUNGSSPRITZEN

Mit geschlossenem Alu-Rohr.

Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
für 310 ml und 400 ml	1 Stk.	990.958 / 0000 
für 600 ml	1 Stk.	990.962 / 0000 



### DKS DRUCKLUFTSPRITZEN

TÜV-geprüfte Verarbeitungsgeräte für Perennator-Dichtstoffe.

Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
für 310 ml	1 Stk.	990.386 / 0000 
für 400 ml	1 Stk.	990.387 / 0000 
für 600 ml	1 Stk.	990.389 / 0000 



### PONAL PROFI KARTUSCHENPISTOLE PP6

Besondere Eigenschaften:

- Robuste Ganz-Metallausführung
- Europäische Markenqualität
- Verstärkte Front- und Druckplatte

VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	387.724 / 0000 



# DICHTUNGSMASSEN

## Zubehör Silikon / Acryl

### SKIL AKKU DICHTUNGSPISTOLE 310 ML

für 310 ml Silikon-Kartuschen. Sofort-Stopp-Funktion = kein Auslaufen der Silikonkartuschen. Variable Geschwindigkeitseinstellung. Lieferumfang: 3 Std. Ladegerät, zusätzlicher 1,2 Ah NiMH Akku, zusätzliches Schutzgehäuse, 4 Verschlusskappen, Koffer.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
4,8 Volt	1 Stk.	377.935 / 0000 

### PANASONIC AKKU KARTUSCHENPRESSE 310 ML

Langes, bequemes Arbeiten ohne Ermüdungserscheinungen. Ladezeit 60 Minuten. Elektronische Drehzahlregulierung. Tropfstopfknopf. Gewicht (einschl. Akku): 1,3 kg. Leistung bei bei schnellem Vorschub: Acrylharz ca. 45 Kartuschen, Silikon ca. 35 Kartuschen, Urethan ca. 25 Kartuschen Lieferung inkl. Akku und Ladegerät.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
2,4 Volt	1 Stk.	362.887 / 0000 

### PANASONIC AKKU KARTUSCHENPISTOLE 600 ML

Langes, bequemes Arbeiten ohne Ermüdungserscheinungen. Nimmt sowohl Kartuschen als auch Folienbeutel bis 600 ml auf. Ladezeit 20 Minuten. Elektronische Drehzahlregulierung. Tropfstopfknopf. Reichliche Arbeitskapazität mit 7,2V Akkupack. Gewicht (einschl. Akku): 2,1 kg. Lieferung inkl. Akku und Ladegerät.



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
7,2 Volt bis 600 ml	1 Stk.	362.888 / 0000 

### greenteQ FUGENGLÄTTER

Der perfekte 40° Winkel für Glasversiegelung, Fensterprofile und Aquarien.  
 Optimale Rundungen für breite Eckfugen am Bad oder Balkon.  
 Flächenspachtel für Boden- und Wandfugen.  
 Spezialkante für Wand- und Hohlfugen.  
 Für bündige Bodenfugen, Fliesen und andere Beläge.  
 Scharfe Spitze - für extrem dünne Eckfugen.  
 Für schmale Wand- und Badfugen.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	180.007 / 0000 

### greenteQ GLÄTTMITTEL

greenteQ Glättmittel ist ein sinnvolles Hilfsmittel zur Oberflächenglättung der greenteQ Silikone. Das greenteQ Glättmittel wurde bereits mit Wasser verdünnt und ist für die sofortige Anwendung geeignet. Es enthält keine Lösungsmittel oder säurehaltige Stoffe. Auf den meisten Untergründen entsteht keine Korrosion. Es wird jedoch empfohlen entsprechende Tests im Vorfeld durchzuführen. Nach der Glättung entstehen keine Flecken.

ohne  
Abbildung

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	1 Stk.	180.008 / 0000 

# DICHTUNGSMASSEN

## Zubehör Silikon / Acryl

### PERENNATOR GLÄTTMITTEL

Zur Oberflächenglättung von Silikon-Dichtstoffen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	12 Flaschen	990.966 / 0000 

### PERENNATOR PRIMER S

Haftverbesserer für Perennator Dichtstoffe auf saugenden, z.B. mineralischen Untergründen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	4 Dosen	998.657 / 0500 

### PERENNATOR PRIMER NS

Haftverbesserer für Perennator Dichtstoffe auf nicht saugenden, z.B. metallischen Untergründen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	4 Dosen	372.513 / 0500 

### PERENNATOR FENSTERKITT TX-2001 S

Fensterkitt ist ein plastischer, thixotropierter Kitt (asbestfrei) auf Basis pflanzlicher und synthetischer Öle. Zur Verglasung von Einfach- und Isolierglas unter Berücksichtigung der Rosenheimer Tabelle sowie der DIN 18545-3. Leicht handverlegbar und auch mit Kittspritze verarbeitbar. Geringer Volumenschwund von -2,5%.



Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
585 ml	grau	20 Folienbeutel	342.310 / 1258 
585 ml	braun	20 Folienbeutel	342.310 / 0958 



## KLEBEN Hinweise

### MONTAGEKLEBSTOFFE UND SCHÄUME KÖNNEN MEHR ALS „NUR“ KLEBEN

In keinem anderen Bereich hat die Klebstoffindustrie in den vergangenen Jahren so viele Innovationen entwickelt wie bei Montageklebstoffen und Schäumen. Neueste Technologien, können mehr als „nur“ kleben: Sie ermöglichen beispielsweise Verbindungen, die zusätzlich abdichten oder dämmen. Um die Vorteile dieser Produkte optimal nutzen zu können, sollten Profis die Angebote differenzieren und wissen, welcher Montagekleber sich für welche Anforderung am besten eignet. Bei Montageklebstoffen handelt es sich um pastöse, standfeste und spaltüberbrückende Klebstoffe. Sie weisen viele spezialisierte

Eigenschaften auf. Dazu gehört neben der schnellen Anfangshaftung, der hohen Endfestigkeit sowie dem einfachen Handling die Universalität einiger Produkte. Die ist besonders wichtig, weil die Brandbreite der zu verbindenden Materialien immer größer wird. So ist beispielsweise die Verarbeitung von Hart-PVC, Aluminium, Stahl oder Glas im Schreinerbetrieb keine Seltenheit mehr. Deswegen sind Montageklebstoffe hier häufig erste Wahl und ersetzen zunehmend mechanische Befestigungen wie Nägel oder Schrauben.

### SICHERE KLEBSTOFFAUSWAHL FÜR PERFEKTE ERGEBNISSE

Um das perfekte Produkt für die bevorstehenden Aufgaben zu finden, müssen fünf Fragen beantwortet werden:

1. Welches Material wird verklebt?
2. Was „sieht“ der Klebstoff? Worauf haftet der Klebstoff tatsächlich?  
Sind es saugende oder nichtsaugende Untergründe?
3. Welche Materialkombination wird verklebt?
  - a. Saugend – saugend
  - b. Nichtsaugend – saugend
  - c. Nichtsaugend – nichtsaugend
4. Wie funktioniert der Klebstoff? Braucht er Wasser/Feuchtigkeit oder gibt er Wasser/Feuchtigkeit ab?
5. Was muss der Klebstoff noch leisten z.B. Dämmen oder Dichten?  
Hitze- oder Kältebeständig sein? Spaltüberbrückend verbinden können? Schall- oder Brandschutz?

Artikel	Seite(n)	1-K	2-K	Holz	Metall	Kunststoff	Universal	Wasserfest	einseitig	beidseitig
<b>Klebebänder</b>										
Montage- und Verlegebänder Tesafix 49965	69			●		●	●			
Montage- und Verlegebänder Tesa 56172	69			●	●	●	●			●
Verpackungsklebebänder Tesapack 4124	69						●		●	
Handabroller Tesa 56403	69						●			
Verpackungsklebebänder Scotch 371	69						●		●	
Abdichten und Weichlagern Tesamoll 5463	70			●	●	●		●	●	
Abdeckbänder im Außenbereich Tesa UV 4437	70			●	●	●	●	●	●	
Abdeckbänder im Außenbereich Tesa UV 4438	70			●	●	●	●	●	●	
Putzband Tesa UV 4840	70			●	●	●	●	●	●	
Papierklebebänder, Leicht gekreppt Scotch 2321	71			●	●	●	●		●	
Filamantklebebänder Scotch 8956	71			●	●	●	●		●	
Spiegelklebeband Scotch - Mount 4026	71						●		●	
Sprossenklebeband Scotch 4910F	71			●	●	●	●		●	
Pattex Power Tape	72			●	●	●	●	●	●	
<b>Abdeckbänder im Innenbereich</b>										
Tesakrepp 4306	73			●	●	●	●		●	
Tesa 4348 Malerkrepp	73			●	●	●	●		●	
<b>Klebstoffe</b>										
Pattex Classic Kraftkleber	74	●		●	●	●		●		
Pattex Kraftkleber Compact	74	●		●	●	●		●		
Pattex Hot Sticks Transparent	75	●		●	●	●	●	●		
Ponal Statik Expansionskleber	76	●		●	●	●	●			
Ponal Rapido Expansionskleber	76	●		●						
<b>Montagekleber</b>										
Pattex PA 700	77	●		●	●	●	●	●		
Pattex PA 500	77	●		●		●	●			
COSMOPUR K1 1K PUR	78	●		●	●	●	●			
COSMOFEN 345 Montageklebedichtmasse	78	●		●	●	●	●			
Ponal Construct PU-Express	78	●		●	●	●	●	●		
illbruck PU 014 Konstruktionskleber Multi	79	●		●	●	●	●	●		
illbruck MS 055 Metallkleber	79	●		●	●	●	●			
greenteQ 1K-Montageklebstoff	79	●		●	●	●	●			
<b>Klebstoffe für Kunststoff</b>										
COSMOFEN Plus PVC-Klebstoff	80	●				●				
COSMOFEN 515 Spezial-CA-Klebstoff	80	●				●				
Tangit PVC-Klebstoff	80	●				●		●		
greenteQ PVC-Kleber	80	●				●				
<b>Klebstoffe für Alu</b>										
COSMOFEN Duo 2K PUR Eckwinkel Klebstoff	81		●	●	●	●	●			
COSMOPUR 1522 1K PUR Klebstoff	81	●		●	●	●	●			
COSMOPUR 819 1K PUR Klebstoff	81	●		●	●	●	●			
COSMOFEN AL 2K Epoxy Klebstoff	81		●		●					
COSMOFEN Aluprotektor Korrosionsdichtmasse	82	●			●			●		
greenteQ 2K-Alu-Kleber	82		●		●					
<b>Sekundenkleber</b>										
COSMOPLAST CA-Sekundenkleber	83	●		●	●	●	●			
Pattex Blitzkleber Gel Sekundenkleber	83	●		●	●	●	●			
greenteQ Sekundenkleber	83	●		●	●	●	●			



# KLEBEN

## Klebebänder

### MONTAGE- UND VERLEGEBÄNDER TESAFIX® 4965

tesa® 4965 wird beispielsweise zum Verkleben von Profilen und Leisten eingesetzt. Die hervorragende Verklebungsfestigkeit und exzellente Alterungsbeständigkeit garantieren eine sichere Verklebung auf unterschiedlichsten Untergründen.

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.
50 m x 19 mm	16 Rollen	300.659 / 0019 



### MONTAGE- UND VERLEGEBÄNDER TESA® 56172 DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

Vielseitig einsetzbares, doppelseitiges Klebeband für unterschiedlichste Materialien:

- Multifunktional einsetzbar für Verlege-, Bastel- und Dekorationsarbeiten
- Sicherer und permanenter Halt
- Von Hand einreißbar

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.
25 m x 50 mm	24 Rollen	370.875 / 0000 



### VERPACKUNGSKLEBEBÄNDER TESAPACK® 4124

Bewertetes PVC-Verklebungsband für universelle Anwendungen:

- Gute Klebkraft für sicheres Verschließen
- Gleichmäßige Abrollkraft
- Einfaches Verarbeiten mit Handabroller

Länge x Breite	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
66 m x 38 mm	transparent	8 Rollen	922.317 / 0038 
66 m x 50 mm	transparent	6 Rollen	922.317 / 0050 
66 m x 50 mm	braun	6 Rollen	370.872 / 0000 



### HANDEBROLLER TESA® 56403 FÜR TESAPACK® 50 MM

Der tesa® Handabroller für sicheres und sauberes Verschließen von Packstücken aller Art. Einsetzbar für Rollenbreiten bis 50 mm.

- Mit Rollenbremse
- Ohne Klebeband

VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stk.	961.433 / 0000 



### VERPACKUNGSKLEBEBÄNDER SCOTCH 371

Material: Polypropylen  
Klebstoff: Synthese-Kautschuk  
Dicke: 0,048 mm

Länge x Breite	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
66m x 50 mm	transparent	36 Rollen	372.528 / 9990 
66 m x 50 mm	braun	36 Rollen	372.528 / 0900 



### ABDICHTEN UND WEICHLAGERN TESAMOLL® 5463

Die selbstklebende, einfach anzubringende tesamoll® E-Profil Gummidichtung für Fenster und Türen. Extrem Witterungsbeständig aufgrund der hohen Qualität des Profil-Gummis.

- Für Spalten von 1-3,5 mm
- Haltbarkeit: 8 Jahre
- Leicht wieder entfernbar
- Witterungs-, UV- und ozonbeständig
- Temperaturbeständig von -50°C bis zu +80°C



Länge x Breite	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
6 m x 9 mm	weiß	10 Rollen	370.868 / 0000	
6 m x 9 mm	braun	10 Rollen	370.869 / 0000	

### ABDECKBÄNDER IM AUSSENBEREICH TESA® UV 4437 MALERKREPP

Das neue Premium-Abdeckband für professionelle Malerarbeiten im Außenbereich. Bis zu sechs Wochen UV- und feuchtigkeitsresistent



Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 19 mm	8 Rollen	378.596 / 0019	
50 m x 25 mm	6 Rollen	378.596 / 0025	
50 m x 30 mm	5 Rollen	378.596 / 0030	
50 m x 38 mm	4 Rollen	378.596 / 0038	
50 m x 50 mm	3 Rollen	378.596 / 0050	

### ABDECKBÄNDER IM AUSSENBEREICH TESAKREPP® UV 4438

Das universelle Malerband für alle Fassadenarbeiten:

- Feuchtigkeitsunempfindlicher, stabiler Papierträger
- Speziell für wasserverdünnte Lackfarben geeignet
- Hohe UV-Stabilität
- Im Außenbereich bis zu 8 Wochen einsetzbar
- Leicht und schnell entfernbar



Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 19 mm	6 Rollen	300.658 / 0019	
50 m x 25 mm	6 Rollen	300.658 / 0025	
50 m x 30 mm	6 Rollen	300.658 / 0030	
50 m x 38mm	6 Rollen	300.658 / 0038	
50 m x 50 mm	6 Rollen	300.658 / 0050	

### ABDICHTEN UND WEICHLAGERN TESA® 4840 PUTZBAND

Das gerillte Putzband zum sicheren Schützen wertvoller und glatter Oberflächen:

- Licht- und alterungsbeständige Klebmasse
- Im Außenbereich bis zu 6 Wochen einsetzbar
- Stabiler Folienträger
- Leicht und schnell entfernbar



Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
33 m x 30 mm	6 Rollen	375.675 / 0030	
33 m x 50 mm	6 Rollen	375.675 / 0000	



# KLEBEN

## Klebebänder

### PAPIERKLEBEBÄNDER, LEICHT GEKREPPT SCOTCH 2321

Klebstoff: Gummi Harz  
Dicke: 0,135 mm

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 19 mm	48 Rollen	302.083 / 0019	
50 m x 25 mm	36 Rollen	302.083 / 0025	
50 m x 30 mm	32 Rollen	302.083 / 0030	
50 m x 38 mm	24 Rollen	302.083 / 0038	
50 m x 50 mm	24 Rollen	302.083 / 0050	
50 m x 75 mm	16 Rollen	302.083 / 0075	
50 m x 100 mm	8 Rollen	302.083 / 0100	



### FILAMANTKLEBEBÄNDER SCOTCH 8956

Material: Polypropylenträger mit Glasfäden in Kreuzlage verstärkt  
Klebstoff: Synthese-Kautschuk  
Dicke: 0,145 mm.

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 25 mm	36 Rollen	997.283 / 0000	
50 m x 38 mm	24 Rollen	372.525 / 0000	
50 m x 50 mm	18 Rollen	372.526 / 0000	



### SPIEGELKLEBEBAND SCOTCH - MOUNT 4026

Material: offenzelliger PU-Schaumstoffträger  
Klebstoff: Acrylat -A20-  
Dicke: 1,6 mm  
Farbe: creme

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
33 m x 15 mm	15 Rollen	959.108 / 0015	
33 m x 19 mm	12 Rollen	959.108 / 0019	
33 m x 25,4 mm	9 Rollen	959.108 / 0025	



### SPROSSENKLEBEBAND SCOTCH 4910F

Material: VHB Hochleistungs-Verbindungssystem  
Klebstoff: Acrylat mit geschlossenzelligem Klebstoffkern  
Dicke: 1,0 mm  
Farbe: hochtransparent

Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
33 m x 12 mm	6 Rollen	306.483 / 0012	
33 m x 15 mm	5 Rollen	306.483 / 0015	
33 m x 19 mm	4 Rollen	306.483 / 0019	
33 m x 25 mm	3 Rollen	306.483 / 0025	



# KLEBEN

## Klebebänder

### PATTEX POWER TAPE

**Besondere Eigenschaften:**

- 50mm breit, Farbe silber
- Extra starke Klebekraft auf allen Oberflächen
- Für Innen und Außen geeignet
- Wasserfest
- Für extreme Belastungen
- Praktisch: einfach von Hand abreißen

**Verwendungszweck:**

- Extra gewebeverstärkte Qualität für viele Anwendungen im Handwerk
- Zum Kleben, Fixieren, Verbinden, Montieren, Abdichten, Reparieren



Bezeichnung	Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.
PP25S	25 m x 50 mm	12 Rollen	360.898 / 0025 
PP50S	50 m x 50 mm	12 Rollen	360.898 / 0050 

# KLEBEN

## Abdeckbänder im Innenbereich

### TESAKREPP® 4306

Das Malerkrepp für alle anspruchsvollen Malerarbeiten auf glatten und leicht rauen Untergründen:

- Einsetzbar im Innen- kurzfristig auch im Außenbereich
- Extrem verklebungssicher durch extra dickes Klebmassepolster
- Schwach gekreppt
- Beständig gegen marktübliche Anstrichstoffe
- Leicht und einfach zu entfernen



Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 19 mm	16 Rollen	370.867 / 0019	
50 m x 25 mm	12 Rollen	370.867 / 0025	
50 m x 30 mm	10 Rollen	370.867 / 0030	
50 m x 38 mm	8 Rollen	370.867 / 0000	
50 m x 50 mm	6 Rollen	370.871 / 0000	

### TESA® 4348 MALERKREPP

Die Malerkrepp-Standardqualität: zuverlässig, sauber, einfach gut!

- Für einfache Malerarbeiten auf glatten Untergründen im Innenbereich kurzfristig einsetzbar
- Schwach gekreppt
- Saubere Farbkanten
- Stark klebend
- Dispersionsfarbenbeständig
- Leicht entfernbar



Länge x Breite	VE	VBH Artikel-Nr.	
50 m x 19 mm	16 Rollen	922.311 / 0019	
50 m x 25 mm	12 Rollen	922.311 / 0025	
50 m x 30 mm	10 Rollen	922.311 / 0030	
50 m x 38 mm	8 Rollen	922.311 / 0038	
50 m x 50 mm	6 Rollen	922.311 / 0050	

### PATTEX CLASSIC KRAFTKLEBER

**Besondere Eigenschaften:**

Besonders hohe Klebkraft  
Hohe Temperaturbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit

**Verwendungszweck:**

- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit HPL-Platten, wie z.B. Resopal, Formica u.a., Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall u.v.a., nicht geeignet für Styropor, Weich-PVC und Kunstleder
- Zum Verlegen von Schallschluck-, Dämm- und Akustikplatten (außer Styropor), geeignete Kunststoffkacheln und Wandbelägen verschiedenster Art auf tragfähigen, trockenen Untergründen
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zur Kantenabdichtung als Schutz gegen Nässe und Witterung bei Massiv- und Sperrhölzern und zur Klebung von Dichtungstreifen



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PX50	50 g	12 Tuben	971.001 / 0050	
PX125	125 g	12 Tuben	971.003 / 0125	
PX6	650 g	6 Dosen	970.995 / 0650	
PX4	4,5 kg	4 Kannen	971.009 / 4500	
PX1	24 kg	1 Kanne	971.018 / 2400	

### PATTEX KRAFTKLEBER COMPACT

**Besondere Eigenschaften:**

- Sauber, tropft nicht, zieht keine Fäden
- Auch für senkrechte Flächen
- Anfangsfestigkeit ist bereits so hoch, dass das Werkstück direkt nach der Klebung weiterverarbeitet werden kann. Die Endfestigkeit wird nach drei Tagen erreicht.
- Verbrauch beträgt etwa 250 bis 350 g / m<sup>2</sup> für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Universell einsetzbar

**Verwendungszweck:**

- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall, u.v.m.
- Nicht geeignet für Polypropylen, Polyethylen, Styropor, Weich-PVC und Kunstleder



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PT125	125 g	12 Tuben	971.029 / 0125	
PT6	625 g	6 Dosen	971.034 / 0625	

### PATTEX ANDRUCKWALZE

**Besondere Eigenschaften:**

- Für die dauerhafte Verklebung mit Kontaktklebern ist die Höhe des Pressdruck entscheidend, nicht die Pressdauer. Die Spezialwalze ermöglicht einen extrem hohen Anpressdruck ohne den sonst üblichen Krafftaufwand.

**Verwendungszweck:**

- Andruckwalze für die flächige hochfeste Verklebung mit Pattex Kraftkleber



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
PW1	1 Stück	874.649 / 0000	

### PATTEX HOT STICKS TRANSPARENT

**Besondere Eigenschaften:**

- Bereits nach zwei Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Die Schmelztemperatur beträgt ca. 200 °C
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen falls erforderlich wieder lösen
- Universell einsetzbar

**Verwendungszweck:**

- Für das Heißkleben mit den Pattex Pistolen oder anderen Heißklebe-Pistolen
- Pattex Patronen kleben fast alle Materialien (Ausnahme: Weich-PVC, Polyethylen und Styropor auf Styropor)



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PTK1	1 kg	60 Sticks	936.113 / 0000	
PTK6	200 g	12 Sticks	943.540 / 0000	

### PATTEX SUPERMATIC HEISSKLEBEPISTOLE

**Besondere Eigenschaften:**

- Elektronische Temperaturregung durch moderne PTC-Heiztechnik
- Geringer Stromverbrauch und sehr hohe Schmelzleistung
- Wärmeeisolierte Silikondüse zum punktgenauen Dosieren
- Gummibelag für sichere Patronenführung, breiter Standbügel für sicheren und rutschfesten Stand
- Mechanischer Vorschub für zügigen Klebstoffauftrag und ermüdungsfreies Arbeiten
- Patronen-Vorschubhalterung für festen Patronensitz – schon nach 3mm Einschub halten auch kurze Patronen

**Verwendungszweck:**

- Besonders geeignet wenn zu den Vorteilen des Heißklebens ein ermüdungsfreies Arbeiten und ein zügiger Klebstoffauftrag gewünscht werden, z.B. Bilderrahmen, Bordüren, lose Teppichfließen



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
PXP06	1 Stk.	971.637 / 0001	

### PONAL STATIK EXPANSIONSKLEBER

**Besondere Eigenschaften:**

- Verzögerte Startreaktion von 2 Minuten
- Schneidbar nach 8 Minuten
- Formstabilität < 2%
- Schaumausbeute ca. 3 Liter
- Alterungsbeständig, verrottungsfest, überputz- und überstreichbar
- Aushärtung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- Belastbar nach 20 Minuten

**Verwendungszweck:**

- Befestigung von Treppenstufen, Fensterbänken und Türschwellen

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PNA10	165 g	10 Kartuschen	381.925 / 0165	



### PONAL RAPIDO EXPANSIONSKLEBER

**Besondere Eigenschaften:**

- Standfest beim Verarbeiten - keine Montagestreifen notwendig
- Schneidbar nach ca. 4 Minuten, belastbar nach 20 Minuten
- Formstabilität < 2% – kein Schrumpfen, kein Nachstreichen
- Schaumausbeute ca. 3,5 Liter (165 g)
- Alterungsbeständig, verrottungsfest, überputz- und überstreichbar
- Aushärtung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, kurze Aushärtezeit
- B2-Qualität nach DIN 4102
- Kontrolliertes Auspressen durch transparente Kartusche mit rotem Kolben
- Füllstandsanzeige mit Markierungen für 6 Fixierpunkte

**Verwendungszweck:**

- Befestigung von Türzargen

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PNR10	165 g	1 Kartusche	306.149 / 0150	
PNR10	165 g	10 Kartuschen	306.149 / 1015	



# KLEBEN

## Montagekleber

### PATTEX PA 700 MONTAGEKLEBER

#### Besondere Eigenschaften:

- Einer für alles: Kleben, Montieren und Dichten
- Für alle saugenden und nicht-saugenden Materialien
- Für innen und außen auch auf nassen Untergründen
- Feuchtigkeitshärtend
- bis zu 15 Minuten korrigierbar
- Pastös und spaltenüberbrückend
- Schwindungsdämpfende elastische Klebefuge
- Witterungs- und alterungsbeständig, geruchsneutral
- Überstreich- und schleifbar, lösemittelfrei
- Flexible Verklebung, abdichtend gegen Feuchtigkeit
- Frostfrei und hitzebeständig von -30°C bis +80°C

#### Verwendungszweck:

- Zum Ankleben, Befestigen, Abdichten und Versiegeln von saugenden und nicht saugenden Materialien, nicht geeignet für PE, PP, Acrylglas o.ä.

Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PMK6	Holzton hell	300 ml	6 Kartuschen	337.175 / 0630	
PMKW6	weiß	300 ml	6 Kartuschen	337.175 / 1630	
PMKT6	transparent	300 ml	6 Kartuschen	337.175 / 9630	



### PATTEX PA 500 MONTAGEKLEBER

#### Besondere Eigenschaften:

- Verklebt saugende Materialien mit anderen Untergründen
- Extra hohe Anfangshaftung und hohe Endfestigkeit, lösemittelfrei
- Bis ca. 15 Minuten korrigierbar
- Gleicht Unebenheiten aus
- Überstreichbar

#### Verwendungszweck:

- Zur Klebung von Sockelleisen aus Holz und PVC, Dekor- und Dämmplatten, Dekorbalken, Zierprofilen aus Polystrol- und PU-Hartschaum, Gipsstuckprofilen, Holzpaneelen, Wandverkleidung aus Holz-, Span-, Resopal- und Korkplatten

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PMG6	300 ml	1 Kartusche	346.013 / 0000	
PMG6	300 ml	6 Kartuschen	346.013 / 6300	



# KLEBEN

## Montagekleber

### COSMOPUR K1 1-K-PUR MONTAGEKLEBSTOFF

#### Wesentliche Eigenschaften:

- breites Haftungsspektrum auf unterschiedlichsten Werkstoffen, wie Holz, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplaste
- für alle saugenden und nichtsaugenden Materialien
- natursteinverträglich
- einfaches Handling
- hohe Anfangshaftung
- sehr schnelle Aushärtung
- hohe Festigkeiten
- lösemittelfrei
- geruchsneutral
- fugenfüllend
- zähelastische Klebefuge
- schleif- und lackierbar
- hohe Witterungsbeständigkeit
- duroplastische Klebefuge
- wärmebeständig bis +110°C
- wasserbeständig nach DIN EN 204/D4



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	20 Kartuschen	325.000 / 0310



### COSMOFEN 345 MONTAGEKLEBEDICHTMASSE

COSMOFEN 345 wird vorwiegend zur Abdichtung von Zusatzprofilen im Kunststofffensterbau während der Montage der Elemente eingesetzt.

Zur schnellen konstruktiven Verklebung von PVC-hart-Kunststoffen durch Fachbetriebe, z.B. im Fensterbau zur Verklebung von Zusatzprofilen wie Wetterschenkel, Abschluss-, Schlag- und Rolladenleisten, auch zur Verklebung von Stulpkappen und Rolladeneinlaufrichtern in PVC-Profile.

COSMOFEN 345 besitzt ein breites Haftungsspektrum zu unterschiedlichen Werkstoffen, z.B. PVC-hart, pulverbeschichtetes Alu, Stein, Beton, Holz etc.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
305 g	20 Kartuschen	382.405 / 0305



### PONAL CONSTRUCT PU-EXPRESS

#### Besondere Eigenschaften:

- Kurze Presszeit
- Farbton perlweiß
- Hohe Endfestigkeit und Standfestigkeit
- Wärmestandfestigkeit gemessen nach WATT91 > 8 N / mm<sup>2</sup>
- Wasserbeständig nach DIN EN 204 / D4
- Auch geeignet für Marmor und Naturstein, da keine Verfettung und Verfärbung an diesen Werkstoffen erzeugt wird

#### Verwendungszweck:

- Montieren und Verkleben von Holz und Holzwerkstoffen, Treppengeländerstäben, Stein und Naturstein, Metallen und Kunststoffen in Verbindung mit saugfähigen Werkstoffen, Dämmelementen, Dübeln in Mauerwerk, Styropor u.ä.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PNC6G	440 g	1 Kartusche	365.317 / 0440
PNC6G	440 g	6 Kartuschen	365.317 / 6440



# KLEBEN

## Montagekleber

### ILLBRUCK PU014 KONSTRUKTIONSKLEBER MULTI

Der lösungsmittelfreie Polyurethan-Klebstoff eignet sich zum schnellen und wasserfesten Verbinden von Baustoffen, besonders zum Verkleben des illbruck Fensterbankformteils und von Fensterbänken. illbruck PU014 klebt gut auf Stein, Naturstein (Marmor), Ziegeln, Beton und anderen porösen Stoffen. Auch zum Kleben von Metall, PVC, Polystyrol, PU-Schaumstoff, Steinwolle, Holz und anderen Baustoffen auf porösen Flächen geeignet. Für den Innen- und Außengebrauch.

**Produkteigenschaften:**

- zähelastische Klebefuge
- hohes Füllvermögen (auf unebenen Flächen zu gebrauchen)
- schnelle Reaktionszeit
- wasserfest gemäß DIN EN 204 D 4

Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	beige	12 Kartuschen	382.421 / 0290 



### ILLBRUCK MS055 METALLKLEBER

Der einkomponentige Klebe- und Dichtstoff ist von extrem hoher Qualität auf der Basis von MS-Polymer. Er eignet sich zur Verbindung von Metallteilen im Fassadenbau, zur Befestigung von Elementen sowie zum Verkleben der meisten Materialien in Innenräumen und im Freien. Ebenso ist er für das Verkleben von Winkelprofilen, Aluminiumrahmen, Eckwinkeln, Türschwellen, Sockelprofilen, Natursteinen, Spiegeln, Schalldämmplatten sowie für das Verfügen in Be- und Entlüftungssystemen entwickelt worden.

**Produkteigenschaften:**

- klebt Metall auf Metall und hat eine ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baustoffen sowie auf gereinigten, eloxierten und pulverbeschichteten Metallen
- chemisch neutral, geruchlos und lösemittelfrei
- nach der Polymerisation dauerhafte Elastizität
- verträglich mit Dispersions-, Alkydharzfarben und -lacken

Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
290 ml	schwarz	12 Kartuschen	382.420 / 0800 
290 ml	weiß	12 Kartuschen	382.420 / 1000 
290 ml	grau	12 Kartuschen	382.420 / 1200 



### greenteQ 1K-MONTAGEKLEBSTOFF

greenteQ 1K-Montageklebstoff ist ein lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge.

greenteQ 1K-Montageklebstoff wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk u.a. zur Fixierung von Stützen für Doppelfußböden sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben eingesetzt. greenteQ 1K-Montageklebstoff zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen. greenteQ 1K-Montageklebstoff erreicht bei Holz-/Holz Verleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4, geprüft bei IFT, Rosenheim

Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	beige	12 Kartuschen	180.025 / 0031 



# KLEBEN

## Klebstoffe für Kunststoff

### COSMOFEN PLUS PVC-KLEBSTOFF

COSMOFEN PLUS eignet sich zum schnellen, konstruktiven Verkleben von PVC-hart-Materialien, wie z.B. Wetterschenkel, Zusatzprofile und -leisten, Rollladenteile, Dachrinnen oder Rohre in Fachbetrieben eingesetzt. Für spezielle Anwendungen, z.B. PVC-hart auf Renolit-Oberflächen oder die Verklebung von coextrudierten Profilen (Trocac, Gealan), stehen Spezialklebstoffe zur Verfügung.



Mittelviskos: COSMOFEN PLUS  
Hochviskos: COSMOFEN PLUS HV

COSMOFEN PLUS PVC-Klebstoffe sind durch eingebaute UV-Stabilisatoren, wie bei den Fensterprofilen üblich, erhöht wetterecht ausgerüstet. Über 20 Jahre Praxiserfahrung, Institutsprüfbericht, Referenzaussagen namhafter Profilverhersteller bestätigen die führende Rolle dieser Klebstoffe im Fensterbau.

Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
COSMOFEN PLUS	transparent	200 g	30 Tuben	331.853 / 9990	
COSMOFEN PLUS HV	weiß	200 g	30 Tuben	871.962 / 1000	
COSMOFEN PLUS HV	transparent	200 g	30 Tuben	871.962 / 9990	

### COSMOFEN 515 SPEZIAL-CA-KLEBSTOFF FÜR FOLIENKASCHIERTE PROFILE

COSMOFEN 515 wurde in Verbindung mit dem Beschleuniger COSMOPLAST 584 speziell zur Verklebung von Zusatzprofilen aus PVC-hart auf Renolitfolienkaschierte PVC-hart-Profile entwickelt. Eignet sich außerdem gut zur Verklebung von Endkappen aus PS, ABS, ASA oder SAN in PVC-hart-Profile.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
COSMOFEN 515 Spezial-CA-Klebstoff	20 g	10 Flaschen	301.698 / 0020	
COSMOFEN 515 Spezial-CA-Klebstoff	50 g	10 Flaschen	301.698 / 0050	
COSMOPLAST 584 CA-Beschleuniger	200 ml	12 Dosen	365.611 / 0200	

### TANGIT PVC-KLEBSTOFF

#### Besondere Eigenschaften:

- Gebrauchsfertig
- Erfüllt DIN 161970
- Abgebundener Klebstoff entspricht den Zulassungsbedingungen für den PVC-Trinkwasserversorgungsbereich

#### Verwendungszweck:

- Wasserfeste Verklebungen
- Verklebungen von Dachrinnen, Rohren und Formstücken aus PVC-U (hart)



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
TI60	125 g	12 Tuben	971.075 / 0125	

### greenteQ PVC-KLEBER

greenteQ PVC-Kleber zum schnellen konstruktiven Verkleben von Teilen aus PVC-hart.

greenteQ PVC-Kleber wird in Fachbetrieben eingesetzt:

- Im Fensterbau zur Verklebung von Zusatzprofilen, wie Wetterschenkel, Ablauf-, Schlag- und Rollladenleisten.
- Im Sanitärbereich zur Verklebung von Rohren, Dachrinnen und anderem.
- Im Messe- und Schilderbau zur konstruktiven Verklebung von Integral-Hartschaumplatten aus PVC-hart.

ohne  
Abbildung

greenteQ PVC-Kleber zeichnet sich durch eine gute Temperaturbelastbarkeit und außerordentliche UV-Strahlen-beständigkeit aus. Die für den Einsatz im Fensterbau erforderliche Wetterechtheit des Klebstoffes greenteQ PVC-Kleber ist in Anlehnung der RAL-Richtlinie 716/1 Teil 1 Abschnitt 3.2.5 gegeben; d.h. eine Vergilbung des Klebstoffes tritt nicht auf.

Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
200 g	weiß	30 Tuben	180.025 / 0011	
200 g	transparent	50 Tuben	180.025 / 0010	

# KLEBEN

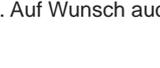
## Klebstoffe für Alu

### COSMOFEN DUO 2K PUR ECKWINKEL KLEBSTOFF

**Wesentliche Eigenschaften:**

- breites Haftungsspektrum zu unterschiedlichsten Werkstoffen
- einfaches Handling
- lange Verarbeitungszeit
- kontrollierte Durchhärtung
- hohe Festigkeiten
- lösemittelfrei

- geruchsneutral
- fugenfüllend
- zähstarre Klebefuge
- schleif- und lackierbar
- hohe Witterungsbeständigkeit
- duroplastische Klebefuge
- pulverbeschichtbar

Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
COSMOFEN DUO	beige	550 g	6 Kartuschen	304.374 / 0000	
COSMOFEN DUO	beige	900 g	6 Kartuschen	304.374 / 0900	
COSMOFEN DUO	weiß	550 g	6 Kartuschen	946.825 / 0550	
COSMOFEN DUO	weiß	900 g	6 Kartuschen	946.825 / 0900	
Statikmischrohr DUO	für 550 g / 900 g		75 Mischrohre	946.845 / 0000	



### COSMO DRUCKLUFTPISTOLEN DLP

Kraftvolle, druckluftbetriebene Dosierpistolen für 550 g und 900 g Tandemkartuschen. Auf Wunsch auch lieferbar als Handdruckpistole.

Bezeichnung	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
DLP 550	550 g	1 Stk.	968.946 / 0550	
DLP 900	900 g	1 Stk.	968.946 / 0900	



### COSMOPUR 1522 1K PUR KLEBSTOFF

COSMOPUR 1522 wird im Aluminium-Fenster- und Türenbau (eloxiert und pulverbeschichtet) zur Verklebung von Alu-Eckverbindern in die Profilhohlkammern und zum Kleben von flügelüberdeckenden Aufsatzfüllungen eingesetzt.

COSMOPUR 1522 zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen und erreicht ohne Härterzusatz bei Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4 (geprüft beim ift Rosenheim, Prüfbericht-Nr. 505 25079/2). COSMOPUR 1522 ist wärmostabil gemäß DIN EN 14257 (WATT 91).

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
310 ml	20 Kartuschen	382.404 / 0310	



# KLEBEN

## Klebstoffe für Alu

### COSMOPUR 819 1K PUR KLEBSTOFF

#### Wesentliche Eigenschaften:

- breites Haftungsspektrum zu unterschiedlichsten Werkstoffen
- einfaches Handling
- hohe Anfangshaftung
- sehr schnelle Aushärtung
- hohe Festigkeiten
- lösemittelfrei
- geruchsneutral
- fugenfüllend
- zähelastische Klebefuge
- schleif- und lackierbar
- hohe Witterungsbeständigkeit
- duroplastische Klebefuge
- wärmebeständig bis +110°C



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	20 Kartuschen	365.325 / 0310 

### COSMOFEN AL 2K EPOXY KLEBSTOFF A/B

Eignet sich zur konstruktiven Verklebung von Alu-Eckwinkeln in eloxierte sowie pulverbeschichtete Blend- und Flügelrahmen-Profile für Alu-Fenster, -Türen und -Fassadenbau. COSMOFEN AL ist thixotrop, tropft nicht ab, enthält keine Lösungsmittel und ist im ausgehärteten Zustand überlackierbar und besitzt eine gute Witterungsbeständigkeit. Einfache Dosier- und Mischtechnik (Verhältnis 1:1), Topzeit: 60 min.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
2 x 460 g	6 Paar	346.704 / 0000 
2 x 1.500 g	5 Paar	347.464 / 1000 

### COSMOFEN ALUPROTEKTOR KORROSIONSDICHTMASSE

- dauerhafte elastische Abdichtung
- schwundfreie Durchhärtung
- keine Beeinträchtigung der parallel verwendeten Klebstoffe
- gute Verträglichkeit zu eloxierten und beschichteten Oberflächen
- einfaches Handling
- dauerelastisch (25 Shore A)
- Verarbeitungstemperatur ab +10°C
- lösemittelfrei
- nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
- UV-farbstabil



Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
150 g	grau	16 Beutel	373.586 / 1200 

### greenteQ 2-K-ALU-KLEBER

greenteQ 2K-Alu-Kleber eignet sich in Fachbetrieben zur konstruktiven Verklebung von Alu-Eckwinkeln in eloxierte sowie pulverbeschichtete Blend- und Flügelrahmen-Profile für Alu-Fenster-, -Türen- und -Fassadenbau. Die mit greenteQ 2K-Alu-Kleber geklebten Hohlkammerprofile sind nachträglich pulverbeschichtbar. greenteQ 2K-Alu-Kleber wird zum konstruktiven kraftschlüssigen Verbund von GFK-Sandwichaufbauten im Fahrzeugbau in Fachbetrieben eingesetzt. greenteQ 2K-Alu-Kleber wird u.a. zur Verklebung von weiteren Materialien, z.B. Alu oder HPL, in Fachbetrieben eingesetzt. greenteQ 2K-Alu-Kleber zeichnet sich bei konstruktiven Verklebungen durch das leichte Handling der Tandemkartusche mit dem greenteQ Statikmischrohr aus. greenteQ 2K-Alu-Kleber ist thixotrop, tropft nicht ab, enthält keine Lösungsmittel und ist im ausgehärteten Zustand überlackierbar. greenteQ 2K-Alu-Kleber besitzt eine gute Witterungsbeständigkeit.



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ 2K-Alu-Kleber	beige	550 g	6 Kartuschen	180.025 / 0032 
greenteQ 2K-Alu-Kleber	weiß	900 g	6 Kartuschen	180.025 / 0033 
greenteQ Statikmischrohr			75 Mischrohre	180.025 / 0043 

# KLEBEN

## Sekundenkleber

### COSMOPLAST CA-SEKUNDENKLEBSTOFFE

Schnellhärtende 1-Komponenten-Klebstoffe für Dichtungsprofile aus APTK/EPDM. Die Stoßfugen und Gehrungsschnitte der Dichtungen werden schnell, sicher und dauerhaft geklebt. Ebenfalls gut geeignet zur Verklebung der Dichtungsprofile an PVC-hart- oder an Alu-Profilen.

COSMOPLAST CA-Sekundenklebstoffe stehen mit verschiedenen Viskositäten zur Verfügung:  
 COSMOPLAST 500 mit 30 mPa•s - dünnflüssig, extrem schnell  
 COSMOFEN CA 12 mit 20 mPa•s - mittelviskos, schnell  
 COSMOPLAST 500L mit 120 mPa•s - höherviskos, schnell

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
COSMOPLAST 500	20 g	20 Flaschen	856.834 / 0020	
COSMOPLAST 500	50 g	10 Flaschen	856.834 / 0050	
COSMOFEN CA 12	20 g	20 Flaschen	984.417 / 0020	
COSMOPLAST 500L	20 g	10 Flaschen	912.072 / 0020	
COSMOPLAST 500L	50 g	10 Flaschen	912.072 / 0050	



### PATTEX BLITZKLEBER GEL SEKUNDENKLEBER

#### Besondere Eigenschaften:

- Gelförmig - fließt und tropft nicht. Kein Wegfließen an senkrechten Flächen
- Einige Sekunden korrigierbar
- Universell und superstark
- Gleicht kleinere Materialunebenheiten aus
- Punktgenau dosierbar

#### Verwendungszweck:

- Ideal für alle Sofortreparaturen in Haushalt, Modellbau, Werkstatt und am Auto
- Klebt unterschiedlichste Materialien, wie z.B. Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Kunststoffe, Metall, Kork, Pappe

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
PSG12	3 g	12 Tuben	971.053 / 0003	



### greenteQ SEKUNDENKLEBER

greenteQ Sekundenkleber – ein schnellhärtender 1-Komponenten-Klebstoff für die handwerkliche und industrielle Anwendung in Fachbetrieben.

Einsatzgebiete sind, z.B. Dichtungstechnik, Abwassertechnik, kunststoff- und metallverarbeitende Industrie. Der Klebstoff wird insbesondere zur Verklebung von diversen Gummi- und Kunststoffoberflächen eingesetzt. greenteQ Sekundenkleber wird im Fensterbau zur Verklebung von APTK (EPDM)-Dichtungsprofilen eingesetzt, z.B. an Gehrungen, Stößen miteinander und an PVC-hart und Alu-Profilen. greenteQ Sekundenkleber zeichnet sich durch besonders kurze Abbindezeiten aus. Besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
20 g	20 Flaschen	180.025 / 0020	
50 g	10 Flaschen	180.025 / 0021	







## LEIME Hinweise

### ALLGEMEIN

Leime und insbesondere Holzleime werden vor allem für die Verleimung von Kanten, HPL- und VPL-Platten sowie diversen anderen Anwendungen verwendet.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen gibt es die jeweiligen Leime, die den Anforderungen immer gerecht werden sollen. Hierbei unterscheiden sich ein- und zwei-Komponentige Leime sowie Schmelzklebstoffe. Außerdem gibt es so genannte

Weißleime und Harnstoffharzleime, die alle unterschiedliche Eigenschaften vorweisen.

Zusätzlich ist die Unterscheidung zwischen D-2, D-3 und D-4 Leimen wichtig, da diese jeweils abwechselnden Anforderungen gegenüberstehen. In vorgeschriebenen Prüfungen werden bestimmte Eigenschaften getestet, wodurch nicht jeder Leim immer für jede Anwendung geeignet ist.

Artikel	Seite(n)	1K	2K	WATT 91	mit Metall	D2	D3	D4	Schmelzklebstoff	Weißleim	Harnstoffleim
<b>Holzleime</b>											
COSMOPUR 813 1K PUR Klebstoff	87	●									
COSMOCOLL FL 44 1K D4-Leim	87	●		●				●		●	
COSMOCOLL FL 37 1K Fensterleim	87	●		●			●			●	
Ponal D3 Standard	88	●					●			●	
Ponal Hartholzleim	88	●				●				●	
Ponal Flächenleim	88	●				●				●	
Ponal Super 3 mit Härter D-4	89	●		●			●	(●)		●	
Ponal D4-Härter	89		●					●			
Ponal Lackleim	90	●									
Ponal Duo 2K PUR Spachtel	90		●		●						
Ponal Construct PUR Express	91	●		●	●			●		●	
Ponal Construct L Speed PU-Flächenleim	91	●		●	●			●		●	
Ponal Express	91	●								●	
greenteQ D3-Leim	92	●		●			●			●	
greenteQ D4-Leim 1K	92	●		●				●		●	
greenteQ D4-Leim 2K	92		●	●				●		●	
greenteQ Härter	92		●								
<b>Furnier- und Kantenleime</b>											
COSMOCOLL 935 Kantenschmelzklebstoff	93	●							●		
Pattex KS217 EVA-Schmelzklebstoff	93	●							●		
Ponal Promelt Fit	93	●							●		
Ponal Harnstoffharzleim FU400	94								●		●
Ponal Pressal Hydro Furnierleim	94										●
Pattex HKP25 EVA-Schmelzklebstoff	94								●		
Ponal Promelt Top KS350	95								●		
<b>Parkettleime</b>											
Ponal Parkettflächenkleber	96	●									
Ponal Parkett- und Laminat-Fugenleim	96	●					●				
Ponal Parkett- und Laminat-Fugenfüller	96	●									
<b>Zubehör für Leim</b>											
Gupfo-Leimtopf	97										
Gupfo-Universal-leimspender	97										
Leimspritzflaschen	97										
Gupfo-Leiminator	97										
Pinsel für Gupfo-Leiminator	97										
Gupfo-Leimer mit Naturkautschuk-Walzen	98										
Walzen für Gupfo-Leimer	98										
Ersatzteile für Gupfo-Leimer	98										
Plastik Messbecher	98										



### COSMOPUR 813 1K PUR KLEBSTOFF

1-K-PUR-Klebstoff für wasserbeständige Holzverleimung mit besonders guter Wärmestandfestigkeit. Breites Haftungsspektrum, zur Verklebung verschiedener Materialien geeignet, zähelastisch, schnell anbindend.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 g	20 Flaschen	356.986 / 0500 

### COSMOCOLL FL 44 1K D4-LEIM

1-Komponenten-D4-Leim entsprechend der i.f.t.-Richtlinie Teil 1+ 2 zur Verleimung von Eckverbindungen und Kanten, gemäß EN 204 Beanspruchungsgruppe D4, Wärmeklebfestigkeit gemäß WATT 91 ca. 7,5 N/mm<sup>2</sup>.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
12 kg	1 Gebinde	975.502 / 0012 
30 kg	1 Gebinde	975.502 / 0030 

### COSMOCOLL FL 37 1K FENSTERLEIM

1-K-Fensterleim, mittelviskos, entsprechend der i.f.t.-Richtlinie Teil 2 für Eckverbindungen, gemäß EN 204 Beanspruchungsgruppe D3, Wärmeklebfestigkeit gemäß der WATT 91 ca. 7,5 N/mm<sup>2</sup>.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
12 kg	1 Gebinde	310.657 / 0012 
30 kg	1 Gebinde	310.657 / 0030 

### PONAL D3 STANDARD

**Besondere Eigenschaften:**

- Alle Verleimungen von Holz und Holzwerkstoffen
- Hohe Verleimungsfestigkeit
- Erfüllt die DIN EN 205 D3

**Verwendungszweck:**

- Verleimungen von Holz- und Holzwerkstoffen
- Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer, Umleimer)
- Flächenverleimung (MDF-Platten, Spanplatten, Hartfaserplatten)



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PNE3	30 kg	1 Eimer mit Zapfhahn	322.184 / 0030

### PONAL HARTHOLZLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Hohe Verleimungsfestigkeit
- Hervorragend geeignet für Montage-, Fugen- und Flächenverleimung
- Transparente Leimfuge
- Wasserfest nach DIN EN 204 / D2

**Verwendungszweck:**

- Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer, Umleimer)
- Flächenverleimung, HPL-Platten, Hartfaserplatten und ähnliches



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN10	550 g	10 Flaschen	970.785 / 0550
PN4	5 kg	1 Eimer	970.792 / 0005
PN3	10 kg	1 Eimer	970.793 / 0010
PN2	30 kg	1 Eimer	970.795 / 0030

### PONAL FLÄCHENLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Hohe Verleimungsfestigkeit
- Schnelle, flächige Heiß- und Kaltverleimungen
- Elastische Leimfuge
- Wasserfest nach DIN EN 204 D2
- Alterungsbeständig, hohe Wärmestandfestigkeit
- Lange offene Zeit
- Leimdurchschlaghemmend

**Verwendungszweck:**

- Flächenverleimung von Holzwerkstoffen
- Furnierungen
- HPL (z.B. Resopal, Duropal) sowie Span- und Tischlerplatten



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PNF2	30 kg	1 Eimer mit Zapfhahn	970.926 / 0030

### PONAL SUPER 3

#### Besondere Eigenschaften:

- Sehr hohe Verleimungsfestigkeiten, schnell in der Abbindung
- Wasserfeste Verleimung nach DIN EN 204/D3 - Nach Zugabe von Ponal D4 Härter wasserfest nach DIN EN 204/D4
- Wärmestandfestigkeit geprüft nach WATT 91 > 7 N / mm<sup>2</sup>
- Elastische Leimfuge, alterungsbeständig und farblos
- Erfüllt die i.f.t.-Richtlinie "Verklebung von Holzfenstern", Teil 2 (D3) und Teil 1 (D4 mit Ponal Härter).

#### Verwendungszweck:

- Montageverleimungen in der Innen- und Außenanwendung, z.B. Fenster und Türen
- Laminieren von Fensterkanteln (mit D4 Härter).
- Flächenverleimung z.B. Verleimen von HPL-Platten auf Holz- und Spanwerkstoffen
- Fugenverleimung, z.B. für Küchenarbeitsplatten sowie alle Verleimungsarten in Innenräumen mit starker Klima- und Feuchtebelastung
- Für Korpusverleimungen
- Geeignet für Hochfrequenzverleimungen

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN10S	550 g	10 Flaschen	970.827 / 0550
PN12S	760 g	12 Dosen	970.829 / 0760
PN4SN	5 kg	1 Eimer	970.845 / 0005
PN3SN	10 kg	1 Eimer	970.851 / 0010
PN2S	30 kg	1 Eimer mit Zapfhahn	970.854 / 0030



### PONAL SUPER 3 IM TANKSTELLEN-SYSTEM

#### Besondere Eigenschaften:

- Handwerksgerechtes und faserverstärktes ABS. Robustes Werkzeug zur Entnahme von Ponal Super 3 Weißleim aus 5 kg Schlauchbeuteln

#### Verwendungszweck:

- Zum Befüllen von Ponal Super 3 ProfiLeimer Flaschen und anderen Leimflaschen und Leimrollern ohne Materialverlust und Verschmutzungen
- Mit dem Ponal Super 3 ProfiLeimer haben Sie ein System, bei dem die große Öffnung für eine schnelle und saubere Befüllung durch die Leimtankstelle sorgt

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
Ponal Super 3 PN2SB	5 kg	2 Schlauchbeutel	970.888 / 0205
Ponal Leimtankstelle PLT2		1 Stück	327.138 / 0001
Ponal Profileimer PPL12	420 g	1 Flasche	987.364 / 0420



### PONAL D4-HÄRTER

#### Besondere Eigenschaften:

- Portionsbeutel. 1 Alu-Beutel pro kg Weißleim
- Der Härter baut sich nach ca. 8 Stunden (Topfzeit) ab und Ponal Super 3 kann am Folgetag nach Durchrühren wieder als D3 Leim verarbeitet werden
- Der Härter fängt nach 8 Stunden an sich als Luftblasen (CO<sub>2</sub>) abzusetzen, diese werden durch das Durchrühren leicht freigesetzt, daher kein Restmüll und Materialverlust

#### Verwendungszweck:

- Als Zugabe zum Ponal Super 3 zur Erreichung der DIN EN204/D4

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PNI30	35 g	5 Beutel	970.938 / 0535



### PONAL LACKLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Hohe Verleimfestigkeit
- Hervorragend geeignet für Verleimung mit lackierten oder kunststoffbeschichteten Flächen

**Verwendungszweck:**

- Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen) von HPL-Platten, PVC-Oberflächen (Möbelfolien) und mit in der Möbeloberflächenbehandlung üblichen Lacken (NC-Lack, DD-Lack, SH-Lack) behandelten Oberflächen. Eine der zu verleimenden Seiten muss saugfähig sein.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PNL12	400 g	12 Flaschen	312.136 / 0400 

### PONAL DUO 2K PUR SPACHTEL

**Verwendungszweck:**

- Reparatur von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen, bei denen Substanzverluste auszugleichen sind
- Kombinationsverklebung von Holz mit anderen Materialien, wie z.B. Metallen, Kunststoffen, Keramik oder HPL



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PND6	315 g	6 Faltschachteln	340.989 / 0632 

### PONAL CONSTRUCT PUR EXPRESS

**Besondere Eigenschaften:**

- Extrem hohe Endfestigkeit
- Wasserbeständig nach DIN EN 204/D4
- Fugenfüllend
- Nach der Aushärtung schleifbar
- Wärmestandfestigkeit nach WATT 91>8 N/mm<sup>2</sup>

**Verwendungszweck:**

- Für alle Arten von Verklebungen, die eine hohe Wärmestand- und Wasserfestigkeit erfordern, z.B. Massivholzverleimung, Holz/Kunststoff- oder Holz/Metall-Verklebungen, etc.
- Verklebungen auf Putz, Gipskarton, Beton und andere mineralische Untergründe
- Montageverleimung, Korpusverleimung, Verleimung von Holz, Holzwerkstoffen und saugfähigen Materialien miteinander oder mit vielen Metallen und Kunststoffen

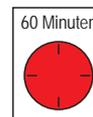


Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PUR12	420 g	12 Flaschen	356.422 / 0420 

### PONAL CONSTRUCT L SPEED PU-FLÄCHENLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Extrem hohe Endfestigkeit
- Wärmestandfestigkeit gemessen nach Watt 91>8N / mm<sup>2</sup>
- Wasserbeständig nach DIN EN 204/D4
- Reduziertes Aufschäumen
- Lange offene Zeit: ca. 60 Minuten
- Lösemittelfrei
- Geruchsneutral
- Hohe Lagerstabilität



**Verwendungszweck:**

- Insbesondere für Form- und Flächenverleimung, z.B. im Treppenbau (Treppenwangen und Krümmlinge)
- Montageverleimung, Korpusverleimung, Verleimung von Holz, Holzwerkstoffen und saugfähigen Materialien miteinander oder mit vielen Metallen und Kunststoffen



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PUR2S	10 kg	1 Kanister	378.749 / 0010 
PUR3S	1 kg	12 Flaschen	378.749 / 0001 

### PONAL EXPRESS

**Besondere Eigenschaften:**

- Kurze Abbindezeiten z.B. bei Furnierkanten 20°C = 6 Minuten, 80°C = 60 Sekunden
- Hohe Wärmestandfestigkeit, kurzzeitig bis 95°C, so dass ein Überfurnieren möglich ist.

**Verwendungszweck:**

- Wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll, ist Ponal Express der richtige Weißleim für alle Holzarten, Holzwerkstoffe und dekorative Schichtstoffpressplatten.
- Geeignet für Montageverleimung, Fugenverleimung (z.B. Massivholzanleimer und Brettungen), Furnier- und Kunststoffkantenanleimung und Beschichtungen (z.B. Verleimung von HPL-Platten).



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN15X	120 g	15 Flaschen	970.817 / 0120 
PN18X	225 g	18 Flaschen	970.813 / 0225 
PN10X	550 g	10 Flaschen	970.817 / 0550 
PN3XN	10 kg	1 Eimer	970.819 / 0010 

## greenteQ D3-LEIM

greenteQ D3-Leim ist ein PVAc-Leim **geprüft nach DIN EN 204**. Der Einkomponentige Leim erfüllt die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe D3.

- bindet sehr schnell ab
- kurze Presszeiten
- gute Wasserbeständigkeit

Die abgeordneten Leimfugen zeichnen sich durch gute Beständigkeit gegenüber höheren Temperaturen aus. greenteQ D3-Leim kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden: Flächenverleimungen von Dekor-Finishfolien, Hochfrequenzverleimungen, Korpus- und Montageverleimungen, Brettfugen- und Blockverleimungen von Weichhölzern und Spanplatten sowie Harthölzern

- die Bearbeitung der Leimfugen ist werkzeugschonend
- Beanspruchungsgruppe DIN EN 204
- Wärmelebefestigkeit gemäß WATT 91 (DIN EN 14257) ca. 7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Einkomponentig: D3 (ift Rosenheim)

geprüft nach  
DIN EN204-D3



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ D3-Leim	1.100 kg	Container	180.021 / 0001
greenteQ D3-Leim mit Auslaufhahn	30 kg	Hobbock	180.021 / 0002
greenteQ D3-Leim	12 kg	Eimer	180.021 / 0003

## greenteQ D4-LEIM 1K

greenteQ D4-Leim 1K **geprüft nach DIN EN 204**. greenteQ D4-Leim 1K wurde nach der Richtlinie "Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsverbindungen im Zugversuch in der Wärme" / DIN EN 14257: 2006-09 Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch in der Wärme (WATT 91 DIN EN 14257: 2006) mit einem Mittelwert von 7,29 N/mm<sup>2</sup> geprüft.

- Einkomponentig D4, schnell abbindend, kurze Presszeiten
- gutes Abbindeverhalten bei schwierig zu verklebenden Holzarten
- keine Verfärbung der Fuge durch Temperatureinfluss von HF- oder Heißpressen
- Wasserbeständigkeit durch das Verpressen bei höheren Temperaturen (+70° C)
- Beanspruchungsgruppe DIN EN 204 – D4
- Wärmelebefestigkeit gemäß WATT 91 (DIN EN 14257) > 7,29 N/mm<sup>2</sup>
- Fensterkantelverleimung

geprüft nach  
DIN EN204-D4



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ D4-Leim 1K	1.100 kg	Container	180.022 / 0001
greenteQ D4-Leim 1K mit Auslaufhahn	30 kg	Hobbock	180.022 / 0002
greenteQ D4-Leim 1K	11 kg	Eimer	180.022 / 0003

## greenteQ D4-LEIM 2K

greenteQ D4-Leim 2K **erfüllt die Anforderungen der DIN EN 204**. Durch die Reaktion mit greenteQ D4-Härter erfüllt der greenteQ D4-Leim 2K die Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 204-D4 und WATT 91. greenteQ D4-Leim 2K wurde nach der Richtlinie "Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsverbindungen im Zugversuch in der Wärme" / DIN EN 14257: 2006-09 Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch in der Wärme (WATT 91 DIN EN 14257: 2006) geprüft mit einem Mittelwert von 7,29 N/mm<sup>2</sup>.

- Hohe Bindefestigkeiten
- Lange Topfzeit ca. 7 Tage
- kurze Presszeiten

greenteQ D4-Leim 2K kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden: Fensterkantelverleimungen, Verleimungen von HPL auf Spanplatten, Brettfugen- und Blockverleimungen von Weichhölzern und Spanplatten

geprüft nach  
DIN EN204-D4



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
<b>1</b> greenteQ D4-Leim 2K	1.140 kg	Container	180.023 / 0001
<b>1</b> greenteQ D4-Leim 2K mit Auslaufhahn	30 kg	Hobbock	180.023 / 0002
<b>1</b> greenteQ D4-Leim 2K	11 kg	Eimer	180.023 / 0003
<b>2</b> greenteQ Härter	25 kg	Hobbock	180.024 / 0001
<b>2</b> greenteQ Härter	1,5 kg	Flasche	180.024 / 0002
<b>2</b> greenteQ Härter	0,55 kg	Flasche	180.024 / 0003

# LEIME

## Furnier- und Kantenleime

### COSMOCOLL 935 KANTENSCHMELZKLEBSTOFF

COSMOCOLL 935 wird vorwiegend zur Verarbeitung in automatischen Kantenanleimmaschinen für das Plan- und Soffforming-Verfahren in Fachbetrieben eingesetzt und zeichnet sich durch seine breite Verwendungsmöglichkeit bei der Verarbeitung von Furnier-, Massivholz-, Schichtpressstoff-, behaltene Papier-, PVC (geprimert)- und Polyesterkanten aus. Es besitzt ein gutes Nachschmelzverhalten und eignet sich deshalb gut zur Vorbeschichtung von Furnierkanten.



Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
natur	25 kg	1 Sack	992.167 / 9980

### PATTEX KS217 EVA-SCHMELZKLEBSTOFF

#### Besondere Eigenschaften:

- Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff
- Schnell aufschmelzend
- Sehr gute Benetzung

#### Verwendungszweck:

- Kantenanleimung ab 12 m/Min. Vorschub
- Kantenmaterial: Massivholz, Furnier, Melamin, Polyester, HPL\*, PVC\*, ABS\*, PP\*
- Besonders geeignet für Massivholz



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
P217B	braun	25 kg	1 Sack	867.023 / 0000

\*Eignung hängt von speziellen Eigenschaften des Kantenmaterials und dessen Primierung ab.

### PONAL PROMELT FIT

#### Besondere Eigenschaften:

- Universell einsetzbarer Schmelzkleber
- Sehr gute Benetzung
- Ergibt dichte Fugen
- Gut geeignet für mehrfaches Aufheizen
- Viele Materialien mit gleicher Maschineneinstellung verarbeitbar
- Schnell aufschmelzend in 2-4 Min. (Patrone)
- Temperaturstabil
- Keine Verfärbung, keine Verkorkung
- Überfurnierbar

#### Verwendungszweck:

- Kantenanleimung in HolzHer® Patronenanlagen ab 10m/Min. Vorschub
- Kantenanleimung in Kantenleimmaschinen ab 12 m/Min. Vorschub (Granulat)
- Kantenmaterial: PVC, ABS, HPL, Furnier, Massivholz



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
KS217	natur	25 kg	1 Sack	381.922 / 9990
KS217	weiß	25 kg	1 Sack	381.922 / 1000
HKP25	natur	15 kg	45 Stück	381.923 / 9990
HKP25	weiß	15 kg	45 Stück	381.923 / 1000

# LEIME

## Furnier- und Kantenleime

### PONAL HARNSTOFFHARZLEIM FU400

**Besondere Eigenschaften:**

- Lange Lagerfähigkeit des Pulvers
- Lange Topfzeit von ca. 16 Stunden
- Hoher Bindemittelanteil
- Äußerst geringe Formaldehydemission, weit unterhalb des für E1 zulässigen Höchstwertes.

**Verwendungszweck:**

- Absperren und Furnieren in der Heißpresse
- Formaldehydarmes Furnieren nach E1
- Furnieren in Membranpressen



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
FU400	opak	25 kg	1 Sack	565.270 / 0000

### PONAL PRESSAL HYDRO FURNIERLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Hohe Wasserfestigkeit
- Geringer Verbrauch
- Geringe Neigung zu Leimdurchschlägen bei 120 g/m<sup>2</sup> Auftrag
- Neutrale Leimflotte, gute Verarbeitungviskosität
- Erfüllt Emissionsklasse E1
- Geeignet für alle gängigen Leimauftragsgeräte
- Leimflotte 12 Stunden verarbeitbar
- Gute Verarbeitungviskosität

**Verwendungszweck:**

- Zum Furnieren und Absperren in hydraulischen Heißpressen
- Zum Furnieren in Membranpressen
- Zum formaldehydarmen Furnieren nach E1
- Zum Furnieren mit erhöhter Wasserfestigkeit



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PRES1	10 kg	1 Eimer	378.748 / 0010

### PATTEX HKP25 EVA-SCHMELZKLEBSTOFF

**Besondere Eigenschaften:**

- Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff
- Schnell aufschmelzend
- Sehr gute Benetzung

**Verwendungszweck:**

- Kantenanleimung in HolzHer® Patronenanlagen ab 10m/Min. Vorschub
- Material: Massivholz, Furnier, Melamin, Polyester, HPL\*, PVC\*, ABS\*, PP\*
- Besonders geeignet für Massivholz

\* Eignung hängt von speziellen Eigenschaften des Kantenmaterials und dessen Primerung ab



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PP25N	natur	15 kg	45 Stück	381.923 / 9990
PP25W	weiß	15 kg	45 Stück	381.923 / 1000

# LEIME

## Furnier- und Kantenleime

---

### PONAL PROMELT TOP KS350

---

**Besondere Eigenschaften:**

- Mittelviskos
- Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff
- Sehr saubere Verarbeitung
- Ergibt dichte Fuge, praktisch nicht sichtbar
- Sehr hohe Wärmestandfestigkeit
- Hohe Ergiebigkeit
- Sehr gute Benetzung

**Verwendungszweck:**

- Kantenanleimung ab 15m/Min. Vorschub
- Kantenmaterial: Furnier, Melamin, Polyester, HPL\*, PVC\*, ABS\*, PP\*
- Softforming auch mit schwer verklebbaren Profilen
- Geeignet für Bearbeitungszentren (BAZ) mit Direktauftrag

\* Eignung hängt von speziellen Eigenschaften des Kantenmaterials und dessen Primerung ab



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PT350T	transparent	25 kg	1 Sack	381.924 / 9980 

# LEIME

## Parkettleime

### PONAL PARKETTFLÄCHENKLEBER

**Besondere Eigenschaften:**

- Lösungsmittelfrei
- Wasserfest, daher kein Verziehen der Bodenelemente nach der Verklebung
- Lange offene Zeit, ca. 30 Minuten
- Hohe Ergiebigkeit

**Verwendungszweck:**

- Zur vollflächigen Verklebung von Fertigparkett (z. B. Mosaik- oder Massivparkett), Rohparkett (unversiegelt) und Laminatböden auf saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN3FK	8 kg	1 Eimer	362.970 / 0008 

### PONAL PARKETT- & LAMINAT-FUGENLEIM

**Besondere Eigenschaften:**

- Für wasserfeste Verleimungen nach EN 204 D3
- Höchste Endfestigkeit
- Lange offene Zeit, ca. 15 Minuten
- Hohe Ergiebigkeit
- Lösungsmittelfrei

**Verwendungszweck:**

- Lösungsmittelfreier Holzleim zur dauerhaften Verleimung von Nut und Feder bei der Verlegung von Fertigparkett, Laminatböden und Spanplatten.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN12P	1.000 g	12 Flaschen	970.868 / 0001 

### PONAL PARKETT- & LAMINAT-FUGENFÜLLER

**Besondere Eigenschaften:**

- Lösemittelfrei
- Wasserfest
- Isocyanatfrei
- Elastisch
- Schleifbar
- Überstreichbar

**Verwendungszweck:**

- Abdichtung und Füllung von Anschluss- und Dehnungsfugen nach der Verlegung von Parkettböden, Laminatböden und OSB-Platten.
- Füllung von Fugen an Sockelleisten
- Verfugen von Holztreppen



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
PN4RF	eiche	280 ml	6 Kartuschen	366.257 / 0280 
PN5RF	ahorn/birke	280 ml	6 Kartuschen	366.258 / 0280 
PN6RF	buche	280 ml	6 Kartuschen	366.146 / 0280 

# LEIME

## Zubehör für Leime

### GUPFO-LEIMTOPF

Gupfo-Leimtopf, komplett mit Pinsel Nr. 2, mit Karton

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
Gupfo-Leimtopf mit Pinsel Nr.2	700 ml	1 Topf	802.936 / 0000
Pinsel Nr. 2 für Gupfo-Leimtopf extra		1 Stk.	381.953 / 0002



### GUPFO-UNIVERSAL-LEIMSPENDER

Mit 5 verschiedenen Aufsätzen zur Leimauftragung.  
Inhalt: Leimflasche 250ml, Leimroller 60 mm, Lamellodüse, Spitzdüse, Dübeldüse, Leimpinsel.

VE	VBH Artikel-Nr.
1 Spender	381.954 / 0000



### LEIMSPRITZFLASCHEN

Leimspritzflasche mit spitzer Schraubdüse

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ccm	1 Flasche	381.955 / 0500
250 ccm	1 Flasche	381.955 / 0250



### GUPFO-LEIMINATOR

Gupfo-Leiminator für Leime, Farben und Kleber

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1,2 l	1 Stk.	381.956 / 0000
0,9 l	1 Stk.	381.957 / 0000
0,45 l	1 Stk.	381.958 / 0000



### PINSEL FÜR GUPFO-LEIMINATOR

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Pinsel Nr. 10 für Leiminator 1,5 l und 0,9 l	1 Stk.	381.959 / 0010
Pinsel Nr. 6 für Leiminator 0,45 l	1 Stk.	381.959 / 0006

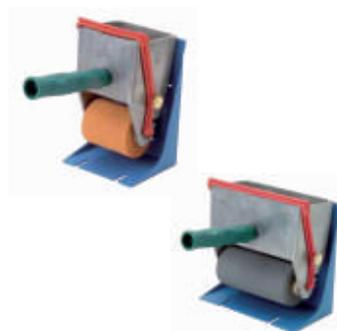


### GUPFO-LEIMER MIT NATURKAUTSCHUK-WALZEN

Schwammgummiwalze ROT SG: Standardwalze für Weißleime, wie Ponal Super 3

Moosgummiwalze GRAU MG: Ideal für Pulverleime FU400

Bezeichnung	Walzenbreite	VE	VBH Artikel-Nr.	
Gupfo-Leimer mit SG-Walze, rot	200 mm	1 Stk.	507.946 / 0200	
Gupfo-Leimer mit SG-Walze, rot	150 mm	1 Stk.	369.699 / 0000	
Gupfo-Leimer mit SG-Walze, rot	75 mm	1 Stk.	369.700 / 0000	
Gupfo-Leimer mit MG-Walze, grau	200 mm	1 Stk.	965.184 / 0200	
Gupfo-Leimer mit MG-Walze, grau	150 mm	1 Stk.	965.184 / 0150	
Gupfo-Leimer mit MG-Walze, grau	75 mm	1 Stk.	965.184 / 0075	
Gupfo-Leimer mit Kunststoff-Walze	200 mm	1 Stk.	389.151 / 0200	
Gupfo-Leimer ohne Walze		1 Stk.	389.152 / 0200	



### WALZEN FÜR GUPFO-LEIMER

Kunststoffwalze weiß, KST. Preiswerte Walze für geringe Auftragsmengen.  
Moosgummiwalze rost-braun, für Kontaktkleber wie Pattex.

Bezeichnung	Walzenbreite	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kunststoff-Walze, weiß	200 mm	1 Stk.	827.915 / 0200	
Kunststoff-Walze, weiß	150 mm	1 Stk.	827.915 / 0000	
Schwammgummi-Walze, rot	200 mm	1 Stk.	895.579 / 0200	
Schwammgummi-Walze, rot	150 mm	1 Stk.	895.579 / 3300	
Schwammgummi-Walze, rot	75 mm	1 Stk.	369.701 / 0000	
Moosgummi-Walze, grau	200 mm	1 Stk.	507.954 / 0200	
Moosgummi-Walze, grau	150 mm	1 Stk.	507.954 / 2150	
Moosgummi-Walze, grau	75 mm	1 Stk.	507.954 / 2075	



### ERSATZTEILE FÜR GUPFO-LEIMER

Bezeichnung	Walzenbreite	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kunststoffachse für Walzen	200 mm	1 Stk.	389.153 / 0000	
Holzachse für Walzen	150 mm	1 Stk.	824.624 / 0000	
Holzachse für Walzen	75 mm	1 Stk.	868.036 / 0000	
Ersatzbügel, Kunststoff	200 mm	1 Stk.	389.154 / 0000	
Ersatzbügel, Kunststoff	150 mm	1 Stk.	895.583 / 0000	
Dosierwalze, Alu, geriffelt	200 mm	1 Stk.	895.582 / 0200	
Dosierwalze, Alu, geriffelt	150 mm	1 Stk.	895.582 / 0000	
Messingachsschrauben, je Paar		2 Stk.	895.585 / 0000	

ohne  
Abbildung

### PLASTIK-MESSBECHER

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
100 ml	1 Stk.	381.960 / 0100	
500 ml	1 Stk.	381.960 / 0500	
1.000 ml	1 Stk.	381.960 / 1000	





## FUGENVERSIEGELUNG Hinweise

### ALLGEMEIN

Versiegelungsmassen werden im Allgemeinen zur Sicherung von Fugen oder zum Abporen von z. B. Hirnholz verwendet. Diese Massen stellen einen Schutz für V-Fugen und Hirnholz dar und verhindern in diesem Bereich das Eindringen von Wasser. Die Versiegelungsmassen werden meist nach der Grundierung und dem Zwischenschliff aufgetragen (bitte immer die aktuellen

technischen Merkblätter beachten). Dadurch wird u. a. das Wegschlagen nachfolgender Lackierungen in das versiegelte Holz verhindert.

Anwendung finden die Versiegelungsmassen hauptsächlich im Fenster- und Türbereich, wo es V-Fugen gibt, z. B. Brüstungsbereich von Holzfenstern.

# FUGENVERSIEGELUNG

## KODRIN WV 456 HIRNHOLZSIEGELMASSE

Kodrin WV 456 schnelltrocknend, farblos auf Wasserbasis, zum sicheren Abporen von Hirnholzzonen, insbesondere von V-Fugen im Brüstungsbereich von Holzfenstern.  
Verbrauch: ca. 50 ml / lfd. Meter V-Fuge.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
750 ml	1 Dose	927.084 / 0750 

## KODRIN WV 457 FUGENVERSIEGELUNGSMASSE

Kodrin WV 457 wasserverdünnbar, schnelltrocknender V-Fugen-Siegel. Guter Feuchtigkeitsschutz der V-Fuge. Einfache Verarbeitung mit Leimflasche, hoch transparent, gute Versiegelung der Holzsporen, geruchsneutral, guter Hirnholzschutz.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
250 ml	10 Flaschen	377.140 / 0250 

## KODRIN WV 470 FUGENVERSIEGELUNGSMASSE

Kodrin WV 470 ist eine weiße, dauerhochelastische Fugenversiegelungsmasse zur dauerhaften Sicherung von Fugen, insbesondere V-Fugen im Brüstungsbereich bei Holzfenstern und Türen gegen das Eindringen von Wasser. Elastisch, geruchsneutral, umweltschonend und leicht zu verarbeiten. Eine sachgemäße Versiegelung der Fugen bietet Feuchteschutz und verhindert das Wegschlagen nachfolgender Lackierungen in das versiegelte Hirnholz.



Inhalt	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
320 ml	weiß	12 Kartuschen	300.590 / 0321 

## KODRIN WV 472 FUGENVERSIEGELUNGSMASSE

Kodrin WV 472 ist ein semi-transparentes elastisches V-Fugensiegel für V-Fugen max. 3 mm am Fenster für lasierende Beschichtungen, außen und innen. Geruchsneutral, umweltschonend, leicht zu verarbeiten, wetterbeständig. Bietet eine sichere und elastische Anhaftung an einer sauberen Holzoberfläche.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
320 ml	12 Kartuschen	379.895 / 0320 



## REPARATURMASSE Hinweise

### ALLGEMEIN

Selbst bei größter Sorgfalt lässt es sich nicht immer vermeiden, dass Holz- und Kunststoff-Oberflächen bei der Weiterverarbeitung im Handwerksbetrieb, während des Transports oder bei der Montage leicht beschädigt werden. Aus ökologischer und wirtschaftlicher Sicht ist es allerdings nicht zu vertreten diese Teile komplett auszutauschen und zu entsorgen. Sinnvoller ist die Ausbesserung der beschädigten Oberfläche mit durchdachten Produkten, die sich schon tausendfach bewährt haben und es dem Verwender ermöglichen schnell, qualifiziert und beständig einen Schaden zu beheben.

Feine Kratzer und kleine Löcher an Oberflächen von Möbeln, Türen oder Paneelen sind leicht zu beheben mit Weichwachs. Schäden an Teilen, die oft genutzt werden, wie Treppen, Tische, Stühle und Fronten werden mit Hartwachs repariert. Mit Farblasur-Stiften lassen sich kleine Scheuerstellen und Kanten transparent Einfärben. Weiterhin eignen sie sich gut zur Wiederherstellung der Holzmaserung. Zum deckenden Einfärben von hellen bzw. dunklen Kanten, Nuten und Schadensrändern werden ebenfalls Farblack-Stifte verwendet.

# REPARATURMASSE

## Produktkompass

Artikel	Seite(n)	1K	2K	Holz	Metall	Kunststoff	Sonstiges	Verdünnung	D-4	WATT 91
Knetholz MS-PK-L	103	●		●						
Speziallösung MS / 31 CP	103	●		●						
Verdünnung MS / 50 C	103							●		
Cleho Weichwachs	104 - 105	●		●						
Cleho Hartwachs	106	●		●						
<b>Elastische Technologien für die Holzerhaltung</b>										
Dry Fix 1 Primer Epoxidharz	107		●	●						
Dry Flex 1 Epoxidharz	107		●	●						
Dry Fix 4 Primer Epoxidharz	107		●	●						
Dry Flex 4 Epoxidharz	107		●	●						
Dry Fix 16 Primer Epoxidharz	107		●	●						
Dry Flex 16 Epoxidharz	107		●	●						
Dry Fix 16 101	107		●	●						
Dry Flex SR	107		●	●						
Dry Seal und Sanierungsdichtmasse	107	●		●						
Reinigungstücher DRY Wipes	108									
Nitril Einweghandschuhe XL	108									
Dosierpistole für Dry Flex 1, 4 und 16	108									
<b>Parkettleime</b>										
Sikkens Fensterspachtel	109	●								
Glasurit Universalspachtel weiß	109	●		●	●					
Metylan Reno-Spachtel	109	●		●			●			
Alsibois 2K Spachtel	109		●	●						
Presolith Plastic 2K Füllspachtel	110		●	●	●		●			
Ponal Duo 2K Multispachtel	110		●						●	●
Cosmofen RM PVC-Reparaturmasse	110	●				●				
<b>Retuschierstifte</b>										
Cleho Farblackstift C20	111	●		●	●	●				
Cleho Farblackstift C22	111	●		●	●	●				
Kanten-Fix Plus 243	111	●		●	●	●				



# REPARATURMASSE

## KNETHOLZ MS-PK-L

Dient z. B. zur Ausbesserung aller Holzfehler, zum Auskitten von Ast- und Schraubenlöchern. Es verbindet sich, ohne rissig zu werden, mit Holz, Metall, Glas, etc. und erhärtet in kurzer Zeit ohne nachzutrocknen. Es ist stoßfest, wasserfest, säurebeständig und somit für nahezu alle Arbeitsbereiche innen und außen einsetzbar. Das Knetholz ist nach dem Aushärten geruchlos, lässt sich nageln, sägen, bohren, schleifen und ist nach dem Schleifen mit fast allen handelsüblichen Produkten beiz- und lackierbar.



Farbe	Gebinde	VE	VBH Artikel-Nr.
Fichte, Tanne, farblos, neutral	200 gr.	6 Dosen	305.418 / 0200
Kiefer, Esche, Forche, Koto, Abachi, Birke	200 gr.	6 Dosen	329.080 / 0200
Limba	200 gr.	6 Dosen	908.222 / 0200
Buche natur, Lärche, Gabun, Rüster, Oregon	200 gr.	6 Dosen	336.483 / 0200
Buche gedämpft, Meranti light, Macore hell	200 gr.	6 Dosen	358.657 / 0200
Mahagoni hell, Meranti dark, Macore dunkel	200 gr.	6 Dosen	827.831 / 0200
Mahagoni mittel, Sipo-Mahagoni,	200 gr.	6 Dosen	818.519 / 0200
Mahagoni dunkel, Palisander	200 gr.	6 Dosen	358.656 / 0200
Kirschbaum, Erle	200 gr.	6 Dosen	358.673 / 0200
Eiche hell, Senn jap.	200 gr.	6 Dosen	329.085 / 0200
Eiche mittel, Nussbaum hell, Teakholz	200 gr.	6 Dosen	908.231 / 0200
Eiche dunkel, Nussbaum mittel	200 gr.	6 Dosen	903.626 / 0200

## SPEZIALLÖSUNG MS / 31 CP

Einkomponentige Speziallösung zur Selbstherstellung von Knetholz. Feinen Schleifstaub von der gewünschten Holzart der Speziallösung zumischen und zu einer teigartigen Masse anrühren. Das so gewonnene Knetholz lässt sich, ohne Flecken zu hinterlassen, nach dem Hartwerden einwandfrei nageln, sägen, bohren, hobeln und nach dem Schleifen mit fast allen handelsüblichen Produkten beizen und lackieren.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	6 Dosen	477.320 / 0000

## VERDÜNNUNG MS / 50 C

Zur Verdünnung von Knetholz und Speziallösung. Darüber hinaus auch für die Reinigung von Werkzeug und zur Entfettung und Säuberung der auszukittenden Stellen geeignet.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	6 Dosen	547.476 / 0000

## CLEHO WEICHWACHS

Der farbige Füllstoff für die schnelle Korrektur kleiner Schäden in der Fläche.

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Transparent hell	2 Stangen	334.118 / 0010	▮
Ahorn	2 Stangen	334.118 / 0015	▮
Fichte, Tanne	2 Stangen	334.118 / 0020	▮
Kiefer farbig	2 Stangen	334.118 / 0030	▮
Kiefer, Limba	2 Stangen	334.118 / 0040	▮
Eiche farbig	2 Stangen	334.118 / 0048	▮
Transparent dunkel, Birke	2 Stangen	334.118 / 0050	▮
Buche gedämpft	2 Stangen	334.118 / 0060	▮
Rotbuche, schw. Birnbaum	2 Stangen	334.118 / 0070	▮
Buche mittel, Erle mittel	2 Stangen	334.118 / 0075	▮
Lärche	2 Stangen	334.118 / 0080	▮
Erle hell, Rüster hell	2 Stangen	334.118 / 0090	▮
Erle, Rüster dunkel	2 Stangen	334.118 / 0100	▮
Eiche hell	2 Stangen	334.118 / 0110	▮
Eiche rustikal	2 Stangen	334.118 / 0120	▮
Eiche antik	2 Stangen	334.118 / 0130	▮
Eiche dunkel	2 Stangen	334.118 / 0140	▮
Eiche rustikal	2 Stangen	334.118 / 0150	▮
Teak	2 Stangen	334.118 / 0160	▮
Nussbaum natur	2 Stangen	334.118 / 0170	▮
Nussbaum hell	2 Stangen	334.118 / 0180	▮
Nussbaum mittel	2 Stangen	334.118 / 0190	▮
Nussbaum dunkel	2 Stangen	334.118 / 0200	▮
Kirschbaum gelblich	2 Stangen	334.118 / 0210	▮
Kirschbaum hell	2 Stangen	334.118 / 0220	▮
Kirschbaum mittel	2 Stangen	334.118 / 0225	▮
Kirschbaum rötlich	2 Stangen	334.118 / 0227	▮
Kirschbaum dunkel	2 Stangen	334.118 / 0230	▮
Birnbaum hell	2 Stangen	334.118 / 0241	▮
Birnbaum mittel	2 Stangen	334.118 / 0250	▮
Birnbaum dunkel	2 Stangen	334.118 / 0258	▮
Macore hell	2 Stangen	334.118 / 0260	▮
Macore dunkel	2 Stangen	334.118 / 0270	▮
Mahagoni farbig	2 Stangen	334.118 / 0300	▮
Mahagoni mittelbraun	2 Stangen	334.118 / 0320	▮
Mahagoni rötlich, Palisander	2 Stangen	334.118 / 0330	▮
Mahagoni dunkel	2 Stangen	334.118 / 0350	▮
Mahagoni dunkel violett	2 Stangen	334.118 / 0351	▮
Creme RAL 1013	2 Stangen	334.118 / 0370	▮
Grauweiß RAL 9002	2 Stangen	334.118 / 0380	▮
Blaugrau hell	2 Stangen	334.118 / 0390	▮
Anthrazit RAL 7016	2 Stangen	334.118 / 0700	▮



# REPARATURMASSE

## CLEHO WEICHWACHS

Der farbige Füllstoff für die schnelle Korrektur kleiner Schäden in der Fläche.

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Lichtgrau RAL 7035	2 Stangen	334.118 / 0710	
Platingrau RAL 7036	2 Stangen	334.118 / 0720	
Achatgrau RAL 7038	2 Stangen	334.118 / 0730	
Fenstergrau RAL 7040	2 Stangen	334.118 / 0740	
Cremeweiß RAL 9001	2 Stangen	334.118 / 0900	
Signalweiß RAL 9003	2 Stangen	334.118 / 0910	
Reinweiß RAL 9010	2 Stangen	334.118 / 0920	
Verkehrsweiß RAL 9016	2 Stangen	334.118 / 0930	
Papyrusweiß RAL 9018	2 Stangen	334.118 / 0940	
Schwarz RAL 9005	2 Stangen	334.118 / 0950	



## CLEHO WEICHWACHS-SPATEL

Zum Einbringen und Modellieren an Kanten, Rundungen usw. Ohne zu verkratzen.

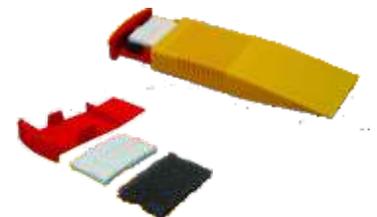
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Weichwachs-Spatel	1 Stück	873.495 / 0000	



## CLEHO FÜLLSTOFFHOBEL

Gleiche Eigenschaften wie der Weichwachsspatel C40. Durch umlaufende Hobelrillen aber auch zum schonenden Abtragen von Weichwachs und Hartwachs geeignet - auf der Fläche, an der Kante und jetzt auch in der Ecke.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Füllstoffhobel	1 Stück	873.498 / 0000	



# REPARATURMASSE

## CLEHO HARTWACHS

Der farbige Füllstoff für die beständige Korrektur, untereinander gut mischbar.  
Auch für Kanten- und Eckenschäden.

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Transparent hell	2 Stangen	334.211 / 0010	
Ahorn	2 Stangen	334.211 / 0015	
Fichte, Tanne	2 Stangen	334.211 / 0020	
Kiefer, Limba	2 Stangen	334.211 / 0040	
Eiche farbig	2 Stangen	334.211 / 0048	
Buche	2 Stangen	334.211 / 0058	
Buche gedämpft	2 Stangen	334.211 / 0060	
Erle hell, Ruster hell	2 Stangen	334.211 / 0090	
Eiche hell	2 Stangen	334.211 / 0110	
Eiche antik	2 Stangen	334.211 / 0130	
Nussbaum natur	2 Stangen	334.211 / 0170	
Nussbaum mittel	2 Stangen	334.211 / 0190	
Nussbaum dunkel	2 Stangen	334.211 / 0200	
Kirschbaum gelblich	2 Stangen	334.211 / 0210	
Kirschbaum hell	2 Stangen	334.211 / 0220	
Kirschbaum rötlich	2 Stangen	334.211 / 0227	
Kirschbaum dunkel	2 Stangen	334.211 / 0230	
Birnbaum hell	2 Stangen	334.211 / 0241	
Birnbaum mittel	2 Stangen	334.211 / 0250	
Birnbaum dunkel	2 Stangen	334.211 / 0258	
Macore hell	2 Stangen	334.211 / 0260	
Mahagoni farbig	2 Stangen	334.211 / 0300	
Mahagoni dunkel	2 Stangen	334.211 / 0350	
Lichtgrau Ral 7035	2 Stangen	334.211 / 0710	
Platingrau RAL 7036	2 Stangen	334.211 / 0720	
Reinweiß RAL 9010	2 Stangen	334.211 / 0920	
Verkehrsweiß RAL 9016	2 Stangen	334.211 / 0930	
Schwarz RAL 9005	2 Stangen	334.211 / 0950	



## CLEHO HARTWACHS-SCHMELZER

Zum Schmelzen, Mischen und Einbringen von Hartwachs.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Hartwachs-Schmelzer	1 Stück	873.496 / 0000	



# REPARATURMASSE

## Elastische Technologie für die Holzerhaltung

### DRY FIX® 1 PRIMER EPOXIDHARZ

Dry Fix® 1 ist ein niedrigviskoses, lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen als Haftvermittler für Dry Flex® 1. Bis zu 2 Stunden nach der Vorbehandlung mit Dry Fix 1 kann die Reparaturmasse Dry Flex® 1 aufgetragen werden. Dringt schnell und tief ins Holz ein. Holzverstärkende Wirkung. Einfache Dosierung. Leicht zu verarbeiten. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
200 / 100 ml	380.082 / 0000 

### DRY FIX® 4 PRIMER EPOXIDHARZ

Dry Fix® 4 ist ein niedrigviskoses, lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen als Haftvermittler für Dry Flex 4. Bis zu 8 Stunden nach der Vorbehandlung mit Dry Fix 4 kann die Reparaturmasse Dry Flex® 4 aufgetragen werden. Dringt schnell und tief ins Holz ein. Holzverstärkende Wirkung. Einfache Dosierung. Leicht zu verarbeiten. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
200 / 100 ml	380.083 / 0000 

### DRY FIX® 16 PRIMER EPOXIDHARZ

Dry Flex® 16 ist ein standfestes, lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen zum Renovieren, Restaurieren und Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. Dry Flex® 16 ist nach ca. 16 Stunde schleif- und überstreichbar. Schrumpffrei, dauerelastisch und feuchtigkeitsbeständig. Sehr gut modellierbar. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
200 / 100 ml	380.084 / 0000 

### DRY FLEX® SR

Lösungsmittelfreies Zweikomponenten-Reparatursystem auf Basis von elastischen modifizierten Epoxidharzen. Dry Flex SR ist Bestandteil der präventiven und kurativen Repair Care Systems Arbeitsmethoden für das dauerhafte Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
100 / 100 ml	387.519 / 0000 

### DRY FLEX® 1 EPOXIDHARZ

Dry Flex® 1 ist ein lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen zum Renovieren, Restaurieren und Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. Dry Flex® 1 ist nach ca. 1 Stunde schleif- und überstreichbar. Schrumpffrei, dauerelastisch und feuchtigkeitsbeständig. Sehr gute Haftung. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
200 / 100 ml	380.079 / 0000 

### DRY FLEX® 4 EPOXIDHARZ

Dry Flex® 4 ist ein standfestes, lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen zum Renovieren, Restaurieren und Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. Dry Flex® 4 ist nach ca. 4 Stunde schleif- und überstreichbar. Schrumpffrei, dauerelastisch und feuchtigkeitsbeständig. Sehr gut modellierbar. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
300 / 100 ml	380.080 / 0000 

### DRY FLEX® 16 EPOXIDHARZ

Dry Flex® 16 ist ein standfestes, lösungsmittelfreies Zweikomponentensystem auf Basis von spezifischen Epoxidharzen zum Renovieren, Restaurieren und Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. Dry Flex® 16 ist nach ca. 16 Stunde schleif- und überstreichbar. Schrumpffrei, dauerelastisch und feuchtigkeitsbeständig. Sehr gut modellierbar. 2 Jahre haltbar. VE = 10 Sets (10 x A und 10 x B).



Inhalt Komponente A / B	VBH Artikel-Nr.
300 / 100 ml	380.081 / 0000 

### DRY SEAL™ UN SANIERUNGSDICHTMASSE

Lösungsmittelfreie Einkomponenten-Dichtmasse auf Basis spezifisch modifizierter Polysiloxanharze. Dry Seal™ UN ist Bestandteil der präventiven und kurativen Repair Care Systems Arbeitsmethoden für das dauerhafte Instandhalten von Holz und Holzkonstruktionen. Verwendung anstatt Fensterkitt. Dauerelastisch. Nach 24 Stunden überstreichbar. VE = 24 Kartuschen



Inhalt	VBH Artikel-Nr.
300 ml	375.796 / 0000 

# REPARATURMASSE

## Elastische Technologie für die Holzerhaltung

### REINIGUNGSTÜCHER DRY WIPES

Entfernen mühelos bei einmaligem Gebrauch Epoxid Schmiermittel, Schmutz und Öl  
VE = 1 Box (150 Stück).



Bezeichnung	VBH Artikel-Nr.
Reinigungstücher Dry Wipes	387.263 / 0000 

### NITRIL EINWEGHANDSCHUHE XL

Die Nitril-Einweghandschuhe dienen zum Hautschutz bei der Verarbeitung von Epoxidharzen, da sowohl das Epoxidharz als auch die Gase die Haut reizen und Allergien auslösen können.  
VE = 1 Box (150 Stück).



Bezeichnung	VBH Artikel-Nr.
Nitril Handschuhe XL	386.945 / 0000 

### DOSIERPISTOLE FÜR DRY FLEX® 1, 4 UND 16

Eine völlig neu entwickelte Leichtgewicht-Dosierpistole aus mit Glasfaser verstärktem Nylon. Nach dem Loslassen des Hebels wird der Druck von selbst aufgehoben, so dass das Produkt nicht nachtropft.  
VE = 1 Stück.



Bezeichnung	VBH Artikel-Nr.
Dosierpistole	379.554 / 0000 

# REPARATURMASSE

## Reparaturspachtel

### SIKKENS FENSTERSPACHTEL

Schnelltrocknender Spachtel zum Fleckspachteln an Fenstern und Türen etc. für innen und außen. Leicht zu verarbeiten, gut füllend und leicht schleifbar.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
0,9 kg	1 Dose	411.396 / 0000

### METYLAN RENO-SPACHTEL

#### Besondere Eigenschaften:

- Trocknet ohne Rissbildung auch in größeren Schichtstärken
- Hochwertiger, gebrauchsfertiger Dispersionsspachtel
- Formstabil, deshalb in vielen Anwendungsfällen nur ein Spachtelgang erforderlich
- Glatte Oberfläche der ausgehärteten Spachtelmassen
- Rollt nicht auf, hoher Weissgrad
- Lösemittelfrei

#### Verwendungszweck:

- Zum Reparieren und Füllen von Löchern, Rissen, ausgebrochenen Ecken etc.
- Zum Glätten von kleineren Unebenheiten auf Alt- und Neuputzen, Beton, Mauerwerk, Gipskarton, Gipsfasern, Styropor und grundiertem Holz im Innenbereich.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
300 ml	6 Kartuschen	346.014 / 0000

### ALSIBOIS 2K SPACHTEL

Für Schäden im Innen- sowie Außenbereich. Absorbiert Farben und Wasserfarben, schnell trocknend, formstabil, bearbeitbar wie Holz. Ideal für Möbelfüße, Falze, Holzböden, Treppen und Fenster.



Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
Weiß	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 1000
Rot	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 3300
Hellrot	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 3310
Eiche	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 8110
Nussbaum	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 8650
Natur	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 9980
Meranti	0,4 l	12 Dosen + Härter	347.792 / 8750
Härter, lose		12 Härter	347.802 / 0000

# REPARATURMASSE

## Reparaturspachtel

### PRESTOLITH PLASTIC 2K FÜLLSPACHTEL

Zweikomponentiger Polyester-Füll- und Ziehspachtel, als Mischung eines mittelelastischen, hochreaktiven, aminvorbeschleunigten Polyesterharzes mit verschiedenen mineralischen, umweltfreundlichen Füllstoffen (asbest- und silikonfrei), softig, thixotrop. Auf Metall, Holz, Beton. Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten, Überspachteln vorbehandelter Flächen bei der Reparatur von Karosserieteilen u.a. Metallflächen, Instandsetzung und Restaurierung von Holz- oder Betonflächen, z.B. Treppenstufen, Einsetzen von Dübeln und Schrauben usw.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 kg	12 Dosen	372.165 / 1000	



### PONAL DUO 2K MULTISPACHTEL

#### Besondere Eigenschaften:

- Schnell härtend
- Klebfrei nach 90 Minuten, schleifbar nach 4 Stunden
- Wasserfest nach DIN EN 204/D4
- Wärmestandfestigkeit geprüft nach Watt 91 < 6 N/mm<sup>2</sup>
- Hartelastisch
- Bearbeitbar wie Holz
- Substanzeretzend, kein Ablaufen
- Hohe Eigenfestigkeit
- Außengeeignet
- Einfärbbar
- Überstreichbar
- Lösemittelfrei

#### Verwendungszweck:

- Reparatur von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen, bei denen einerseits Substanzverluste auszugleichen oder andererseits Materialien, in unterschiedlicher Kombination mit- und untereinander zu verbinden sind
- Reparaturarbeiten im Außenbereich, wobei die Oberflächen mit einer geeigneten Oberflächenbeschichtung geschützt werden müssen
- Restaurierungen und Substanzverluste
- Behebung von Schäden jeglicher Art (z.B. ausgerissene Schlösser, Scharniere, usw.)

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
315 g	6 Schachteln	970.922 / 0320	



### COSMOFEN RM PVC-REPARATURMASSE

Mit dieser 2-Komponenten-Reparaturmasse (Flüssigharz und Pulver) können sicher, schnell und einfach Beschädigungen und Falschbohrungen an PVC-Profilen ausgebessert werden. COSMOFEN RM wird im Farbton weiß geliefert. COSMOFEN RM schrumpft während der Aushärtung kaum. Selbst bei senkrechten oder größeren Beschädigungen verhindert die Thixotropie von COSMOFEN RM ein Weglaufen der Reparaturmasse. Die Reparaturmasse zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung aus.

Gebinde:

COSMOFEN RM wird als Set in einer anwendungsfertigen Portion inklusive Mischspatel geliefert.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 Set	6 Sets	367.442 / 0000	



# REPARATURMASSE

## Retuschierstifte

### CLEHO FARBLASUR-STIFT C20

Die schnelle Retuschierhilfe zum transparenten Einfärben von Scheuerstellen, Kratzern, Kanten und zur Wiederherstellung der Maserung.



Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Kiefer, Limba	1 Stift	334.253 / 0040	
Buche gedämpft	1 Stift	334.253 / 0060	
Erle mittel	1 Stift	334.253 / 0075	
Eiche hell	1 Stift	334.253 / 0110	
Eiche rustikal	1 Stift	334.253 / 0130	
Nussbraun	1 Stift	334.253 / 0185	
Nussbraun mittel	1 Stift	334.253 / 0190	
Kirschbaum hell	1 Stift	334.253 / 0220	
Birnbaum mittel	1 Stift	334.253 / 0250	
Mahagoni dunkel	1 Stift	334.253 / 0350	
Schwarz RAL 9005	1 Stift	334.253 / 0950	

### CLEHO FARBLACK-STIFT C22

Zum schnellen, deckenden Einfärben von Kanten, Nuten und Kratzern im Innen- und Außenbereich. 2 Ersatzspitzen am Stiftende integriert.



Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Ahorn	1 Stift	334.264 / 0015	
Fichte, Tanne	1 Stift	334.264 / 0020	
Kiefer, Limba	1 Stift	334.264 / 0040	
Birke, Buche natur	1 Stift	334.264 / 0051	
Buche gedämpft	1 Stift	334.264 / 0060	
Erle	1 Stift	334.264 / 0095	
Eiche hell	1 Stift	334.264 / 0110	
Eiche rustikal	1 Stift	334.264 / 0130	
Nussbaum mittel	1 Stift	334.264 / 0190	
Kirschbaum gelblich	1 Stift	334.264 / 0210	
Kirschbaum rötlich	1 Stift	334.264 / 0227	
Birnbaum hell	1 Stift	334.264 / 0241	
Birnbaum dunkel	1 Stift	334.264 / 0258	
Mahagoni dunkel	1 Stift	334.264 / 0350	
Lichtgrau RAL 7035	1 Stift	334.264 / 0710	
Reinweiß RAL 9010	1 Stift	334.264 / 0920	
Verkehrsweiß RAL 9016	1 Stift	334.264 / 0930	
Schwarz RAL 9005	1 Stift	334.264 / 0950	

# REPARATURMASSE

## Retuschierstifte

### KANTEN-FIX PLUS 243

**Einsatzbereich:**

- Zum deckenden Einfärben geschlossenporiger Oberflächen im Holz-, Kunststoff- und Metallbereich.
- Zum schnellen, unkomplizierten Einfärben von Ecken, Kanten, Nuten und „Mäusezähnen“.
- Zum Lackieren von Gehrungsnuten auf folienkaschierten PVC-Fensterprofilen und -Türen.
- Für den Innen- und Außenbereich empfohlen.

**Eigenschaften:**

Pigmentierter Decklack auf Acryl-Basis. Schnell trocknend. Hohe Deckkraft. Überlackierbar mit allen König-Retuschie- und Sprüh-Lacken. Gute Haftung auf vielen Lack-, Kunststoff- und Metalloberflächen (nicht Weich-PVC). Gute Lichtechtheit und Witterungsbeständigkeit

Farbe	Renolit-Nr.	VBH Artikel-Nr.	
Eiche dunkel	2140-006	342.524 / 0000	
Eiche natur	3118-076	342.561 / 0000	
Eiche rustikal	3156-003	342.559 / 0000	
dunkelbraun	8875-05	373.115 / 0000	
Golden Oak	2178-001	344.608 / 0000	
grau	7155-05	346.656 / 0000	
Mahagoni	2065-01	342.533 / 0000	
Mahagoni	2097-013	342.549 / 0000	
schwarzbraun	8518-05	342.540 / 0000	





## REINIGER Hinweise

### ALLGEMEIN

Für ein optimales Ergebnis bei der Verklebung unterschiedlicher Materialien kommen bei der Klebevorbereitung spezielle Reinigungsmittel zum Einsatz. Es gibt sowohl spezielle Reiniger für z. B. Kunststoffe, Aluminium und Holz, als auch Universalreiniger,

die für verschiedenste Bereiche verwendet werden können. Zusätzlich gibt es noch diverse Zubehörartikel, die das Reinigen von Fenstern und Türen erleichtern.

# REINIGER

## Kunststoffreiniger

### COSMOFEN 5 - PVC-GLÄTTEMITTEL

Stark anlösendes Polier- und Glättemittel.  
Glättet entstandene Kratzer, Risse, Schleifspuren auf PVC-hart, PS, ABS, PMMA ( Acryl ).  
COSMOFEN 5 enthält keine chlorierten Kohlenwasserstoffe ( CKW / FCKW ).



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	10 Gebinde	872.086 / 0001 

### COSMOFEN 10 - PVC-REINIGER

Leicht anlösender PVC-Reiniger zur Klebevorbereitung und Entfernung von Markierungen.  
COSMOFEN 10 enthält keine chlorierten Kohlenwasserstoffe ( CKW / FCKW ).



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	10 Gebinde	856.836 / 0001 
10 l	1 Gebinde	856.836 / 0010 
30 l	1 Gebinde	856.836 / 0030 

### COSMOFEN 14 - PVC-REINIGER

Schwach anlösender PVC-Reiniger zur Klebevorbereitung und Entfernung von Markierungen.  
Besonders milder Eigengeruch.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	10 Gebinde	938.659 / 0001 

### COSMOFEN 20 - PVC-REINIGER

Nicht anlösendes Reinigungsmittel mit Antistatikum zur Reinigung von PVC-hart, Renolit-  
folienkaschiereten- und PUR-Profilen. Entfernt Staub, Klebstoffreste der Schutzfolie, Fettstift,  
Gummispuren, frischer PUR-Schaum usw. Das Antistatikum verhindert wirksam die rasche Wieder-  
verschmutzungsneigung.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	10 Gebinde	856.837 / 0001 
10 l	1 Gebinde	856.837 / 0010 
30 l	1 Gebinde	856.837 / 0030 

### greenteQ PVC-REINIGER 10

greenteQ PVC-Reiniger 10 ist ein leicht anlösendes Reinigungsmittel für PVC-hart-weiß.

- greenteQ PVC-Reiniger 10 wird als leicht anlösendes Reinigungsmittel für Profile aus PVC-hart-weiß im Kunststofffensterbau in Fachbetrieben eingesetzt.
- greenteQ PVC-Reiniger 10 eignet sich speziell zur Klebevorbereitung und Entfernung von Markierungen sowie groben Verunreinigungen.
- greenteQ PVC-Reiniger 10 eignet sich zur Reinigung von verschiedenen nicht transparenten thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen bei den verschiedensten Industrieanwendungen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	1 Gebinde	180.025 / 0040 

# REINIGER

## Kunststoffreiniger

### greenteQ PVC-REINIGER 20

greenteQ PVC-Reiniger 20 ist ein nicht anlösendes Reinigungsmittel mit Antistatikum zur Reinigung von PVC-, Renolit-, PUR-Profilen und PVC-Platten.

- greenteQ PVC-Reiniger 20 wird als nicht anlösendes Reinigungsmittel mit Antistatikum zur Reinigung von PVC-hart-, Renolitfolienkaschiereten-, PUR- Profilen und PVC-Hartschaum-Platten, z.B. Forex® in Fachbetrieben eingesetzt.
- greenteQ PVC-Reiniger 20 ist besonders geeignet zur Reinigung von Staub, Klebstoffresten der Schutzfolie, Fettstift, Gummispuren, frischem PUR-Schaum kunststoffund frischen Dichtstoffresten sowie Teer-/Bitumenspritzern. Das eingebaute Antistatikum verhindert wirksam die rasche Wiederverschmutzung neigung der Profilerflächen.
- greenteQ PVC-Reiniger 20 ist aufgrund der guten Verträglichkeit auf vielen Kunststoffoberflächen verbunden mit der antistatischen Wirkung auch besonders für den Messebau, die Schilderindustrie u.v.a. kunststoffund verarbeitende Bereiche bestens geeignet.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	1 Gebinde	180.025 / 0041 

### PLASTIC CLEANER

Plastic Cleaner ist das ideale Produkt für die Reinigung und Entfettung von empfindlichen Oberflächen\*. Durch den Einsatz aggressiver Reiniger werden z.B. viele Kunststoffe derart angegriffen, dass Ihre Oberflächenstruktur verändert wird. Spannungsrisse, Sprödigkeit und/oder matte Oberflächen sind die Folge. Oftmals ist dann eine weitere Verwendung dieser Materialien aus optischen oder technischen Gründen nicht mehr möglich. Plastic Cleaner verhindert durch seine spezielle Wirkformel Beeinträchtigungen dieser Art. Er ist daher besonders geeignet zur Oberflächenvorbehandlung bei der Verklebung von empfindlichen Kunststoffen, Gummis oder auch lackierten Flächen. Anders als herkömmliche Reinigungs-mittel verdunstet Plastic Cleaner rückstandsfrei.

Anwendungsgebiete:

- Reinigen und Entfetten von empfindlichen Kunststoffen wie Thermoplasten (PVC, PMMA = Plexiglas, Polystyrol etc.); z.B. Fensterrahmen, Rolläden, Kunststoffprofile; Gummimaterialien, z.B. Dichtungen; lackierten Flächen, z.B. pulverbeschichtete Metallteile
- Entfernen von Etiketten- und Aufkleberresten

\*Vor der Anwendung Oberflächenverträglichkeit prüfen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	1 Dose	381.504 / 0000 

### COSMOKLAR REINIGUNGS- UND PFLEGESET "PREMIUM" FÜR FENSTER UND TÜREN

Für die Pflege und Werterhaltung der Fensterelemente bieten wir ein Wartungsset, das standardmäßig mit COSMOKLAR-Reinigungsmilch, Dichtungspflege-Stift und Beschlag-Öl ausgestattet ist. Der Inhalt kann auf Wunsch variiert werden, u.a. ergänzt werden mit Reinigungstuch, Glasschaber, Graphitpulver, etc. Als Pflege-Set können COSMOKLAR Reinigungsmilch und COSMOKLAR ALU-Polish kombiniert werden. Das Wartungs-Set ist in einem stabilen Postversandkarton fertig verpackt.



VE	im Karton	VBH Artikel-Nr.
1 Set	10 Sets	373.484 / 0000 

### COSMOKLAR REINIGUNGSMILCH

COSMOKLAR Reinigungsmilch wird zur Reinigung von PVC-hart-weiß und Alu-eloxiert sowie zur Reinigung anderer glatter, vorwiegend Kunststoff-Oberflächen eingesetzt. COSMOKLAR Reinigungsmilch wird sowohl im Produktions- und Montagebereich der Fensterelemente eingesetzt als auch insbesondere für die regelmäßige Pflege bereits montierter Fenster-, Türen- und Rolladenprofile. COSMOKLAR Reinigungsmilch zeichnet sich durch eine intensive aber schonende Reinigungswirkung sowie pH-neutrale, hautschonende, antibakteriell wirkende Eigenschaften aus.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	20 Flaschen	872.092 / 0500 

# REINIGER

## Holzreiniger / Alureiniger

### COSMOKLAR COLOR-SPEZIALREINIGER

Waschaktiver Tensid-Reiniger ohne Lösungsmittel, auch für empfindliche Oberflächen. Reinigt streifenfrei Glas-, Metall- und Kunststoffoberflächen. COSMOKLAR Color kann, je nach Verschmutzungsgrad, zusätzlich mit Wasser verdünnt werden, ist pH-neutral, phosphatfrei und antibakteriell ausgerüstet.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	20 Flaschen	376.896 / 0500 

### COSMOFEN 60 - ALU-REINIGER

Schnell abtrocknender, geruchsarmer Reiniger für einbrennlackierte und eloxierte Profile. Entfernt frische Klebstoffreste und andere Verschmutzungen. COSMOFEN 60 enthält keine chlorierten Kohlenwasserstoffe (CKW / FCKW).



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	10 Gebinde	872.099 / 0001 
10 l	1 Gebinde	872.099 / 0010 
30 l	1 Gebinde	872.099 / 0030 

### greenteQ ALU-REINIGER

greenteQ Alu-Reiniger - geruchsmilder, schnell abtrocknender Spezial-Reiniger für Industrie und Handwerk.

greenteQ Alu-Reiniger wird als geruchsmilder, schnell abtrocknender Spezial-Reiniger in Industrie und Handwerk eingesetzt. greenteQ Alu-Reiniger ist aufgrund seiner guten Verträglichkeit auf vielen lackierten Oberflächen\* für viele kunststoff- und metallverarbeitende Bereiche bestens geeignet. greenteQ Alu-Reiniger wird für pulverbeschichtete und eloxierte Alu- sowie PUR-Profile in Fachbetrieben eingesetzt. greenteQ Alu-Reiniger entfernt Staub, Klebstoffreste der Schutzfolie, Fettstift, Gummispuren, frischen PUR-Schaum und frische Dichtstoffreste sowie Teer- und Bitumenspritzer. greenteQ Alu-Reiniger wird zur Reinigung der Klebeflächen vor der Verklebung eingesetzt sowie zur Entfernung der Klebstoffreste frischer 1-K-PUR-, 2-K-PUR-, 2-K-Epoxyd-Klebstoffe, auch von Arbeitsgeräten. greenteQ Alu-Reiniger eignet sich weiterhin zur Reinigung und Verdünnung (Viskositätseinstellung) von verschiedenen Klebstoffsystemen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 l	1 Flasche	180.025 / 0042 

### COSMOKLAR REINIGUNGSMILCH

COSMOKLAR Reinigungsmilch wird zur Reinigung von PVC-hart-weiß und Alu-eloxiert sowie zur Reinigung anderer glatter, vorwiegend Kunststoff-Oberflächen eingesetzt. COSMOKLAR Reinigungsmilch wird sowohl im Produktions- und Montagebereich der Fensterelemente eingesetzt als auch insbesondere für die regelmäßige Pflege bereits montierter Fenster-, Türen- und Rolladenprofile. COSMOKLAR Reinigungsmilch zeichnet sich durch eine intensive aber schonende Reinigungswirkung sowie pH-neutrale, hautschonende, antibakteriell wirkende Eigenschaften aus.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	20 Flaschen	872.092 / 0500 

# REINIGER Spezialreiniger

## ILLBRUCK REINIGUNGSTÜCHER

Zum Entfernen von nicht ausgehärtetem Bitumen, Teer, Öl, Kleb- und Dichtstoffen. Zur Reinigung von Verarbeitungsgeräten und Werkzeugen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
70 Blatt	6 Dosen	375.060 / 0000 

## LOCTITE SUPER - SCHAUM

Vielseitig verwendbarer Schaumreiniger für die Innen- und Außenreinigung am Auto. Reinigt Türverkleidungen, Polster, Chrom- und Kunststoffteile sowie Stoßfänger. Auch im Haushalt für Fliesen, Kunstleder, Glas, lackierte Flächen, Rollläden und Fensterrahmen geeignet.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
300 ml	1 Dose	360.932 / 0000 

## WEICON BRENNERREINIGER

WEICON Brennerreiniger eignet sich speziell für die Entfernung von Fett-, Öl, Ruß- und sonstigen Verschmutzungen an Brennerteilen und verdunstet rückstandsfrei. Anwendungsgebiete: Entfernen von öl- und fetthaltigen Verschmutzungen und Rückständen an Düsenstücken und Stauscheiben, an Gebläse- und Lufträdern sowie in Innengehäusen und Zündelektroden usw.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	1 Dose	381.505 / 0000 

## EXPRESS-WERKSTATTREINIGER

Hochwirksamer alkalischer Spezialreiniger für alle Öl- und Fettverschmutzungen, Ruß- und Schmutzverkrustungen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
10 l	1 Kanister	373.409 / 0000 

## WEICON BREMSREINIGER

WEICON Bremsenreiniger ist ein Universalreiniger speziell. Anders als herkömmliche Verdünnungen verdunstet WEICON Bremsenreiniger rückstandsfrei. Entfettet und reinigt schnell und mühelos Metalle, Glas und viele Kunststoffe. WEICON Bremsenreiniger eignet sich besonders gut zum Entfernen von öl- und fetthaltigen Verschmutzungen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	1 Dose	381.503 / 0000 

## UNIVERSAL-REINIGUNGSVERDÜNNUNG

Stark wirksames Lösungsmittelgemisch zum Reinigen z. B. von Spritzpistolen oder Ansatzgefäßen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
30 l	1 Gebinde	367.413 / 0030 

# REINIGER

## Universalreiniger

### MIKROSOFT-SYSTEMPFLEGE

Vielseitige Polier- und Reinigungscreme für alle Metalle, Kunststoff, Resopal, Polyester, Keramik, Porzellan, Glas, Emaille, Edelstahl, Chrom, Kupfer, Messing, Nickel, Stahl, usw.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
150 ml	1 PE-Tube	373.403 / 0000 



### WEICON SPRÜHREINIGER S

WEICON Sprühreiniger S entfettet und reinigt alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe. Geeignet zum Reinigen und Entfetten vor der Grundierung und der Lackierung. Empfiehlt sich vor der Anwendung von anderen WEICON Produkten, wo ein fetthaltiger Untergrund die Wirkung beeinträchtigen würde, z.B. Verklebungen. Zur Reinigung von Maschinenteilen. WEICON Sprühreiniger S lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei. Anders als beim Einsatz von Verdünnungen bleibt kein Restbelag zurück. Selbst verharzte Schmierstoffe werden entfernt. Thermoplaste wie PVC, Plexiglas, Polystyrol und einfache Lackanstriche können angelöst werden.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	1 Dose	369.685 / 0000 



### WEICON MULTI-SCHAUM

WEICON Multi-Schaum ist umweltneutral, biologisch abbaubar, phosphat- und formaldehydfrei, frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen. Ein universell einsetzbarer Schaumreiniger kraftvoller Schaumreiniger. Reinigt rückstandslos alle Glas-, Metall- und Kunststoffteile. Beseitigt gründlich Insekten, Schmierflecken und Schmutzfilme. Entfernt schonend Flecken aus Teppichen und Polstern. Reinigt und pflegt sämtliche Kunststoff- bzw. lackierte Oberflächen an Booten, Motorradverkleidungen, Fahrrädern usw. Löst Schmutzfilme von Armaturen und Fliesen.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	1 Dose	369.690 / 0000 



### UNIVERSALREINIGER MULTI-STAR GESCHA

Lösungsmittelfrei, silikonfrei, völlig geruchlos und ozonunschädlich. Löst ausgezeichnet Nikotin, Fett und Schmutz von neu zu streichenden Flächen wie Metall, Zinkblech, Fassaden, Holz, Kunststoff, usw. 100% entfettend, so dass gereinigte Flächen durch sauberes Abwischen oder Abspülen gleich nach Trocknung gestrichen werden können.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
0,5 Liter	1 Sprühflasche	967.492 / 0500 
5,0 Liter	1 Kanister	967.492 / 0005 
für 0,5 Liter	1 Sprühflasche	969.720 / 0000 



### PERENNATOR REINIGER 40

Zur optimalen Reinigung von nicht saugfähigen Oberflächen. Geeignet für Glas, Glasuren, Kunststoffe und Metalle. Reiniger hat die Aufgabe, den vorliegenden (porengeschlossenen) Werkstoff von Verschmutzungen durch Staub, Fette oder Öle, Fingerabdrücke etc. zu reinigen.

Hierfür genügt im Regelfall ein gründliches Abreiben mit einem Industriekrepp, welcher zuvor mit Perrenator Reiniger R 40 getränkt wurde. In Fällen besonders hartnäckigen Oberflächenverschmutzung, z.B. durch Wachse, Gleit- oder Trennmittel hat sich ein zusätzliches Aufrauen mit feiner Stahlwolle aufgetragen werden.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	1 Kanister	377.767 / 1000 



# REINIGER Hautreiniger

## BLANKA-SOFT

Eine hochwertige, schonend porentief wirksame Handreinigungspaste mit speziellen Kunststoff-reibemitteln und nachhaltigem Hautschutz.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
3 kg	1 Dose	810.600 / 0000	
3 kg	1 Dose + Spender	893.632 / 0000	

## SYNTA

Hochwertige milde Flüssigseife mit sehr guter Wasch- und Schaumkraft.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
1.000 ml	1 Flasche	373.410 / 0000	
10 l	1 Kanister	373.411 / 0000	

# REINIGER

## Zubehör für Reiniger

### SPRÜHFLASCHE

Sprühflasche zum Anfeuchten von Untergründen, bevor der PU-Schaum verwendet wird.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
500 ml	1 Stück	969.720 / 0000 

### COSMO SPARANFEUCHTER

Sicherheitsbehälter, 4 Liter, für Lösungsmittelreiniger.  
Zur optimalen Dosierung von COSMOFEN und COSMOPLAST-Lösemittel-Reinigern.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
4 Liter	1 Stück	945.786 / 0000 

### COSMO REINIGUNGSTÜCHER

Nicht färbendes 2-lagiges reißfestes Soft-Tissue weiß auf Großrollen mit ca. 2.500 Abrissen pro Rolle.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Rolle à 2.500 Blatt	877.429 / 2400 
1 Stück	923.067 / 0000 



## FETTE UND SCHMIERMITTEL Hinweise

### ALLGEMEIN

Die Produkte aus dem Bereich Fette und Schmierstoffe werden zum Schmieren, Lösen und Schützen verwendet.

#### **Schmieren:**

Geschmiert werden z. B. Gelenke, Rollen und Kugellager; aber auch verschiedene Teile an Fenstern. An diesen werden unter anderem die Kippmechanismen, die Schösser sowie die Scharniere etc. geschmiert.

#### **Lösen:**

Bei festgefressenen Verschraubungen oder Bolzen werden entsprechende Mittel zum Lösen dieser mechanischen Verbindungen benötigt.

#### **Schützen:**

Verschiedene Fette und Schmiermittel werden zum Schutz der Materialien aufgetragen. Materialien wie Kunststoff, Metall oder Gummi werden dadurch vor dem Verspröden, dem Anfriern oder dem Ankleben geschützt.

# FETTE UND SCHMIERMITTEL

## WD-40 UND WD-40 SMART-STRAW

Wirkt gleichzeitig als Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Reiniger, Korrosionsschutz. Werkzeuge werden gegen Korrosion geschützt, quietschende und knarrende Stellen wieder in Bewegung gebracht. Feuchtigkeit von Sicherungskästen und elektronischen Messgeräten wird gebannt. Kontakte werden sauber gehalten und hartnäckiger Schmutz wie z. B. Öl-, Fett- und Harzreste werden gelöst.

WD-40 Smart-Straw: Die Revolution der Sprühdosen! Der neue WD-40 Smart-Straw sprüht zweifach perfekt, dank des neuartigen Klappröhrchens am Sprühkopf. Für punktgenaues Sprühen z.B. bei der Verwendung als Kontaktspray oder bei der Pflege von Schließzylindern, einfach das Röhrchen ausklappen. Für die flächige Anwendung einfach das Röhrchen wieder einklappen. Mit dem neuen WD-40 Smart-Straw gibt es kein lästiges Röhrchen suchen und kein Aufstecken mehr.



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 WD-40 Smart-Straw	450 ml	1 Dose	373.400 / 0000
2 WD-40	250 ml	36 Dosen	378.116 / 0000
3 WD-40	5 l	1 Kanister	988.656 / 0000
Sprühflasche leer	500 ml Volumen	1 Stück	969.720 / 0000

## GLEITMITTEL WAXILIT 22-2411

als Universalmittel für den kleineren Anwendungsbereich.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	1 Dose	828.567 / 0000



## GLEITMITTEL WAXILIT 22-21 FL

für die manuelle Verarbeitung auf Holzbearbeitungsmaschinen.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
5 kg	1 Dose	775.835 / 0000



## GLEITMITTEL WAXILIT 22-71 F

für Holzbearbeitungsmaschinen mit automatischen Aufgabevorrichtungen für das Gleitmittel.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 kg	1 Dose	869.828 / 0000



## COSMOPLAST 720 - BESCHLAG-ÖL

Zur Pflege und Funktionserhaltung der Beschläge und Scharniere. Erhält die nötigen Gleiteigenschaften der beweglichen Teile, verhindert dadurch ein Trockenreiben verbunden mit Einlaufen / Einfressen der Metalle, gibt außerdem einen zusätzlichen Korrosionsschutz. Das Spezialöl ist geruchsneutral, harz- und säurefrei.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
250 ml	30 Flaschen	300.205 / 0250



## FUHR EXTRA LONG-LIFE-SPRAY

Wartungsspray für Fenster und Türbeschläge.

Beseitigt Schwergängigkeit bei Türschlössern und Mehrpunktverriegelungen, bei Fensterbeschlägen und Zentralverschlüssen.

Mechanische Dreh- und Gleitteile sind schnell wieder leichtgängig  
Hervorragende Kriechwirkung  
Rost- und Korrosionsstopp  
Beseitigt Öl-, Fett- und Klebstoffverkrustungen  
Verhindert Knarren und Quietschen  
Verdrängt Feuchtigkeit und schützt metallische Flächen  
Langanhaltende Schmierwirkung

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	1 Dose	917.105 / 0000 



# FETTE UND SCHMIERMITTEL

## WEICON SILICON-SPRAY

WEICON Silicon ist ein ideales Gleit- und Trennmittel für rationelle Produktion und Instandhaltung. Übernimmt es die Funktion eines Schutz- und Pflegemittels für Kunststoff, Gummi und Metall. Verhindert den Aufbau von Klebstoffresten an Pressen und Führungen sowie das Anhaften von Gütern an Förderbändern, Rinnen und Gleitbahnen, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile, schützt Gummiteile vor Verspröden, Anfrieren und Ankleben, lässt Schiebedach- und Sitzschienen, Rollen von Sicherheitsgurten leichtgängig laufen. Sorgt für einen langlebigen Trennfilm und eine gute Oberflächenbeschaffenheit.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	12 Dosen	353.391 / 0400



## WEICON PTFE-SPRAY

WEICON Teflon®-Spray ist ein fettfreies Trockenschmiermittel mit gleichzeitiger Antihafteffekt auf der Basis von PTFE (Polytetrafluorethylen). Es haftet auf allen Metall-, Kunststoff- und Holzoberflächen. Durch den hohen Teflon-Anteil wird der Reibwert deutlich verringert. Die Beschichtung ist schmutz-, staub- und wasserabweisend sowie beständig gegen Öle, Fette und viele Chemikalien. Temperaturbeständig von -180°C bis +250°C. Für die Anwendung an Gleit- und Laufschienen sowie Führungen, an Förderbändern, Transportrollen und -rutschen sowie an Fenstern (Kippmechanismen, Schließern, Scharnieren) an Schneidwerkzeugen und Verpackungsmaschinen. Als Dauerschmierung für Wellen in Kunststofflagern, als wasserabweisende Beschichtung von Papier und Korkdichtungen sowie von Dichtungspackungen, an Stelle silikonhaltiger Trennmittel und überall dort, wo eine Öl- oder Fettschmierung nicht zulässig oder erwünscht ist.

Teflon® = Eingetragenes Warenzeichen E.I. Du Pont

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	12 Dosen	369.681 / 0000



## WEICON ROSTLÖSER- UND KONTAKTSPRAY

WEICON Rostlöser- und Kontaktspray ist durch seine 6-fach-Wirkung unentbehrlich bei Reparatur, Instandhaltung und Wartung. Temperaturbeständig von -20°C bis +150°C. Löst festgerostete und schwergängige Bauteile, Verschraubungen, Bolzen, Gelenke, Scharniere; verdrängt Wasser von Zündanlagen; sichert die Funktion von mechanischen Teilen und Kontakten z.B. an Verteilerkappen, Zündkerzensteckern; schützt nachhaltig vor Korrosion und Oxidation; schmiert langanhaltend Gleitflächen; pflegt und säubert Metalloberflächen, mechanische Teile und elektrische Anlagen. Durch die sehr guten Kriechigenschaften dringt WEICON Rostlöser- und Kontaktspray auch in kleinste Zwischenräume. Mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf).

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	12 Dosen	369.683 / 0000



## KÖNIG TRENNMITTEL 322

Zum Vorbeugen von Falz-Verklebungen zwischen Dichtungsband und noch nicht ausgehärteten Dickschichtlasuren bei Fenstern und Türen (sorgt für Blockfestigkeit). Ein mobiles Sprüh-System für den Einsatz „vor Ort“ oder in der Fertigung. Farblos, auf Wachs-Basis. Frei von Silikon-Öl.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	1 Dose	924.354 / 0000



# ZUBEHÖR Oberfläche

## COLORSTIFT

Oberfläche verkratzt? Zubehörteile farblich nicht passend?  
Vertrauen Sie dem Original - bessern Sie kleine Kratzer oder Beschädigungen mit den bewährten Colorstiften von Chernal aus.

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Natur (passend zu silber eloxiert)	1 Stift	856.731 / 0100	
Mittelbronze eloxiert	1 Stift	856.731 / 0400	
Dunkelbronze eloxiert	1 Stift	856.731 / 0500	
Weiß RAL 9016	1 Stift	856.731 / 1600	
Braun RAL 8014	1 Stift	856.731 / 8014	



## COLORSPRAY

Oberfläche verkratzt? Zubehörteile farblich nicht passend?  
Vertrauen Sie dem Original - bessern Sie kleine Kratzer oder Beschädigungen mit dem bewährten Colorspray von Chernal aus.

Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
Natur (passend zu Aluminium EV1)	150 ml	1 Dose	828.797 / 0150	
Mittelbronze eloxiert	150 ml	1 Dose	828.795 / 0150	
Dunkelbronze eloxiert	150 ml	1 Dose	828.796 / 0150	
Weiß RAL 9010	150 ml	1 Dose	809.901 / 1000	
Weiß RAL 9016	150 ml	1 Dose	868.406 / 0150	



## EDELSTAHL-SPRAY

Korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung. Die hohe Chemikalienbeständigkeit sorgt für eine widerstandsfähige und effektvolle Schutzschicht. Einsetzbar zur Ausbesserung beschädigter Edelstahlteile und zur optischen Aufwertung von Glas, Holz, Stein und Keramik. Edelstahl-Spray ist nach ca. 10 Minuten staubtrocken, nach 4-6 Stunden haft- und abriebfest sowie kurzzeitig temperaturbeständig bis +300°C.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
400 ml	1 Dose	369.684 / 0000	



## ZINK-SPRAY

Bietet schnelltrocknenden Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalle. Verleiht dauerhaft allen Metalloberflächen, z. B. nachzubessernden feuerverzinkten Teilen, kathodischen Korrosionsschutz. Zink-Spray speziell hell ist dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen. Findet Anwendung als hochwertige Rostschutzgrundierung, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen, überall dort, wo Metall vor Korrosion geschützt werden muss.

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
-	400 ml	1 Dose	369.679 / 0000	
spezial hell	400 ml	12 Dosen	353.392 / 0400	



## WEICON ZINK-ALU-SPRAY

WEICON Zink-Alu-Spray schützt dauerhaft alle Metalloberflächen gegen Rost und Korrosion. Bevorzugt zum Ausbessern beschädigter Verzinkungen im angeglichenen Farbton, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen. Bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht und ist beständig gegen viele Chemikalien. Ist nach 15 Minuten staubtrocken und kann nach ca. 12 Stunden ohne Vorbehandlung gespachtelt und überlackiert werden. Temperaturbeständig bis zu +300°C.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
400 ml	1 Dose	381.501 / 0000 

## WEICON ALUMINIUM-SPRAY

WEICON Aluminium-Sprays enthalten Aluminiumpigmente mit einem Reinheitsgrad von  $\leq 99,5\%$  und bieten einen hochwertigen Korrosionsschutz für alle metallischen Oberflächen. Einsetzbar in der Kälte- und Lüftungstechnik, an Feuerungsanlagen, an Rohrleitungen und Maschinengehäusen, an Auspuffanlagen (nur A-100 und nur an Endrohren), an Fiberglas-Karosserieteilen, im Modellbau, Kunstgewerbe und in der Spielzeugfertigung. WEICON Aluminium-Sprays sind beständig gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Witterungseinflüsse. Die Temperaturbeständigkeit der Beschichtung beträgt +800°C.



Typ A-100: abriebfest  
Typ A-400: brillant

\* siehe Technische Daten

Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
A-100	400 ml	1 Dose	369.680 / 0000 
A-400	400 ml	1 Dose	381.502 / 0000 

## COSMOFEN BF 780 - BIEGEFLÜSSIGKEIT

Diese Spezialflüssigkeit dient zur Um- und Verformung von thermoplastischen Kunststoff-Profilen aus PVC-hart, PVC-hart-Profilen mit Renolit-Folienkaschierung und PVC-hart-Profilen mit PMMA-Coextrusion. COSMOFEN BF 780 ist in jedem beliebigen Verhältnis mit Wasser mischbar, somit sind die Materialien nach dem Biegeprozess leicht und belastungsfrei zu reinigen.



Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
35 kg	1 Gebinde	946.807 / 0035 

# ZUBEHÖR

## Schaumstoffpads und Packdecken

### SCHAUMSTOFFPADS

Verhindert das Reiben bzw. Verkratzen zwischen Fenster und Fensterrahmen beim Transport. Durch einseitig schwache Klebung leicht zu entfernen. Aus geschlossenzelligem PE-Schaumstoff RG 20.



Ausführung	Dimension	VE	VBH Artikel-Nr.	
Schaumstoff	30 x 30 x 5	1.000	887.716 / 0000	
Schaumstoff	30 x 30 x 6	1.000	378.068 / 0000	
Schaumstoff	30 x 30 x 9	500	378.069 / 0000	
Schaumstoff	40 x 40 x 5	1.000	931.815 / 0000	
Schaumstoff	40 x 40 x 6	1.000	378.070 / 0000	
Schaumstoff	40 x 40 x 9	400	910.127 / 0000	
Schaumstoff	40 x 40 x 12	400	378.071 / 0000	
Schaumstoff	50 x 50 x 5	400	378.072 / 0000	
Schaumstoff	50 x 50 x 6	400	378.073 / 0000	
Schaumstoff	50 x 50 x 9	200	378.074 / 0000	
Schaumstoff	50 x 50 x 12	200	915.543 / 0000	
Schaumstoff	50 x 50 x 12	4.000	979.605 / 0000	
Kork	30 x 30 x 5	1.089	311.934 / 0000	
Kork	30 x 30 x 13	600	989.581 / 0000	

### PACKDECKEN

Vliesdecke beidseitig genadelt, ringsum gekettet, 100% Synthetikfaser (unverrottbar).



Dimension	VE	VBH Artikel-Nr.	
1.000 x 2.000	5 Stück	M10.335 / 5680	
1.500 x 2.000	5 Stück	M10.335 / 5681	

### SECURA UNIVERSAL-GLASSCHUTZFOLIE

Zum Schutz von Glas, Hart-PVC, Marmor und anderen glatten Untergründen im Innen- und Außenbereich. Leichtes Abrollen durch antistatische Ausrüstung. Für mindestens drei Monate UV-stabilisiert. LPDE-Trägerfolie blau-transparent. Gewickelt auf 76er-Pappkern.

Farbe	Breite	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.	
Blau	125 mm	100 m	6 Rollen	381.264 / 0125	
Blau	250 mm	100 m	3 Rollen	381.264 / 0250	
Blau	500 mm	100 m	2 Rollen	381.264 / 0500	
Blau	750 mm	100 m	1 Rolle	381.264 / 0750	
Blau	1.000 mm	100 m	1 Rolle	381.264 / 1000	



### ILLBRUCK FLÜSSIGE ABZIEHFOLIE

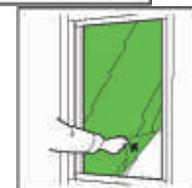
illbruck Abziehfolie wird flüssig aufgetragen und fungiert in gehärteter Form als eine durchsichtige Schutzfolie für Glas, Rahmen, Fliesen, Anstriche, Kunststoffbadewannen und Sanitäranlagen.

Sie schützt vor Beschädigungen, die von außen erfolgen (auch Kratzer). Illbruck Abziehfolie schützt vor Materialien auf Zementbasis, Gips und Farbe, und verhindert den direkten Kontakt mit Glas und Aluminium. Die Abziehfolie ist auch anwendbar auf Kunststoffen, Holz, Anstrichen und anderen nicht absorbierenden Materialien. Bei leicht porösen Untergründen ist darauf zu achten, dass die aufgetragene Schicht ausreichend stark ist, so dass die Abziehfolie leicht lösbar bleibt. Schutzeigenschaften und einfache Lösbarkeit hängen von der aufgetragenen Schichtdicke ab.

Produkteigenschaften:

- universell anwendbar
- kratzfreies Glas und kratzfreie Rahmen
- Einsparung von Kosten für Ersatzglas
- Kosteneinsparungen durch kürzere Reinigungszeit
- umweltfreundlich
- Regen- und windbeständig
- Farbe: transparent, lichtdurchlässig
- Zur Erzielung eines optimalen Ergebnisses wird eine Verarbeitungstemperatur von +20°C empfohlen. Die Produkttemperatur muss über +10°C betragen. Bei einer geringeren Temperatur sind die Oberflächen und das Produkt zu erwärmen.
- Die ideale Temperatur zur Entfernung von illbruck Abziehfolie liegt zwischen +15°C und +20°C. Bei niedrigeren Temperaturen eventuell warmes Wasser verwenden.

Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.	
20 l	1 Eimer	382.358 / 0000	



# ZUBEHÖR

## Verpackungsmaterial

### MINI-STRETCHFOLIE

Das Multi-Talent zum Bündeln, Sichern, Fixieren und Kommissionieren. Handlich, kompakt und sofort einsatzbereit. Rollengewicht: 0,36 kg. Farbe: transparent.



Breite	Rollenlänge	Folienstärke	VE	VBH Artikel-Nr.
100 mm	150 m	23 µ	40 Rollen	382.644 / 0000

### HAND-STRETCHFOLIE TRANSPARENT

Die Stretchfolie bietet optimalen Palettenschutz. Sichert das Gut vor dem Verrutschen und dient als Diebstahlschutz. Im Handumdrehen sind Paletten verschlossen. Kostengünstige, zuverlässige und problemlose Palettensicherung. Äußerst vielseitig verwendbar. Schützt vor Staub und Feuchtigkeit. Rollengewicht: 2,72 kg. Farbe: transparent. Innenkerndurchmesser: 50 mm.



Breite	Rollenlänge	Folienstärke	VE	VBH Artikel-Nr.
500 mm	260 m	20 µ	6 Rollen	382.645 / 0000

### HAND-STRETCHFOLIE SCHWARZ

Die Stretchfolie bietet optimalen Palettenschutz. Sichert das Gut vor dem Verrutschen und dient als Diebstahlschutz. Im Handumdrehen sind Paletten verschlossen. Schützt gegen Lichteinwirkung und Diebstahl. Sehr hohe UV-Beständigkeit der Folie, daher besonders geeignet bei Paletten, die längere Zeit im Freien stehen bzw. hohem Lichteinfall ausgesetzt werden. Kostengünstige, zuverlässige und problemlose Palettensicherung. Äußerst vielseitig verwendbar. Schützt vor Staub und Feuchtigkeit. Rollengewicht: 3,08 kg. Farbe: schwarz. Innenkerndurchmesser: 50 mm.



Breite	Rollenlänge	Folienstärke	VE	VBH Artikel-Nr.
500 mm	260 m	23 µ	6 Rollen	382.646 / 0000

### ABROLLGERÄT FÜR HAND-STRETCHFOLIE, STANDARD

Einfach, praktisch und preiswert. Einsetzbar für die Rollenbreiten 450 und 500 mm.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Abrollgerät für Hand-Stretchfolie	1 Stück	382.647 / 0000

### AIRCAP® SPERRSCHICHT-LUFTPOLSTERFOLIE CL

Durch die AirCap® Sperrschicht-Technologie kann diese Luftpolsterfolie die Luft länger halten als herkömmliche 2-lagige Luftpolsterfolie. Dadurch ergibt sich eine weitaus besser anhaltende Polsterwirkung.



Breite	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
1.000 mm	100 m	1 Rolle	382.648 / 0000

### ABDECKFOLIE AUS 120 µ LD-PE

Rollenlänge: 50 Meter, gefaltet auf ca. 100 cm  
Farbe: transluzent-trüb

Breite	Rollenlänge	Folienstärke	VE	VBH Artikel-Nr.
4.000 mm	50 m	120 µ	1 Rolle	382.649 / 0000 



### PET-TEXTILUMREIFUNGSBAND

Eignet sich für die hochfeste Umreifung von Paletten oder für die Ladungssicherung. Sehr dehnungsfähiges Polyesterband, bestens geeignet für empfindliche Oberflächen oder stark schrumpfende Güter. Reißfestigkeit ca. 4.400 N, sehr geringes Gewicht, leichte Verarbeitung, geringes Verletzungsrisiko, hohe Elastizität, keine Korrosion. Einfaches Durchtrennen mit Schere.

Breite	Rollenlänge	Bruchlast	VE	VBH Artikel-Nr.
16 mm	850 m	4.400 N	2 Rollen	382.650 / 0000 



### STAHLVERSCHLÜSSE FÜR PET-TEXTILUMREIFUNGSBAND

Hochwertige verzinkte Qualität zur sicheren Verbindung von Polyesterfadenbändern. Selbstsperrend für hohe Spannungen geeignet. Der Korrosionsschutz ist gerade für Export- und Seetransporte nützlich.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Stahlverschlüsse für PET-Textilumreifungsband	1.000 Stück	382.651 / 0000 



### ABROLLWAGEN FÜR PET-TEXTILUMREIFUNGSBAND MIT ABLAGEBOX

Fahrbarer Abrollwagen mit geteiltem Ablagefach für Metallklemmen und Werkzeug. Zusätzliche Aufnahmemöglichkeit für eine Ersatzrolle PET-Kraftband mit 76 mm Kern.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Abrollwagen für PET-Textilumreifungsband	1 Stück	382.652 / 0000 



### SPANNGERÄT FÜR PET-UMREIFUNGSBAND

Einhebelspanner für PET-Umreifungsband mit Schlitzwelle für alle gängigen Bandsorten und Bandbreiten von 13 bis 19 mm.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Spanngerät für PET-Umreifungsband	1 Stück	382.653 / 0000 



### KANTENSCHUTZLEISTEN

Zum Schutz der Palettenkanten vor Stoß. Aus kräftiger, 4 mm dicker Vollpappe mit Kraftpapier als Außendecke. Voll recyclingfähig. Einsetzbar an allen vier Kanten einer Palette als Schutz vor Stoß und zur Stabilisierung.

Breite x Breite x Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
40 x 40 x 1.500 mm	100 Stück	382.654 / 0000 



# ZUBEHÖR Werkzeug

## WINBAG

Vermeidung von Schrammen: Das weiche Luftkissen schont Zarge und Rahmen.  
Leichtes und präzises Einpassen: Das Fenster kann stufenlos eingepaßt und korrekt angebracht werden.  
Kein Keilverbrauch: Die Winbag's können immer wieder eingesetzt werden.  
Völlig leere Fugen: Sofort fugenbreit mit Band oder Fugenmasse.  
Zeiteinsparung: Die Montage mit Winbag erfolgt schnell und Einpassen sowie Befestigung selbst großer Fenster kann durch einen Mann erfolgen.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Set mit 4 Stück und Gürtelhaken	375.397 / 0000 

## H & H SPREIZKEIL

Nur 4 Spreizkeile pro Fenster reichen in den meisten Fällen aus. Kein losrütteln bzw. lockern des Fensterrahmens beim Bohren. Zeitersparnis: mit Sicherheit sparen Sie pro Monteur 1 Arbeitsstd./Tag. Justierung: schnelle und millimetergenaue Ausrichtung des Rahmens. Sicherheit: fester Halt des Fensterrahmens. Handhabung: einfach und sekundschnell. Kein lästiges Holzkeile schneiden.



VE	VBH Artikel-Nr.
1 Stück	376.316 / 0000 

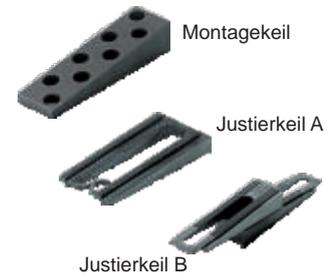
# ZUBEHÖR

## Allgemeine Befestigung und Zubehör

### KEILE

Zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türenbau, sowie im Innenausbau und Trockenbau.

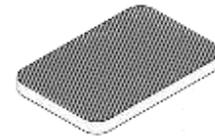
Bezeichnung	Maße	VE	VBH Artikel-Nr.
Montagekeil	80 x 20 x 8 mm	1.000	349.014 / 0008
Montagekeil	80 x 20 x 16 mm	1.000	349.014 / 0016
Montagekeil	80 x 20 x 24 mm	1.000	349.014 / 0024
Justierkeil A	58 x 30 x 7 mm	500	349.013 / 0007
Justierkeil A	58 x 30 x 12 mm	500	349.013 / 0012
Justierkeil A	58 x 30 x 20 mm	500	349.013 / 0020
Justierkeil B	115 x 30 x 18 mm	500	349.013 / 0018



### UNTERLEGPLATTEN

Mit beidseitig geriffelter Oberfläche, universell einsetzbar.

Maße	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
40 x 60 x 1,5 mm	weiß	1.000	349.012 / 0001
40 x 60 x 3,0 mm	rot	1.000	349.012 / 0003
40 x 60 x 5,0 mm	grün	1.000	349.012 / 0005
40 x 60 x 10,0 mm	braun	500	349.012 / 0010



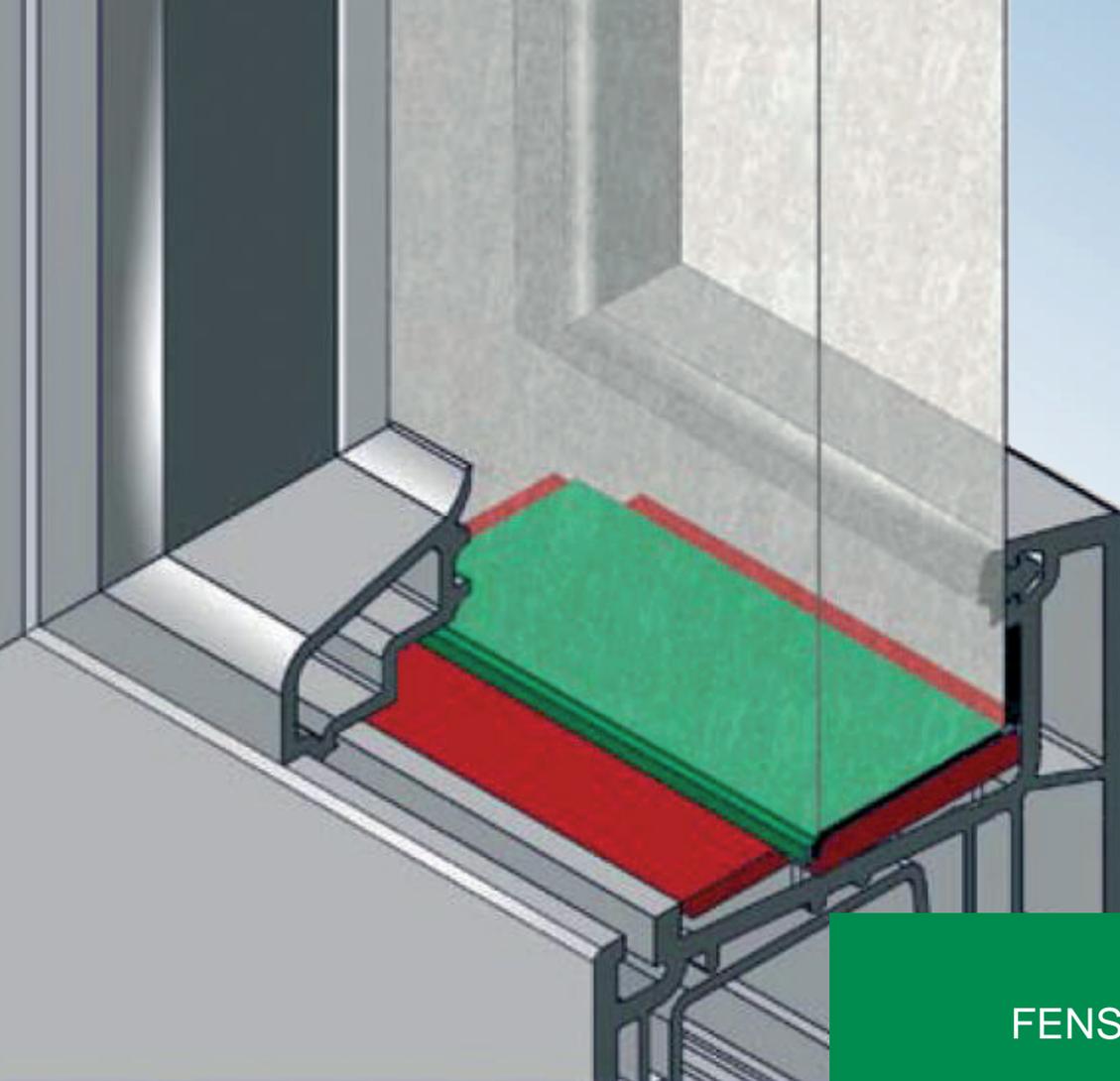
### EUROKLICK

Distanzplatten. Einsatz: Überall dort, wo es um exaktes Ausrichten geht.  
Euroclick 2: mit Sperrhaken (verhindert das Abrutschen des Euroclicks von der Schraube).  
Euroclick 3: mit Sperrhaken und Montagehilfe zur Erleichterung der Positionierung.



Maße	Farbe	VE	Euroclick 2	Euroclick 3
40 x 30 x 1 mm	weiß	1.000	378.622 / 0001	378.624 / 0001
40 x 30 x 2 mm	blau	1.000	378.622 / 0002	378.624 / 0002
40 x 30 x 3 mm	rot	1.000	378.622 / 0003	378.624 / 0003
40 x 30 x 4 mm	gelb	1.000	378.622 / 0004	378.624 / 0004
40 x 30 x 5 mm	grün	1.000	378.622 / 0005	378.624 / 0005
40 x 30 x 6 mm	schwarz	1.000	378.622 / 0006	378.624 / 0006
40 x 30 x 8 mm	grau	500	378.622 / 0008	378.624 / 0008
40 x 30 x 10 mm	braun	500	378.622 / 0010	378.624 / 0010
65 x 52,5 x 1 mm	weiß	1.000	378.623 / 0001	378.625 / 0001
65 x 52,5 x 2 mm	blau	1.000	378.623 / 0002	378.625 / 0002
65 x 52,5 x 3 mm	rot	1.000	378.623 / 0003	378.625 / 0003
65 x 52,5 x 4 mm	gelb	1.000	378.623 / 0004	378.625 / 0004
65 x 52,5 x 5 mm	grün	500	378.623 / 0005	378.625 / 0005
65 x 52,5 x 6 mm	schwarz	500	378.623 / 0006	378.625 / 0006
65 x 52,5 x 8 mm	grau	500	378.623 / 0008	378.625 / 0008
65 x 52,5 x 10 mm	braun	500	378.623 / 0010	378.625 / 0010





## ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG Hinweise

### ALLGEMEIN

Durch das Klotzen von Verglasungseinheiten soll ihr Gewicht in einer Rahmenkonstruktion (Blendrahmen, Flügelrahmen) so verteilt bzw. ausgeglichen werden, dass die Rahmenkonstruktion die Verglasungseinheit trägt und zusätzlich vermeidbare Beanspruchungen aus Temperatur, Bedienung usw. ausgeschlossen werden. Auch sollen die auftretenden Kräfte über die umfangsseitig der Verglasungseinheit zu installierenden Verglasungsklotze auf den Beschlag und dann in die Umgebung (wie z.B. die Tragekonstruktion oder ein Mauerwerk) abgeleitet werden, so dass die Funktionsfähigkeit eines kompletten Fensters nicht beeinträchtigt wird. Ferner ist es Aufgabe von Verglasungsklotzen, die Rahmenkonstruktion unverändert in ihrer richtigen Lage zu belassen und bei Flügelrahmen eine ungehemmte Gangbarkeit sicherzustellen. Darüber hinaus wird mit

den Verglasungsklotzen angestrebt, dass die Kanten einer Verglasungseinheit an keiner Stelle eine Rahmenkonstruktion kontaktieren. In diesem Zusammenhang ist es von Bedeutung, dass sowohl feststehende als auch bewegliche Rahmenkonstruktionen so stabil dimensioniert sein müssen, dass sie die Verglasungseinheiten einwandfrei tragen. Diese sollen selber im Regelfall keine tragenden Funktionen übernehmen. Die Lastableitung erfolgt ausschließlich über die Verglasungsklotze.

Glasfalzeinlagen dienen dem Profilausgleich (systemabhängig) und sorgen für eine ebene Auflage. Sie bilden den Untergrund für das geprüfte Klotzmaterial und sind kein Ersatz für den Verglasungsklotz

# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Verglasungsklötze

### VERGLASUNGSKLÖTZE

#### Gluske:

Durch den integrierten Belüftungskanal für Dampfdruckausgleich ab 3 mm Dicke ist der Einsatz als Klotzbrücke in Holzfenster oder in Konstruktionen mit ebenen Fälzen möglich.

Verträglichkeit nach der Richtlinie vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim "Nachweis der Verträglichkeit für Verglasungsklötze" VE-05/01 geprüft.



#### greenteQ:

Das Labyrinth-Lüftungssystem ermöglicht neben der Längslüftung auch eine Querlüftung. Zusätzlich ist ein einwandfreier Wasserablauf durch die Wasserschlitzte gewährleistet. Eine große Lastabtragungsfläche sowie eine optimale Gewichtsverteilung der Glasscheibe zeichnen die greenteQ-Klötze aus.

Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.



Abmessung	VE	Farbe	Gluske	
20 x 1	1.000	weiß	365.818 / 0001	
20 x 2	1.000	blau	365.818 / 0002	
20 x 3	1.000	rot	365.818 / 0003	
20 x 4	1.000	gelb	365.818 / 0004	
20 x 5	1.000	grün	365.818 / 0005	
20 x 6	1.000	schwarz	365.818 / 0006	

Abmessung	VE	Farbe	greenteQ	
20 x 1	1.000	weiß	801.947 / 0001	
20 x 2	1.000	blau	801.947 / 0002	
20 x 3	1.000	rot	801.947 / 0003	
20 x 4	1.000	gelb	801.947 / 0004	
20 x 5	1.000	grün	801.947 / 0005	
20 x 6	1.000	schwarz	801.947 / 0006	

22 x 1	1.000	weiß	365.835 / 0001	
22 x 2	1.000	blau	365.835 / 0002	
22 x 3	1.000	rot	365.835 / 0003	
22 x 4	1.000	gelb	365.835 / 0004	
22 x 5	1.000	grün	365.835 / 0005	
22 x 6	1.000	schwarz	365.835 / 0006	

22 x 1	1.000	weiß	801.953 / 0001	
22 x 2	1.000	blau	801.953 / 0002	
22 x 3	1.000	rot	801.953 / 0003	
22 x 4	1.000	gelb	801.953 / 0004	
22 x 5	1.000	grün	801.953 / 0005	
22 x 6	1.000	schwarz	801.953 / 0006	

24 x 1	1.000	weiß	966.459 / 0001	
24 x 2	1.000	blau	966.459 / 0002	
24 x 3	1.000	rot	966.459 / 0003	
24 x 4	1.000	gelb	966.459 / 0004	
24 x 5	1.000	grün	966.459 / 0005	
24 x 6	1.000	schwarz	966.459 / 0006	
24 x 8	500	grau	966.459 / 0008	

24 x 1	1.000	weiß	801.959 / 0001	
24 x 2	1.000	blau	801.959 / 0002	
24 x 3	1.000	rot	801.959 / 0003	
24 x 4	1.000	gelb	801.959 / 0004	
24 x 5	1.000	grün	801.959 / 0005	
24 x 6	1.000	schwarz	801.959 / 0006	

26 x 1	1.000	weiß	365.836 / 0001	
26 x 2	1.000	blau	365.836 / 0002	
26 x 3	1.000	rot	365.836 / 0003	
26 x 4	1.000	gelb	365.836 / 0004	
26 x 5	1.000	grün	365.836 / 0005	
26 x 6	1.000	schwarz	365.836 / 0006	

26 x 1	1.000	weiß	801.965 / 0001	
26 x 2	1.000	blau	801.965 / 0002	
26 x 3	1.000	rot	801.965 / 0003	
26 x 4	1.000	gelb	801.965 / 0004	
26 x 5	1.000	grün	801.965 / 0005	
26 x 6	500	schwarz	801.965 / 0006	
26 x 8	500	grau	801.965 / 0008	

28 x 1	1.000	weiß	320.654 / 0001	
28 x 2	1.000	blau	320.654 / 0002	
28 x 3	1.000	rot	320.654 / 0003	
28 x 4	1.000	gelb	320.654 / 0004	
28 x 5	1.000	grün	320.654 / 0005	
28 x 6	500	schwarz	320.654 / 0006	

28 x 1	1.000	weiß	809.638 / 0001	
28 x 2	1.000	blau	809.638 / 0002	
28 x 3	1.000	rot	809.638 / 0003	
28 x 4	1.000	gelb	809.638 / 0004	
28 x 5	500	grün	809.638 / 0005	
28 x 6	500	schwarz	809.638 / 0006	

Fortsetzung nächste Seite



# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Verglasungsklötze

### VERGLASUNGSKLÖTZE – FORTSETZUNG

#### Gluske:

Durch den integrierten Belüftungskanal für Dampfdruckausgleich ab 3 mm Dicke ist der Einsatz als Klotzbrücke in Holzfenster oder in Konstruktionen mit ebenen Fälzen möglich. Verträglichkeit nach der Richtlinie vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim "Nachweis der Verträglichkeit für Verglasungsklötze" VE-05/01 geprüft.



#### greenteQ:

Das Labyrinth-Lüftungssystem ermöglicht neben der Längslüftung auch eine Querlüftung. Zusätzlich ist ein einwandfreier Wasserablauf durch die Wasserschlitzte gewährleistet. Eine große Lastabtragungsfläche sowie eine optimale Gewichtsverteilung der Glasscheibe zeichnen die greenteQ-Klötze aus.



Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.

Abmessung	VE	Farbe	Gluske	
30 x 1	1.000	weiß	303.040 / 0001	
30 x 2	1.000	blau	303.040 / 0002	
30 x 3	1.000	rot	303.040 / 0003	
30 x 4	1.000	gelb	303.040 / 0004	
30 x 5	500	grün	303.040 / 0005	
30 x 6	500	schwarz	303.040 / 0006	
30 x 8	500	grau	303.040 / 0008	
32 x 1	500	weiß	976.940 / 0001	
32 x 2	500	blau	976.940 / 0002	
32 x 3	500	rot	976.940 / 0003	
32 x 4	500	gelb	976.940 / 0004	
32 x 5	500	grün	976.940 / 0005	
32 x 6	500	schwarz	976.940 / 0006	
34 x 1	500	weiß	365.837 / 0001	
34 x 2	500	blau	365.837 / 0002	
34 x 3	500	rot	365.837 / 0003	
34 x 4	500	gelb	365.837 / 0004	
34 x 5	500	grün	365.837 / 0005	
34 x 6	500	schwarz	365.837 / 0006	
36 x 1	500	weiß	365.838 / 0001	
36 x 2	500	blau	365.838 / 0002	
36 x 3	500	rot	365.838 / 0003	
36 x 4	500	gelb	365.838 / 0004	
36 x 5	500	grün	365.838 / 0005	
36 x 6	500	schwarz	365.838 / 0006	
40 x 2	500	blau	990.984 / 0002	
40 x 3	500	rot	990.984 / 0003	
40 x 4	500	gelb	990.984 / 0004	
40 x 5	500	grün	990.984 / 0005	
40 x 6	500	schwarz	990.984 / 0006	

Abmessung	VE	Farbe	greenteQ	
30 x 1	1.000	weiß	801.971 / 0001	
30 x 2	1.000	blau	801.971 / 0002	
30 x 3	1.000	rot	801.971 / 0003	
30 x 4	1.000	gelb	801.971 / 0004	
30 x 5	500	grün	801.971 / 0005	
30 x 6	500	schwarz	801.971 / 0006	
32 x 1	1.000	weiß	966.464 / 0001	
32 x 2	1.000	blau	966.464 / 0002	
32 x 3	1.000	rot	966.464 / 0003	
32 x 4	1.000	gelb	966.464 / 0004	
32 x 5	500	grün	966.464 / 0005	
32 x 6	500	schwarz	966.464 / 0006	
34 x 1	1.000	weiß	818.548 / 0001	
34 x 2	1.000	blau	818.548 / 0002	
34 x 3	1.000	rot	818.548 / 0003	
34 x 4	500	gelb	818.548 / 0004	
34 x 5	500	grün	818.548 / 0005	
34 x 6	500	schwarz	818.548 / 0006	
36 x 1	1.000	weiß	966.449 / 0001	
36 x 2	1.000	blau	966.449 / 0002	
36 x 3	1.000	rot	966.449 / 0003	
36 x 4	1.000	gelb	966.449 / 0004	
36 x 5	500	grün	966.449 / 0005	
36 x 6	500	schwarz	966.449 / 0006	
40 x 1	1.000	weiß	375.825 / 0001	
40 x 2	1.000	blau	375.825 / 0002	
40 x 3	1.000	rot	375.825 / 0003	
40 x 4	500	gelb	375.825 / 0004	
40 x 5	500	grün	375.825 / 0005	
40 x 6	500	schwarz	375.825 / 0006	
44 x 2	1.000	blau	388.494 / 0002	
44 x 3	500	rot	388.494 / 0003	
44 x 4	500	gelb	388.494 / 0004	
44 x 5	500	grün	388.494 / 0005	

# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Verglasungsklötze

### VERGLASUNGSKLÖTZE - FORTSETZUNG

#### Gluske:

Durch den integrierten Belüftungskanal für Dampfdruckausgleich ab 3 mm Dicke ist der Einsatz als Klotzbrücke in Holzfenster oder in Konstruktionen mit ebenen Fälzen möglich. Verträglichkeit nach der Richtlinie vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim "Nachweis der Verträglichkeit für Verglasungsklötze" VE-05/01 geprüft.



Abmessung	VE	Farbe	Gluske	
46 x 2	500	blau	388.262 / 0002	
46 x 3	500	rot	388.262 / 0003	
46 x 4	500	gelb	388.262 / 0004	
46 x 5	500	grün	388.262 / 0005	
50 x 1	500	weiß	375.039 / 0001	
50 x 2	500	blau	375.039 / 0002	
50 x 3	500	rot	375.039 / 0003	
50 x 4	500	gelb	375.039 / 0004	
50 x 5	500	grün	375.039 / 0005	

#### greenteQ:

Das Labyrinth-Lüftungssystem ermöglicht neben der Längslüftung auch eine Querlüftung. Zusätzlich ist ein einwandfreier Wasserablauf durch die Wasserschlitz gewährleistet. Eine große Lastabtragungsfläche sowie eine optimale Gewichtsverteilung der Glasscheibe zeichnen die greenteQ-Klötze aus.



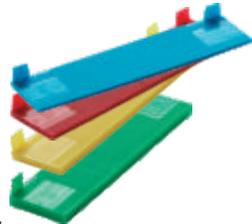
Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.

Abmessung	VE	Farbe	greenteQ	
46 x 2	1.000	blau	388.495 / 0002	
46 x 3	500	rot	388.495 / 0003	
46 x 4	500	gelb	388.495 / 0004	
46 x 5	500	grün	388.495 / 0005	
46 x 6	250	schwarz	388.495 / 0006	
50 x 1	1.000	weiß	385.681 / 0001	
50 x 2	500	blau	385.681 / 0002	
50 x 3	500	rot	385.681 / 0003	
50 x 4	500	gelb	385.681 / 0004	
50 x 5	500	grün	385.681 / 0005	

### VERGLASUNGSKLÖTZE MIT 7 MM ANSCHLAG

#### Gluske:

Durch den integrierten Belüftungskanal für Dampfdruckausgleich ab 3 mm Dicke ist der Einsatz als Klotzbrücke in Holzfenster oder in Konstruktionen mit ebenen Fälzen möglich. Verträglichkeit nach der Richtlinie vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim "Nachweis der Verträglichkeit für Verglasungsklötze" VE-05/01 geprüft.



Abmessung	VE	Farbe	Gluske	
26 x 2	1.000	blau	338.225 / 0002	
26 x 3	1.000	rot	338.225 / 0003	
26 x 4	1.000	gelb	338.225 / 0004	
26 x 5	500	grün	338.225 / 0005	

#### greenteQ:

Das Labyrinth-Lüftungssystem ermöglicht neben der Längslüftung auch eine Querlüftung. Zusätzlich ist ein einwandfreier Wasserablauf durch die Wasserschlitz gewährleistet. Eine große Lastabtragungsfläche sowie eine optimale Gewichtsverteilung der Glasscheibe zeichnen die greenteQ-Klötze aus. Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.



Abmessung	VE	Farbe	greenteQ	
26 x 2	1.000	blau	378.348 / 0002	
26 x 3	1.000	rot	378.348 / 0003	
26 x 4	1.000	gelb	378.348 / 0004	
26 x 5	500	grün	378.348 / 0005	



# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Verglasungsklötze / Bremsklötze

### BREMSKLÖTZE

#### Gluske

Der Verglasungsklotz mit Bremsmembranen

- Hält ohne zusätzliche Fixierung
- Dauerdruckstabil und tragfähig durch asymmetrisches Stegsystem
- Verträglich mit Randverbunddichtstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

Der Verglasungsklotz mit Bremsmembranen

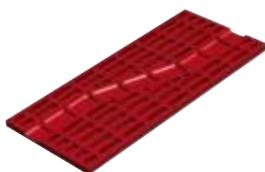
Die Bremsvorrichtungen, die ohne weitere Fixierung am Randverbunddichtstoff der Isolierglasscheibe halten. Durch diese patentierte Innovation sind keine zusätzlichen Fixierstoffe wie z.B. Silikon notwendig, die eine Umgebungssituation beeinflussen können.



Abmessung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
100 x 30 x 1	weiß	1.000	947.672 / 0001
100 x 30 x 2	blau	1.000	947.672 / 0002
100 x 30 x 3	rot	1.000	947.672 / 0003
100 x 30 x 4	gelb	1.000	947.672 / 0004
100 x 30 x 5	grün	500	947.672 / 0005
100 x 30 x 6	schwarz	500	947.672 / 0006

### VERGLASUNGSKLÖTZE - FÜR DREIFACH VERGLASUNGEN

Die gestiegenen Anforderungen der EnEV lassen zukünftig die Isoliergläser weitgehend von Zwei- auf Dreifach-Isolierglas "anwachsen". Diese Gläser stellen neue, vielfältige Anforderungen an den fachgerechten Einbau. Die höheren Glasstärken müssen, genauso wie die bisherigen Zweifach-Isoliergläser, durch die Klötze über die komplette Verglasungsstärke unterstützt werden.



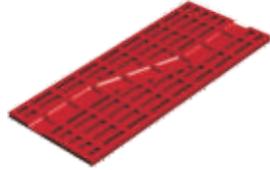
Abmessung	VE	Farbe	Gluske	Abmessung	VE	Farbe	greenteQ
44 x 1	500	weiß	388.263 / 0001				
44 x 2	500	blau	388.263 / 0002	44 x 2	1.000	blau	388.494 / 0002
44 x 3	500	rot	388.263 / 0003	44 x 3	500	rot	388.494 / 0003
44 x 4	500	gelb	388.263 / 0004	44 x 4	500	gelb	388.494 / 0004
44 x 5	500	grün	388.263 / 0005	44 x 5	500	grün	388.494 / 0005
44 x 6	500	schwarz	388.263 / 0006				
48 x 1	500	weiß	389.318 / 0001	46 x 2	1.000	blau	388.495 / 0002
48 x 2	500	blau	389.318 / 0002	46 x 3	500	rot	388.495 / 0003
48 x 3	500	rot	389.318 / 0003	46 x 4	500	gelb	388.495 / 0004
48 x 4	500	gelb	389.318 / 0004	46 x 5	500	grün	388.495 / 0005
48 x 5	500	grün	389.318 / 0005	46 x 6	250	schwarz	388.495 / 0006
48 x 6	500	schwarz	389.318 / 0006				

# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Verglasungsklötze, Klotzheber

### VERGLASUNGSKLÖTZE - FÜR DREIFACH VERGLASUNGEN (FORTSETZUNG)

Die gestiegenen Anforderungen der EnEV lassen zukünftig die Isoliergläser weitgehend von Zwei- auf Dreifach-Isolierglas "anwachsen". Diese Gläser stellen neue, vielfältige Anforderungen an den fachgerechten Einbau. Die höheren Glasstärken müssen, genauso wie die bisherigen Zweifach-Isoliergläser, durch die Klötze über die komplette Verglasungsstärke unterstützt werden.



Abmessung	VE	Farbe	Gluske
52 x 1	500	weiß	388.264 / 0001
52 x 2	500	blau	388.264 / 0002
52 x 3	500	rot	388.264 / 0003
52 x 4	500	gelb	388.264 / 0004
52 x 5	500	grün	388.264 / 0005
52 x 5	500	schwarz	388.264 / 0006
56 x 1	500	weiß	389.319 / 0001
56 x 2	500	blau	389.319 / 0002
56 x 3	500	rot	389.319 / 0003
56 x 4	500	gelb	389.319 / 0004
56 x 5	500	grün	389.319 / 0005
56 x 4	500	schwarz	389.319 / 0006

Abmessung	VE	Farbe	greenteQ
50 x 1	1.000	weiß	385.681 / 0001
50 x 2	500	blau	385.681 / 0002
50 x 3	500	rot	385.681 / 0003
50 x 4	500	gelb	385.681 / 0004
50 x 5	500	grün	385.681 / 0005

### KLOTZHEBER / VERGLASUNGSLÖFFEL

Material	VE	VBH Artikel-Nr.
Holz	1 Stk.	814.407 / 9150
Kunststoff	1 Stk.	814.407 / 9140
Kunststoff mit Holzgriff	1 Stk.	966.471 / 0000



### greenteQ KLOTZHEBER

Der greenteQ Klotzheber ist zum Verspannen von Isolierglasscheiben in Fensterflügeln. Er erleichtert das Einsetzen von Verglasungsklötzen.

Material	VE	VBH Artikel-Nr.
Kunststoff	1 Stk.	389.702 / 0000

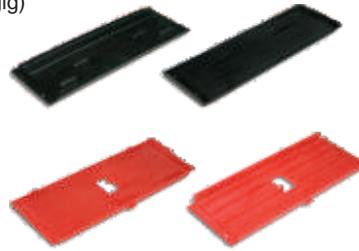


# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

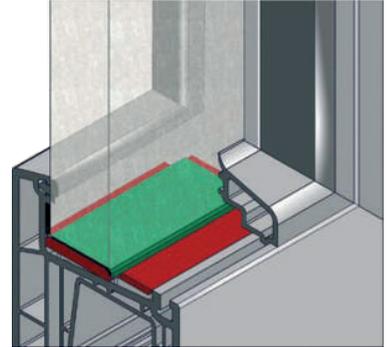
## Glasfalzeinlagen

### GLASFALZEINLAGE

Klemmbare Glasfalzeinlage für den Profilausgleich (systemabhängig) und die ebene Auflage für Verglasungsklotze.



Grün: Verglasungsklotz



Passend zu System	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Aluplast 4000 / 5000 / 6000	X304K	1.000	373.307 / 0000	
Aluplast 2000 / 3000	X307K	1.000	374.810 / 0000	
Gealan S3000 / S6000	X308K	1.000	372.691 / 0000	
Gealan 7000 / 8000	X318K	1.000	372.690 / 0000	
Inoutic (Thyssen) Prestige erhöhte	X306K	1.000	374.832 / 0000	
Inoutic (Thyssen) Elite GK 076	X320K	500	374.833 / 0000	
KBE 70 AD/MD	X326K	500	373.319 / 0000	
Kömmerling 3S flächenversetzt	X250K	500	347.328 / 0000	
Kömmerling Futur Classic / Futur Elegance	X350K	500	383.803 / 0000	
Kömmerling Combidur VS, mit Lasche	X50K	250	947.719 / 0000	
Kömmerling 88+	X362K	500	388.201 / 0000	
Kömmerling 88+ für Festverglasung	X361K	500	388.200 / 0000	
Rehau Brilliant - S 799	X305K	1.000	374.811 / 0000	
Rehau Basic - S 730	X309K	1.000	374.812 / 0000	
Salamander 2D	X267K	500	365.054 / 0000	
Salamander 3D	X268K	500	365.055 / 0000	
Schüco CT 70 flächenversetzt, Bautiefe 70	X344K	500	384.847 / 0000	
Trocal Innovova 596110	X328K	1.000	374.813 / 0000	
Trocal Innovova 596210	X329K	1.000	374.814 / 0000	
Veka Softline flächenversetzt	X283K	500	966.455 / 0000	
Veka Topline-Perfectline	X356K	1.000	387.719 / 0000	

# ZUBEHÖR FÜR DIE FENSTERHERSTELLUNG

## Glasfalzeinlagen

### greenteQ GLASFALZEINLAGEN

Aus PC/ABS bzw. ABS. Geeignet nach DIN EN ISO 14439:2007 Glas im Bauwesen – Anforderungen für die Verglasung – Verglasungsklötze.



Abmessung / passend zu System	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ Glasfalzeinlagen ALUPLAST 2000 / 3000	1.000	385.675 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen ALUPLAST 4000 / 5000 / 6000	500	383.346 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen BRÜGMANN A072/M073	500	388.845 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen GEALAN 7000 / 8000	500	378.211 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen INOUTIC ELITE	500	385.913 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen INOUTIC PRESTIGE	500	385.914 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen KBE 70 AD/MD	500	384.946 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen KÖMMERLING EUROFUTUR / ELEGANCE	500	379.141 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen KÖMMERLING 88+	500	388.846 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen REHAU DESIGN	500	378.210 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen REHAU S 730 / S 735	500	385.678 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen REHAU GENE0	500	388.844 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen SALAMANDER STREAMLINE / 3D	500	385.680 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen SCHÜCO CORONA CT70	500	378.599 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen SCHÜCO SI82	500	387.990 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen TROCAL INNOVA 70	1.000	381.272 / 0000
greenteQ Glasfalzeinlagen VEKA TOPLINE / SOFTLINE 70 / ALPHALINE	500	366.605 / 0000





## BEFESTIGUNG Hinweise

---

### ALLGEMEIN

---

Die aktuelle Energieeinsparverordnung macht das Niedrigenergiehaus mit ca. 30 % geringerem Energieverbrauch zum Standard.

Mit der vorgeschriebenen luftdichten Gebäudehülle (DIN 4108-7) wird verhindert, dass Feuchtigkeit von innen in die Fugen eindringen kann und die Wärmedämmung oder das Bauwerk beschädigen - damit kann wirkungsvoll Energieverlusten, Bauschäden und der Bildung von gesundheitsschädlichem Schimmelpilz entgegengewirkt werden.

Auf das Fenster kommen vielfältige Belastungen zu. Diesen Belastungen muss nicht nur das Fenster, sondern auch die Fuge und die Befestigung dauerhaft stand halten.

Um dies zu gewährleisten, ist eine fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen und die Verwendung geeigneter Produkte erforderlich.

# BEFESTIGUNG

## Produktkompass

Artikel	Seite(n)	Holz	Kunststoff	Voll- gewinde	Teil- gewinde	hell verzinkt (vz)	gelb verzinkt (ge vz)	optimierte Oberfläche (opt.)	Edelstahl (A2)	
<b>Befestigung für die Fensterproduktion</b>	145 - 156									
SFS Fensterbauschraube MC und Hülse	146	●		●				●		
SFS Holzbohrschraube SPW	146	●		●				●		
SFS Fensterbauschrauben SP3	147		●	●				●		
SFS Fensterbauschrauben SPT	148		●	●				●		
SFS Fensterbauschrauben SPT mit Schaft	148		●		●			●		
SFS Fensterbauschrauben SPT Reparaturschraube	148		●	●				●		
Fex Fensterbauschrauben Typ KS	149		●	●				●		
Fex Fensterbauschrauben Typ A	150		●	●				●		
greenteQ Fensterbauschrauben mit Bohrspitze	151		●	●		●				
greenteQ Fensterbauschrauben mit Wendelspitze	152		●	●		●				
SFS SPE Befestigung von Eck- und Scherenlager	153		●		●			●		
SFS Kopplungsschraube SPC mit Bohrspitze	153		●		●			●		
SFS Klemmnippel SPK mit Gewindespitze	154		●	●			●			
greenteQ Nippelschraube	155		●	●		●				
<b>Befestigung für die Fenstermontage</b>	157 - 176									
SFS Fensterbankschraube SPT Grobgewinde A2	158	●	●	●					●	
greenteQ Fensterbankschraube PA mit Holzgewinde	158	●	●	●					●	
greenteQ Fensterbankschraube PA mit Holzgewinde	159	●	●	●					●	
greenteQ Fensterbankschraube mit angepr. Scheibe	159		●	●					●	
greenteQ Fensterbankschraube PA, mit Blechgewinde	160		●	●					●	
greenteQ Fensterbank-Kappenschraube	160		●	●		●			●	
greenteQ Fenstergriffschraube	161		●	●		●				
Gewindeschraube DIN 965	161	●	●	●					●	
greenteQ Fensterrahmenschrauben	162	●	●	●		●				
Fensterrahmenschrauben Flachkopf	163	●	●	●		●				
greenteQ Metallrahmendübel	164	●	●	●		●				
Fischer Distanzschrauben ASL	165	●			●	●				
Distanzschrauben Kopflänge 21 mm	165	●			●	●				
Distanzschraube Toproc Kopflänge 45 mm	166	●	●		●	●				
Justierschrauben JS	167	●		●		●				
Justierschrauben	167	●		●		●				
Fischer Abstandsmontage Thermax	168	●				●				
SFS JB-D(K) gedämmte Wandkonstruktionen	169 - 171	●	●							
Fensterstabilisator	172					●				
Montagestützen	172	●	●			●				
Stockschlaudern	173	●	●			●				
Hessenkralle	173	●				●				
Eindrehanker starr	174		●			●				
Einschlaganker drehbar	175		●			●				
Fischer Einschlaganker EA II	176	●	●			●				
Fischer Nagelanker FNA II	176	●	●			●				
<b>Allgemeine Befestigung</b>	177 - 197									
Spax Spanplattenschrauben	178 - 182	●		●	●	●	●		●	
Spanplattenschrauben	183 - 186	●		●	●	●	●		●	
<b>Dübel</b>	187 - 195									



# BEFESTIGUNG

## Produktkompass

	Kreuzschlitz		Torx bzw. I-Stern	Innen- sechs- kant	Bohrspitze	Fenster- produktion	Fenster-/ Montage	Artikel	Seite(n)
	Pozidriv	Philips							
				●		●		<b>Befestigung für die Fensterproduktion</b>	145 - 156
								SFS Fensterbauschraube MC und Hülse	146
		●			●	●		SFS Holzbohrschraube SPW	146
		●			●	●		SFS Fensterbauschrauben SP3	147
		●				●		SFS Fensterbauschrauben SPT	148
		●				●		SFS Fensterbauschrauben SPT mit Schaft	148
		●				●		SFS Fensterbauschrauben SPT Reparaturschraube	148
		●				●		Fex Fensterbauschrauben Typ KS	149
		●			●	●		Fex Fensterbauschrauben Typ A	150
		●			●	●		greenteQ Fensterbauschrauben mit Bohrspitze	151
		●				●		greenteQ Fensterbauschrauben mit Wendelspitze	152
		●				●		SFS SPE Befestigung von Eck- und Scherenlager	153
			●		●	●		SFS Kopplungsschraube SPC mit Bohrspitze	153
		●				●	●	SFS Klemmnippel SPK mit Gewindespitze	154
		●				●	●	greenteQ Nippelschraube	155
								<b>Befestigung für die Fenstermontage</b>	157 - 176
		●					●	SFS Fensterbankschraube SPT Grobgewinde A2	158
			●				●	greenteQ Fensterbankschraube PA mit Holzgewinde	158
	●						●	greenteQ Fensterbankschraube PA mit Holzgewinde	159
	●						●	greenteQ Fensterbankschraube mit angepr. Scheibe	159
	●						●	greenteQ Fensterbankschraube PA, mit Blechgewinde	160
			●				●	greenteQ Fensterbank-Kappenschraube	160
	●						●	greenteQ Fenstergriffschraube	161
	●						●	Gewindeschraube DIN 965	161
		●					●	greenteQ Fensterrahmenschrauben	162
			●				●	Fensterrahmenschrauben Flachkopf	163
	●						●	greenteQ Metallrahmendübel	164
			●					Fischer Distanzschrauben ASL	165
			●					Distanzschrauben Kopflänge 21 mm	165
			●					Distanzschraube Toproc Kopflänge 45 mm	166
			●				●	Justierschrauben JS	167
			●				●	Justierschrauben	167
							●	Fischer Abstandsmontage Thermax	168
							●	SFS JB-D(K) gedämmte Wandkonstruktionen	169 - 171
							●	Fensterstabilisator	172
							●	Montagestützen	172
							●	Stockschlaudern	173
							●	Hessenkralle	173
							●	Eindrehanker starr	174
							●	Einschlaganker drehbar	175
							●	Fischer Einschlaganker EA II	176
							●	Fischer Nagelanker FNA II	176
								<b>Allgemeine Befestigung</b>	177 - 197
	●		●					Spax Spanplattenschrauben	178 - 182
	●		●					Spanplattenschrauben	183 - 186
								<b>Dübel</b>	187 - 195





## BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION Hinweise

### ALLGEMEIN

Insbesondere unter dem Aspekt der zunehmenden Scheiben- bzw. Flügelgewichte bekommt die sichere Verschraubung der Beschlagteile an Fenstern zunehmend Bedeutung. Die Verschraubung an den unterschiedlichen Beschlagteilen, die

verschiedenen Positionen der Teile an den Fensterrahmen und die Belastungsrichtungen an den Beschlagteilen bzw. den entsprechenden Verschraubungen, müssen differenziert betrachtet werden.

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

## Fensterbauschrauben für Holzfenster

### SFS FENSTERBAUSCHRAUBE MC UND HÜLSE

#### Eigenschaften:

Fensterbauschraube zur dauerhaft sichere Eckverbindung ohne Leim

#### Vorteile:

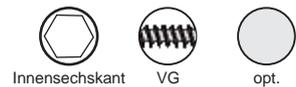
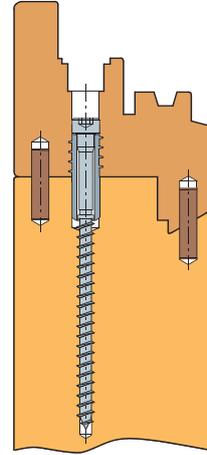
- Dauerhaft sichere Eckverbindung ohne Leim
- Wieder lösbare Verbindung
- Aufnahme hoher Schubkräfte
- Geprüfte Auszugskräfte und Eindrehmomente für

#### Schraube

Material	Stahl verzinkt, Oberfläche Durocoat, Güte 10,9
Kopfform	Zylinderkopf
Antrieb	Innensechskant, Größe 6
Kopf-Ø	9,5 mm
Kopfhöhe	5,0 mm
Gewinde-Ø	6,0 mm
Länge	110 mm

#### Hülse

Material	Stahl verzinkt, Oberfläche Durocoat, Güte 4,8
Durchmesser	12 mm
Kopfhöhe	36 mm



d1 x L in mm	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 110	MC-Schraube MC2-S111	250	390.078 / 0000
36 x 12	MC-Hülse MC2-H	250	390.079 / 0000

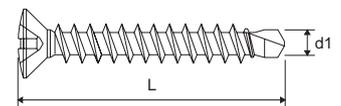
### SFS HOLZBOHRSCHRAUBE SPW FÜR HOLZ MIT BOHRSPITZE

Selbstbohrende Fensterbohrschraube geeignet für Beschlagsbefestigung an Holzfenstern.

#### Vorteile

- Hohe Überdreh- und Auszugswerte mit dem Aussendurchmesser von 4,2 mm
- Schnelles Greifen im Holz, kein Spalten mit verbesserter Bohrspitze.
- Keine störenden Schabgeräusche beim Bedienen des Drehkipp, aufgrund reduzierter Gewindezone unter dem Kopf / Länge 30 mm
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche Chrom (VI)-frei

Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkfräskopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,2 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
4,2 x 30	1.000	378.100 / 4010
4,2 x 30	5.000 IVP	378.100 / 4016
4,2 x 35	1.000	378.101 / 4010
4,2 x 35	4.000 IVP	378.101 / 4016
4,2 x 40	1.000	378.102 / 4010
4,2 x 40	3.000 IVP	378.102 / 4016

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

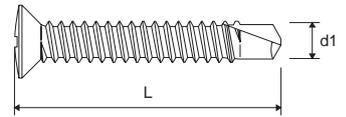
## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SP3 FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für Beschlag- und Metallkernbefestigung bei PVC-Profilen. Die Verbindung von Kunststoffprofilen mit der Metallarmierung sowie für die Befestigung von Beschlägen auf Profilen mit Metallaussteifung ist bis zu 3 mm möglich.

#### Vorteile:

- Besonders geeignet für die Direktverschraubung von Beschlägen im Außenbereich sowie Schließteilen, Bändern und Lagern sowie bei Automatenverschraubung
- Verbesserte Kreuzschlitztiefe, dadurch: sichere Handverarbeitung, bessere Führung der Schraube kein Wegkippen, höhere Klingenzustände
- Hohe Funktionstauglichkeit im Schraubautomaten
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche chrom (VI)-frei



Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	3,9 mm
Bohr-Ø max	3,0 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
M 3,9 x 13	1.000	365.107 / 4020	
M 3,9 x 13	13.000 IVP	365.107 / 4028	
M 3,9 x 16	1.000	365.108 / 4020	
M 3,9 x 16	13.000 IVP	365.108 / 4028	
M 3,9 x 19	1.000	365.109 / 4020	
M 3,9 x 19	10.000 IVP	365.109 / 4028	
M 3,9 x 22	1.000	366.604 / 4020	
M 3,9 x 25	1.000	364.574 / 4020	
M 3,9 x 25	8.000 IVP	364.574 / 4028	
M 3,9 x 32	1.000	364.575 / 4020	
M 3,9 x 32	6.000 IVP	364.575 / 4028	
M 3,9 x 38	1.000	366.535 / 4020	
M 3,9 x 45	1.000	372.443 / 4020	

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

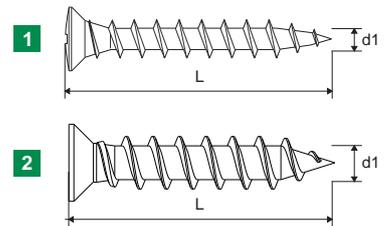
### SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SPT FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

Fensterbauschraube geeignet für die Verschraubung von Beschlägen und Anbauteilen auf PVC-Profilen.

**Vorteile:**

- Besonders geeignet für die Befestigung von Drehkippbeschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswalzungen bis in die Spitze
- Geringer Kraftaufwand, schnelleres greifen durch schlanken Gewindeanstieg
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche chrom (VI)-frei

Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm / 4,8 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 4,3 x 13	1.000	341.831 / 0000	
1 4,3 x 16	1.000	324.174 / 0000	
1 4,3 x 20	1.000	346.754 / 0000	
1 4,3 x 20	10.000 IVP	324.803 / 4010	
1 4,3 x 22	1.000	346.755 / 0000	
1 4,3 x 22	8.000 IVP	300.377 / 0000	
1 4,3 x 25	1.000	324.809 / 4020	
1 4,3 x 25	7.000 IVP	324.804 / 4020	
1 4,3 x 30	1.000	300.483 / 4020	
1 4,3 x 30	5.000 IVP	375.069 / 0000	
1 4,3 x 35	1.000	346.757 / 0000	
1 4,3 x 35	4.000 IVP	300.537 / 0000	
1 4,3 x 40	1.000	936.819 / 4020	
1 4,3 x 45	1.000	936.821 / 4020	
1 4,3 x 55	1.000	936.822 / 4020	
1 4,3 x 65	1.000	936.823 / 4020	
2 4,8 x 25 Reparatschraube	1.000	951.161 / 4020	
2 4,8 x 38 Reparatschraube	1.000	951.170 / 4020	

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

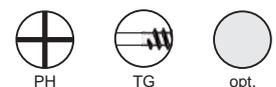
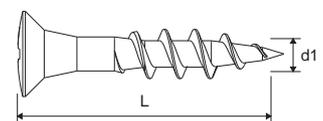
### SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SPT FÜR KUNSTSTOFF MIT SCHAFT

Zur Befestigung von Eck- und Scherenlager.

**Vorteile:**

- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswalzungen bis in die Spitze
- Geringer Kraftaufwand, schnelleres greifen durch schlanken Gewindeanstieg
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche chrom (VI)-frei

Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,3 x 22	1.000	373.271 / 0000	
4,3 x 22	8.000 IVP	373.273 / 0000	
4,3 x 25	1.000	373.272 / 0000	
4,3 x 25	7.000 IVP	373.274 / 0000	

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

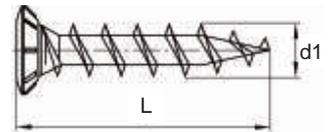
## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### FEX FENSTERBAUSCHRAUBEN FEX-KS FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

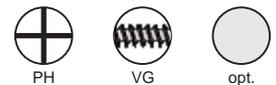
Beschlagschraube für die Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen

**Vorteile:**

- Spezielsenkkopf mit angefasten Kopfflanken und Bremsrippen unter dem Kopf. Dadurch wird ein flächenbündiges Einsenken des Schraubenkopfes in den Beschlag gewährleistet. Die Bremsrippen bewirken eine Erhöhung des Überdrehmomentes, was die Sicherheit gegen Überdrehen speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen erhöht
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch tiefes Spezialgewinde bis unter den Kopf mit großer Steigung
- Lang ausgezogene, scharfe selbstbohrende Spitze bewirkt günstige Kragenbildung mit vergrößertem Gewindeeingriff. Dadurch mehr Sicherheit gegen Überdrehen, speziell bei dünnwandigen Kunststoffprofilen ohne Aussteifung.
- Hochkorrosionsbeständig äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen



Material	Stahl verzinkt / Oberflächenbeschichtet
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,0 mm
Gewinde-Ø	4,0 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,0 x 16	1.000	379.839 / 4020	
4,0 x 20	1.000	988.232 / 4020	
4,0 x 22	1.000	308.929 / 4020	
4,0 x 25	1.000	961.360 / 4020	
4,0 x 25	6.000 IVP	961.360 / 4010	
4,0 x 30	1.000	887.756 / 4020	
4,0 x 30	5.000 IVP	887.756 / 4010	
4,0 x 35	1.000	961.363 / 4020	
4,0 x 35	4.000 IVP	961.363 / 4010	
4,0 x 40	1.000	988.233 / 4020	
4,0 x 45	1.000	961.365 / 4020	
4,0 x 55	1.000	379.840 / 4020	

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

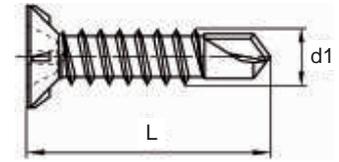
## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### FEX FENSTERBAUSCHRABEN FEX-A FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

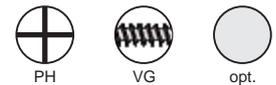
Die Fensterbohrschraube für die Befestigung von einwandigen Kunststoffprofilen

**Vorteile:**

- Fensterbohrschraube für Kunststoffprofile mit direkt an der Verstärkungskammer anliegender Armierung. Fräsrippen erleichtern das Einsenken des Schraubenkopfes.
- Bohrspitze für optimale Bohrleistung im manuellen und automatischen Betrieb
- Fräsrippen erleichtern das Einsenken des Schraubkopfes
- Patentiertes Wellenprofil für schnelles und sicheres Verschrauben
- Hochkorrosionsbeständig äquivalent zu marktbekannten Fensterbeschlägen



Material	Stahl verzinkt / Oberflächenbeschichtet
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,5 mm
Gewinde Ø	6,9 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
M 3,9 x 13	1.000	383.713 / 4020	
M 3,9 x 16	1.000	930.113 / 4020	
M 3,9 x 16	7.000 IVP	930.113 / 4010	
M 3,9 x 19	1.000	808.847 / 4020	
M 3,9 x 19	6.000 IVP	808.847 / 4010	
M 3,9 x 25	1.000	930.130 / 4020	
M 3,9 x 32	1.000	930.148 / 4020	
M 3,9 x 38	1.000	961.300 / 4020	

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBEN FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

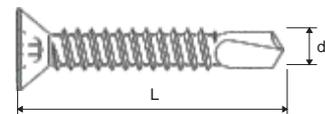
greenteQ Fensterbauschraube mit Bohrspitze, Senkfräskopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

#### Eigenschaften:

Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für Beschlag- und Metallkernbefestigung bei PVC-Profilen. Die Verbindung von Kunststoffprofilen mit der Metallarmierung sowie für die Befestigung von Beschlägen auf Profilen mit Metallaussteifung ist bis zu 3 mm möglich.

#### Vorteile:

- Besonders geeignet für die Direktverschraubung von Beschlägen im Außenbereich sowie Schließteilen, Bändern und Lagern
- Die Gefahr des Kopfbruchs wird gemindert, es gibt kein Überdrehen sowie hohe Haltewerte der Schraube.
- Bremsrippen gewährleisten einen sanften Übergang beim Anschrauben.



Material	Stahl verzinkt / blau passiviert (A2K)
Kopfform	Senkfräskopf 90°
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,15 – 7,45 mm
Gewinde	Holzschraubengewinde nach DIN EN ISO 1478
Gewinde Ø	3,9 mm
Bohrbereich-Ø	bis 3,0 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
3,9 x 13	1.000	388.715 / 0013	
3,9 x 16	1.000	388.715 / 0016	
3,9 x 19	1.000	388.715 / 0019	
3,9 x 22	1.000	388.715 / 0022	
3,9 x 25	1.000	388.715 / 0025	
3,9 x 32	1.000	388.715 / 0032	
3,9 x 38	1.000	388.715 / 0038	

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBEN FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

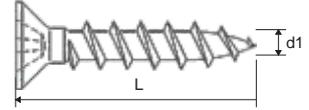
greenteQ Fensterbauschraube mit Wendelspitze, Senkkopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

#### Eigenschaften:

Selbstschneidende Fensterbauschraube geeignet für Beschlagbefestigung auf PVC-Profilen. Beschlagschraube mit technisch führender Qualität.

#### Vorteile:

- Besonders geeignet für die Befestigung von Drehkippschließern in normalwändigen PVC-Profilen sowie bei Automatenverschraubung
- Zur Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern sowie in Stahlarmierungen mit Vorbohren
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswalzungen bis in die Spitze
- Schlanker Gewindeanstieg
- Spezielles Doppelgang-Gewinde ermöglicht ein schnelles Greifen und leichtes Einziehen der Schraube.



Material	Stahl verzinkt / blau passiviert
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,0 – 7,5 mm
Gewinde	Doppelgang-Gewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
4,0 x 16	1.000	388.744 / 0016
4,0 x 20	1.000	388.744 / 0020
4,0 x 25	1.000	388.744 / 0025
4,0 x 30	1.000	388.744 / 0030
4,0 x 35	1.000	388.744 / 0035
4,0 x 40	1.000	388.744 / 0040
4,0 x 45	1.000	388.744 / 0045
4,0 x 55	1.000	388.744 / 0055



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

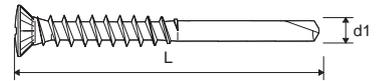
## Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

### SFS SPE ZUR BEFESTIGUNG VON ECK- UND SCHERENLAGER FÜR KUNSTSTOFF

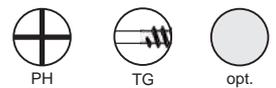
Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für die Befestigung von Eck- und Scherenlagern in Kunststoff und Kunststoff/Stahl

**Vorteile:**

- Durch die spezielle Geometrie mit langem gewindefreien Schaft geeignet zur sicheren Verschraubung sowohl in Kunststoff und auch Kunststoff/Stahl, selbst bei schräger Montage bleibt der Kopf im Beschlag
- Bei Verschraubung in Stahl keine abgebrochenen Schrauben, bei Verschraubungen, die nur im Kunststoff greifen, trotzdem zuverlässige Überdrehwerte
- Hohe Funktionstauglichkeit im Schraubautomaten
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche chrom (VI)-frei



Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	6,8 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm
Bohr-Ø	2,85 mm



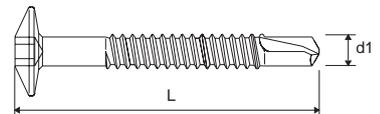
d1 x L in mm	Profil / Anwendung	VE	VBH Artikel-Nr.
4,3 x 36,5	Kömmerling	1.000	373.270 / 4020
4,3 x 42,5	Veka, Rehau, Alu-Plast, Brüggmann	1.000	324.116 / 4020
4,3 x 47,5	Veka, Topline	1.000	382.468 / 4020

### SFS KOPPLUNGSSCHRAUBE SPC FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

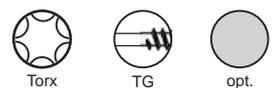
Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für die Kopplung von Kunststoffprofilen mit der Metallarmierung.

**Vorteile:**

- Selbstbohrend bis 4 mm Stahl ohne Vorbohren
- Hochkorrosionsbeständig dank optimierter Oberfläche chrom (VI)-frei



Material	Stahl verzinkt / optimierte Oberfläche
Kopfform	Bombiert
Antrieb	Torx T 25
Kopf-Ø	14 mm
Gewinde-Ø	5,5 mm
Bohr-Ø	4,0 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
5,5 x 45	100	329.009 / 0000
5,5 x 55	100	329.010 / 0000
5,5 x 65	100	329.011 / 0000
5,5 x 75	100	386.374 / 0000
5,5 x 85	100	386.304 / 0000
5,5 x 95	100	329.015 / 0000
5,5 x 105	100	329.016 / 0000

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

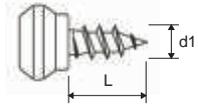
## klemmbare Zusatzprofile

### SFS KLEMMNIPPEL SPK FÜR KUNSTSTOFF MIT GEWINDESPITZE

Klemmnippelbefestiger für die Befestigung von klemmbaren Zusatzprofilen wie Rolladenführungsschienen, Wetterschenkel etc. auf armierte oder nicht armierte Kunststoff-Fensterprofilen.

**Vorteile:**

- Durch den Gewindeauslauf in der Spitze dringt die Schraube einfach in den Kunststoff ein
- Magaziniert für Automatenverschraubung



Material	Stahl verzinkt / gelb verzinkt
Kopfform	angepasst auf PVC Profile
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	angepasst auf PVC Profile
Gewinde	Blechschaube, mit angepresster A2-Scheibe
Gewinde-Ø	4,0 mm



d1 x L in mm	Profil	VE	lose	VE	magaziniert
4,0 x 10	Aluplast	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
4,0 x 10	Brüggmann	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000
4,0 x 10	Brüggmann	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
4,0 x 10	Finstral	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
4,0 x 12	Gealan	1.000	323.478 / 0000	500	323.479 / 0000
4,0 x 10	KBE	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
4,0 x 10	Kömmerling	1.000	507.890 / 0000	500	387.579 / 0000
4,0 x 10	Menke	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
4,0 x 10	Rehau	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
4,0 x 10	Roplasto	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000
4,0 x 10	Salamander	1.000	387.530 / 0000	500	915.879 / 0000
4,0 x 10	Schüco	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
4,0 x 10	Schüco	1.000	864.099 / 0000	500	895.153 / 0000
4,0 x 9	Schüco	1.000	930.351 / 0000	-	-
4,0 x 10	SK5	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
4,0 x 9	Stakusit	1.000	930.351 / 0000	-	-
4,0 x 10	Thyssen	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
4,0 x 10	Trocal	1.000	864.099 / 0000	500	895.153 / 0000
4,0 x 10	Veka	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

## klemmbare Zusatzprofile

### greenteQ NIPPELSCHRAUBE FÜR KUNSTSTOFF MIT GEWINDESPTZE

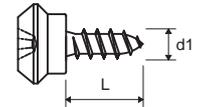
greenteQ Nippelschraube mit Gewindespitze zur Montage klemmbarer PVC-Profile.

**Eigenschaften:**

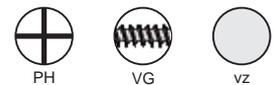
Nippelschraube, die für die Klemmbefestigung von Zusatzprofilen wie Rolladenführungsschienen, Wetterschenkeln sowie Abdeck- und Verleistungsprofilen für PVC Fensterprofile (Aluplast, Veka, Salamander, Rehau, Thyssen, Schüco, KBE, Kömmerling, Gealan, Trocal, Stöckel) geeignet ist.

**Vorteile:**

- Gewindespitze für eine schnelle Verschraubung in PVC
- Punktgenaues Ansetzen
- Immer bündige Auflage auf dem Profil
- Direktbefestigung ohne Vorbohren
- Präzises Verschrauben durch spanaufnehmende Unterkopfkalotte
- Die Kalotte garantiert eine saubere Auflage auf dem Profil.
- Klemmbefestigung formt das Gewinde in einem Arbeitsgang.



Material	Stahl verzinkt / blau passiviert (A2K)
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Gewinde	Gewindespitze



d1 x L in mm	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,0 x 10	5 / 68	1.000	388.745 / 0068	
4,0 x 10	5 / 69	1.000	388.745 / 0069	
4,0 x 10	5 / 74	1.000	388.745 / 0074	
4,0 x 10	5 / 75	1.000	388.745 / 0075	
4,0 x 12	5 / 81	1.000	388.745 / 0081	
4,0 x 10	5 / 84	1.000	388.745 / 0084	
4,0 x 10	5 / 86	1.000	388.745 / 0086	
4,0 x 10	5 / 91	1.000	388.745 / 0091	





## BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE Hinweise

### ALLGEMEINE INFORMATION

Bei der Fenstermontage sollten folgende Merkmale besonders beachtet werden

**1. Außenwandssystem:** Zur optimalen Fenstermontage ist es notwendig, das Außenwandssystem zu kennen. Hiernach richten sich die Einbaulage, die Befestigungsart, die Abdichtungsebenen und -systeme.

**2. Befestigung und Lastabtragung:** Zur Lastabtragung in Fensterebene werden Tragklötze benötigt. Senkrecht zur Fensterebene kommen Befestigungselemente (Rahmendübel und Maueranker) zum Einsatz. Nageln entspricht nicht mehr dem Stand der Technik. Die Befestigungsabstände sind vom Rahmenwerkstoff abhängig, d. h. bei Kunststoff 700 mm, bei Holz und Aluminium 800 mm. Die Befestigung erfolgt jeweils 150 mm aus der inneren Ecke heraus.

**3. Raumseitige Abdichtung:** Es soll verhindert werden, dass die Raumluft in den Fugenbereich eindringen kann. Die innere Abdichtung muss umlaufend sein.

**4. Außenseitige Abdichtung:** Oftmals genügt eine Regensperre, die auch konstruktiv ausgeführt werden kann. Bei regen- und windbelasteten Fassadenseiten ist eine Abdichtung jedoch notwendig.

**5. Außenfensterbank:** Besonders zu beachten sind die Neigung ( $= 5^\circ$ ), der Fassadenüberstand ( $= 20$  mm, 30-40 mm wird empfohlen) und der seitliche Leibungsanschluss (Abdichtung). Bei Ausladungen ( $= 150$  mm) ist eine zusätzliche Befestigung notwendig.

**6. Innenfensterbank:** Bei der raumseitigen Abdichtung sollte der Anschluss der Fensterbank zur Leibung nicht außer Acht gelassen werden.

**7. Hohlraumfüllung:** Hierunter sind Dämm-Materialien jeder Art zu verstehen. Sie dienen zur Fugenraumfüllung sowie zum Wärme- und Schallschutz, sind keine Abdichtung gegen Feuchtigkeit. Werden an das Außenwandssystem erhöhte Anforderungen bezüglich des Schall- bzw. des Wärmeschutzes gestellt, so sind zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen. Besonders zu beachten: Um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden, muss das System "Fenster-Fuge-Wand" innen dichter als außen sein. Eine gütegesicherte (RAL) Fenstermontage garantiert in jedem Fall den fachgerechten Anschluss an den Baukörper.

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Fensterbänke

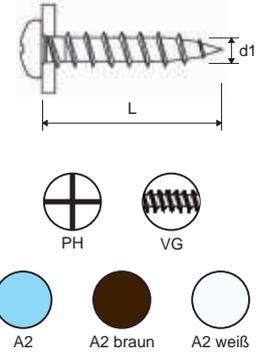
## SFS FENSTERBANKSCHRAUBE SPT A2 MIT POLYAMIDSCHIEBE GROBGEWINDE

Fensterbankschraube mit Polyamidscheibe, die für die Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Holzfenstern geeignet ist.

### Vorteile:

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswalzungen bis in die Spitze
- Geringer Kraftaufwand, schnelleres greifen durch schlanken Gewindeanstieg

Material	Edelstahl A2
Kopfform	Rundkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	7,1 mm
Gewinde-Ø	4,3 mm



d1 x L in mm	VE	VA2 natur	VA2 braun RAL 8014	VA2 weiß RAL 9016
4,3 x 20	1.000	332.229 / 4900	332.229 / 4930	332.229 / 1600

## greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBEN MIT PA, HOLZSCHRAUBENGWINDE

greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit aufgesteckter Polyamidscheibe, Holzschraubengewinde, Linsenkopf und I-Stern für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

### Eigenschaften:

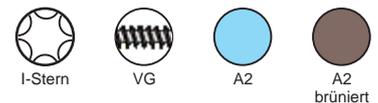
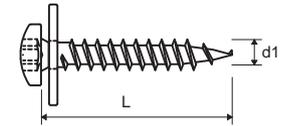
Fensterbankschraube, die für die Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Holzfenstern geeignet ist.

### Vorteile:

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl
- Die aufgesteckte Polyamidscheibe ist UV-stabilisiert, wodurch ein Verfärben und Verspröden der Scheibe minimiert wird, zudem wird eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims sichergestellt.
- Kein Aufplatzen der Scheibe bei der Verschraubung

Material	Edelstahl A2
Antrieb	I-Stern T20
Polamidscheiben-Ø	12 mm
Kopf-Ø	7,8 mm
Gewinde	Holzschraubengewinde
Gewinde Ø	4,0 mm

Abdeckkappen  
siehe Seite 160



d1 x L in mm	VE	A2 natur	A2 brüniert
4,0 x 20	1.000	388.756 / 0020	-
4,0 x 25	1.000	388.756 / 0025	388.757 / 0025

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Fensterbänke

## greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBE MIT PA, HOLZSCHRAUBENGEWINDE

greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit aufgesteckter Polyamidscheibe, Linsenkopf und Pozidriv für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

### Eigenschaften:

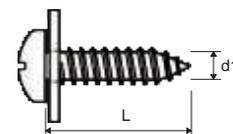
Fensterbankschraube, die für die Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Holzfenstern geeignet ist.

### Vorteile:

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl
- Die aufgesteckte Polyamidscheibe ist UV-stabilisiert, wodurch ein Verfärben und Verspröden der Scheibe minimiert wird, zudem wird eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims sichergestellt.
- Kein Aufplatzen der Scheibe bei der Verschraubung.
- Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Aluminium-Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten.
- Erhöhte Flächenpressung und Dichtfunktion.

Material	Edelstahl A2
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Polyamidscheiben-Ø	12,0 mm
Gewinde	Holzschraubengewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm
Kopf-Ø	7,8 mm

Abdeckkappen  
siehe Seite 160



d1 x L in mm	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,0 x 16	natur	1.000	388.753 / 0016	
4,0 x 20	natur	1.000	388.753 / 0020	
4,0 x 20	brüniert	1.000	388.755 / 0020	
4,0 x 20	weiß (9010)	1.000	388.754 / 0020	
4,0 x 25	natur	50	388.753 / 5025	
4,0 x 25	natur	1.000	388.753 / 0025	
4,0 x 25	brüniert	1.000	388.755 / 0025	
4,0 x 25	weiß (9010)	1.000	388.754 / 0025	
4,0 x 30	natur	1.000	388.753 / 0030	

## greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBE MIT ANGEPRESSTER A2 SCHEIBE

greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit angepresster A2 Scheibe, Blechschraubengewinde, Linsenkopf und Pozidriv für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

### Eigenschaften:

Zur Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Aluminiumfenster sowie Blechteilen.

### Vorteile:

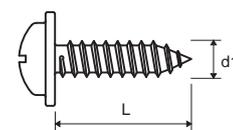
- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl
- Die angepresste Scheibe ist ebenfalls aus rostfreiem Edelstahl

### Angepresste Scheibe:

- Kein Aufplatzen der Scheibe bei der Verschraubung
- Die Schraubenköpfe können über eine Nachbearbeitung in einer Vielzahl von RAL-Farbtönen lackiert werden.

Material	Edelstahl A2
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Kopf-Ø	9,0 mm
Gewinde	Blechschraubengewinde (ST-Gewinde)
Gewinde-Ø	3,9 mm

Abdeckkappen  
siehe Seite 160



d1 x L in mm	VE	A2 natur	A2 brüniert
3,9 x 22	1.000	388.751 / 0022	-
3,9 x 25	1.000	388.751 / 0025	388.752 / 0025

# BEFESTIGUNG ZUR FENSTERMONTAGE für Fensterbänke

## greenteQ FENSTERBANKSCHRAUBE MIT PA, BLECHSCHRAUBENGWINDE

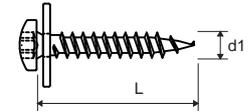
greenteQ Fensterbankschraube aus Edelstahl mit aufgesteckter Polyamidscheibe mit Linsenkopf und Pozidriv für die optimale Befestigung von Fensterbänken.

### Eigenschaften:

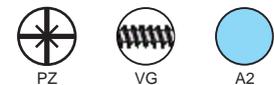
Fensterbankschraube, die für die Befestigung von Fensterbänken an Kunststoff- und Aluminiumfenstern sowie Blechteilen geeignet ist.

### Vorteile:

- Die Schraube ist aus rostfreiem Edelstahl
- Die aufgesteckte Polyamidscheibe ist UV-stabilisiert, wodurch ein Verfärben und Verspröden der Scheibe minimiert wird, zudem wird eine elastische Anpassung der Fensterbank an den Mauersims sichergestellt.
- Kein Aufplatzen der Scheibe bei der Verschraubung
- Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Aluminium-Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten



Material	Edelstahl A2
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Polyamidscheiben-Ø	12 mm
Kopf-Ø	7,5 mm
Gewinde	Blechschraubengewinde (ST-Gewinde)
Gewinde-Ø	3,9 mm



d1 x L in mm	VE	A2 Natur	A2 brüniert	A2 weiß
3,9 x 16	1.000	388.748 / 0016	-	-
3,9 x 19	1.000	388.748 / 0019	388.749 / 0019	-
3,9 x 22	50	388.748 / 5022	388.749 / 5022	388.750 / 5022
	1.000	388.748 / 0022	388.749 / 0022	388.750 / 0022
3,9 x 25	1.000	388.748 / 0025	-	-

## greenteQ FENSTERBANK-KAPPENSCHRAUBE MIT POZIDRIV

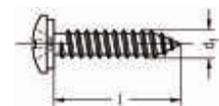
greenteQ Fensterbank-Kappenschraube mit Linsenkopf und Pozidriv für den optimalen Einsatz zur Befestigung von Fensterbänken.

### Eigenschaften:

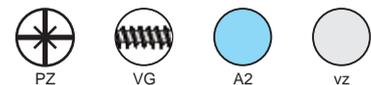
Kappenschraube, die für die Verschraubung von Fensterbänken an Kunststoff- und Aluminiumfenstern sowie Blechteilen geeignet ist. Die Schraube eignet sich zur Verbindung von Fensterbänken mit dem Untergrund.

### Vorteile:

- Der Kappenrand unter dem Kopf ermöglicht die Aufnahme einer Abdeckkappe
- Spezialschraube zur Befestigung von Aluminium- und Kunststofffensterbänken
- Verhindert Kontaktkorrosionen, die bei der Befestigung von Fensterbänken mit den gebräuchlichen Blechschrauben auftreten



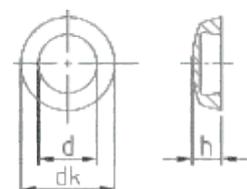
Material	Edelstahl bzw. einsatzgehärteter Stahl
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Kopf-Ø	7,5 mm
Gewinde	Blechschraubengewinde (ST-Gewinde)
Gewinde-Ø	3,9 mm



d1 x L in mm	VE	A2	Stahl verzinkt
3,9 x 22	1.000	388.761 / 0022	388.762 / 0022

## greenteQ ABDECKKAPPEN FÜR FENSTERBANK-/ FENSTERBANKKAPPENSCHRAUBEN

Farbe	dk in mm	d in mm	h in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß (9010)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1000
braun (8017)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 0900
grau (7036)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 1200
schwarz (9011)	12,5	8,5	4	1.000	388.759 / 0800



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Drückergarnituren

## greenteQ FENSTERGRIFFSCHRAUBE DIN 965

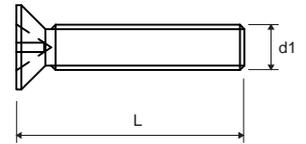
greenteQ Fenstergriffschraube blau verzinkt mit Senkkopf und Pozidriv für das optimale Anbringen von Fenstergriffen.

### Eigenschaften:

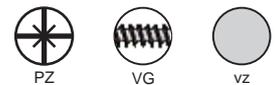
greenteQ Fenstergriffschraube, die für die Befestigung von Fenstergriffen bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern geeignet ist.

### Vorteile:

- Für sämtliche Kunststoff- und Aluminiumfenster
- Höhere Standzeit
- Mit Suchzapfen
- Die losdrehsichere Verschraubung der Olive\*



Material	Stahl verzinkt / blau passiviert (AK)
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Kopf-Ø	9,2 mm
Gewinde	Metrische Gewinde DIN 965
Gewinde-Ø	M5



d1 x L in mm	d2	VE	VBH Artikel-Nr.
M5 x 35	9,2	500	388.763 / 0035
M5 x 40	9,2	500	388.763 / 0040
M5 x 40 mit Losdrehsicherung*	9,2	500	388.764 / 0040
M5 x 45	9,2	500	388.763 / 0045
M5 x 50	9,2	500	388.763 / 0050

## GEWINDESCHRAUBE DIN 965

Gewindeschraube nach DIN 965, die für die Befestigung von Drückergarnituren bei Kunststoff- und Holz- und Aluminiumfenstern geeignet ist.

Material	Edelstahl
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Kopfform	Senkkopf
Kopf-Ø	Kopf-Ø: 9,2 mm
Gewinde	Metrische Gewinde DIN 965
Gewinde-Ø	M5



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
M5 x 70	1	372.386 / 6500
M5 x 75	1	372.387 / 6500
M5 x 80	1	372.388 / 6500
M5 x 90	1	372.390 / 6500
M5 x 100	1	339.344 / 6500
M6 x 75	1	200.004 / 7275
M6 x 80	1	200.004 / 7276
M6 x 90	1	372.393 / 6500
M6 x 100	1	372.394 / 6500

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Fensterrahmenschrauben

### greenteQ FENSTERRAHMENSCHRAUBEN MIT I-STERN

greenteQ Fensterrahmenschraube, mit Senk- und Zylinderkopf für die optimale Fixierung von Fensterrahmen.

#### Eigenschaften:

Fensterrahmenschraube, die für die Befestigung von Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz und Aluminium auf Beton, Vollsteinen, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten geeignet ist. Die Schraube ist aus einsatzgehärtetem Stahl, die Oberfläche ist hell verzinkt.

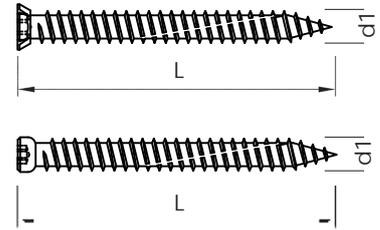
#### Vorteile:

- Schnelle Montage
- Sichere, fast spannungsfreie Befestigung durch den Gewindegriff im Blendrahmen und Mauerwerk
- Durch verschiedene Schraubenlängen beim Senk- und Zylinderkopf ist auch bei größeren Wandabständen eine positionsgenaue Fixierung gewährleistet
- Durch den Gewindeeingriff der Fensterrahmenschraube in Rahmen und Mauerwerk ist eine dauerhafte Fixierung ohne Profildurchbiegungen (weder während noch nach der Montage) gegeben
- Optimale Kraftübertragung durch Führung im I-Stern Kraftangriff.

#### Mindesteinschraubtiefe:

- Beton: 30 mm (mit Schlagbohrer)
- Kalksandstein, Vollziegel: 40 mm (mit Schlagbohrer)
- Bims: 50 mm
- Hochlochziegel, leichtbeton: 60 mm
- Gitterziegel, leichtbeton, Bims: 60 mm (mit mind. 2 Wandungen)

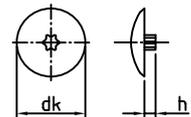
Material	Einsatzgehärteter Stahl / verzinkt / blau passiviert
Antrieb	I-Stern T30
Kopf-Ø (Senkkopf)	11 mm
Kopf-Ø (Zylinderkopf)	8,5 mm
Gewinde	Blechsraubengewinde (ST-Gewinde)
Gewinde-Ø	7,5 mm



d1 x L in mm	VE	Senkkopf	Zylinderkopf
7,5 x 42	100	388.696 / 0042	388.705 / 0042
7,5 x 62	100	388.696 / 0062	388.705 / 0062
7,5 x 72	100	388.696 / 0072	388.705 / 0072
7,5 x 82	100	388.696 / 0082	388.705 / 0082
7,5 x 92	100	388.696 / 0092	388.705 / 0092
7,5 x 102	100	388.696 / 0102	388.705 / 0102
7,5 x 112	100	388.696 / 0112	388.705 / 0112
7,5 x 122	100	388.696 / 0122	388.705 / 0122
7,5 x 132	100	388.696 / 0132	388.705 / 0132
7,5 x 152	100	388.696 / 0152	388.705 / 0152
7,5 x 182	100	388.696 / 0182	388.705 / 0182
7,5 x 212	100	388.696 / 0212	388.705 / 0212
7,5 x 300	100	388.696 / 0300	

### greenteQ ABDECKKAPPEN FÜR FENSTERRAHMENSCHRAUBEN

Farbe	dk in mm	h in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß (9010)	16,5	2	100	388.711 / 1000
braun (8017)	16,5	2	100	388.711 / 0900



### HAMMERBOHRER SDS-PLUS

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
6,0 x 100	1	815.823 / 0610
6,0 x 150	1	815.823 / 0615
6,0 x 200	1	369.967 / 0000
6,5 x 200	1	370.186 / 0000

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Fensterrahmenschrauben

### FENSTERRAHMENSCHRAUBEN FLACHKOPF

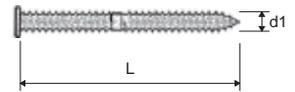
Fensterrahmenschraube, I-Stern mit Flachkopf für die optimale Fixierung von Fensterrahmen.

#### Eigenschaften:

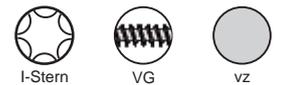
Fensterrahmenschraube, die für die Befestigung von Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz und Aluminium auf Beton, Vollsteinen, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten geeignet ist. Die Schraube ist aus einsatzgehärtetem Stahl, die Oberfläche ist hell verzinkt.

#### Vorteile:

- einfaches und kraftsparendes Montieren ohne Dübel
- leichtes Ansetzen durch ein zur Spitze hin reduziertes Gewinde
- Geringer Anpressdruck, sowie kein Abrutschen durch I-Stern-Antrieb



Material	Einsatzgehärteter Stahl / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T30
Gewinde	Blechsraubengewinde (ST-Gewinde)
Kopf-Ø	12 mm



d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
7,5 x 42	100	378.160 / 0042	
7,5 x 62	100	378.160 / 0062	
7,5 x 72	100	378.160 / 0072	
7,5 x 82	100	378.160 / 0082	
7,5 x 92	100	378.160 / 0092	
7,5 x 102	100	378.160 / 0102	
7,5 x 112	100	378.160 / 0112	
7,5 x 122	100	378.160 / 0122	
7,5 x 132	100	378.160 / 0132	
7,5 x 152	100	378.160 / 0152	
7,5 x 182	100	378.160 / 0182	
7,5 x 212	100	378.160 / 0212	

#### Abdeckkappen für Flachkopfschraube

Farbe	VBH Artikel-Nr.	
weiß (9010)	384.055 / 9010	
braun (8001)	384.055 / 8001	

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Metallrahmendübel

### greenteQ METALLRAHMENDÜBEL

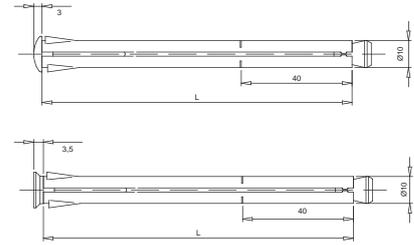
greenteQ Metallrahmendübel mit Linsenkopf und Senkkopf. Für die einfache und wirtschaftliche Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.

#### Eigenschaften:

Es handelt sich um einen Hülsendübel aus Metall. Der Konus wird beim Anziehen der Schraube in die Dübelhülse hineingezogen, spreizt diese auf und verkeilt sich im Bohrloch. Er zeichnet sich durch eine sehr gute Gebrauchstauglichkeit vor allem in den Untergründen Beton sowie Mauerwerk aus Vollstein und Naturstein aus.

#### Vorteile:

- Der Dübel besteht aus einem nichtbrennbaren Baustoff der Klasse A nach DIN 4102-1 und ist brandschutzgeprüft.
- Die entscheidenden Anwendungsvorteile liegen in einer sicheren und schnellen Befestigung von Fenster- und Türrahmen.
- Funktionsprinzip verhindert Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund.
- Mit Hilfe des Dübels lässt sich eine spannungsfreie Abstandbefestigung realisieren.
- Die verzinkte Dübelhülse aus Stahl gewährleistet sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften.
- Sicherung gegen vorzeitiges aufspreizen.
- Antrieb kann beide Kreuzschlitzstandards aufnehmen.



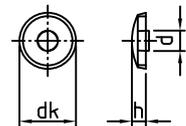
Material Hülse	Stahl EN 10327 DX51D
Material Schraube	Stahl / blau verzinkt
Material Konus	Automatenstahl DIN 1651
Kopfform	Senkkopf und Linsenkopf
Kopf-Ø	13 mm
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 3
Hülsen-Ø	10 mm
Gewindetyp	metrisches Schraubengewinde M6



d1 x L in mm	VE	Linsenkopf	Senkkopf
10 x 52			388.713 / 0052
10 x 72	100	388.712 / 0072	388.713 / 0072
10 x 92	100	388.712 / 0092	388.713 / 0092
10 x 112	100	388.712 / 0112	388.713 / 0112
10 x 132	100	388.712 / 0132	388.713 / 0132
10 x 152	100	388.712 / 0152	388.713 / 0152
10 x 182	100	388.712 / 0182	388.713 / 0182
10 x 202	100	388.712 / 0202	388.713 / 0202

### greenteQ ABDECKKAPPEN FÜR METALLRAHMENDÜBEL

Inhalt	dk in mm	h in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß (9010)	15,5	4	1.000	388.714 / 1000
braun (8017)	15,5	4	1.000	388.714 / 0900



### HAMMERBOHRER SDS-PLUS



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
10,0 x 150	1	369.970 / 0000
10,0 x 200	1	815.823 / 1020
10,0 x 250	1	369.971 / 0000
10,0 x 400	1	369.972 / 0000



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Distanzschrauben

### FISCHER DISTANZSCHRAUBE ASL

Abstandsschraube zur Befestigung von Fenstern, Türen, usw.

**Vorteile:**

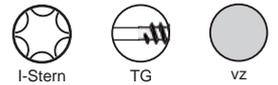
- Durch Kombination mit den Dübeln SX und UX (siehe Seite 188 und 189) ist der Einsatz in nahezu allen Wandbaustoffen möglich.
- Lange Schrauben für große Distanzen ermöglichen Überbrückung z.B. von Rohren und Kabelinstallationen.

**Geeignet für:**

- sämtliche Beton- und Mauerwerksbaustoffe mit entsprechendem Dübel.
- ohne Dübel für Holz- und Holzwerkstoffe bzw. Holzwerkstoffplatten.



Material	Stahl / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T25

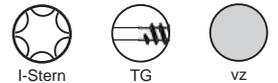
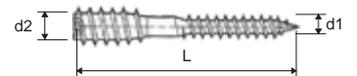


d1 x L in mm	d2	Länge Holzgewinde	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 80	8 mm	20 mm	100	337.201 / 0608
6 x 100	8 mm	20 mm	100	337.201 / 0610
6 x 120	8 mm	20 mm	100	337.201 / 0612
6 x 150	8 mm	20 mm	100	337.201 / 0615

### DISTANZSCHRAUBEN KOPFLÄNGE 21 MM

Zur Abstandsmontage von Holzwerkstoffplatten an der Wand, Decke und Dachschräge

Material	Stahl / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T25

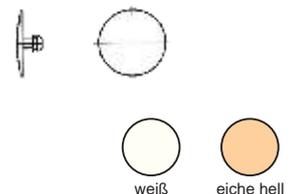


d1 x L in mm	d2	Länge Holzgewinde	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 60	10 mm	21 mm	50	909.398 / 0660
6 x 80	10 mm	21 mm	50	909.398 / 0680
6 x 100	10 mm	21 mm	50	909.398 / 9960
6 x 120	10 mm	21 mm	50	909.398 / 6012
6 x 150	10 mm	21 mm	50	909.398 / 6015
6 x 180	10 mm	21 mm	50	909.398 / 0618

### ABDECKKAPPEN ZU DISTANZSCHRAUBEN

Aus Polyamid. Durchmesser: 4,6 / 13,5 mm.

Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9010	500	912.649 / 1000
eiche hell RAL 9011	500	912.649 / 8150



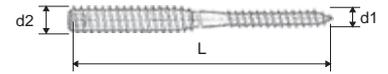
# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Distanzschrauben

### DISTANZSCHRAUBE TOPROC KOPFLÄNGE 45 MM

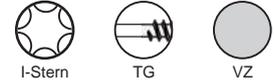
Toproc-Distanzschraube der Klassiker - nie mehr Schiften!

Die Einsatzbereiche der Toproc-Distanzschraube sind enorm vielfältig: Fenster- und Türrahmen, Einbauschränke, Küchenbau, Unterkonstruktionen an Wänden, Decken, Böden, Dächern, Traufen, Unterkonstruktionen für hinterlüftete Fassaden - überall wo Distanzen überwunden werden müssen.



Toproc-Fensterschraube für die speditive Montage von Fenstern und Türen, Kopfgewinde 45 mm. Die Spezial-Distanzschraube für Kunststoff-(PVC) / Holzfenster und Türenmontage, Fassen, Böden, usw.

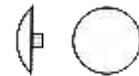
Material	Stahl / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T25



d1 x L in mm	d2	Länge Holzgewinde	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 120	10 mm	45 mm	50	981.279 / 6112 
6 x 150	10 mm	45 mm	50	981.279 / 6115 
6 x 180	10 mm	45 mm	50	981.279 / 6118 

### ABDECKKAPPEN ZU DISTANZSCHRAUBEN TOPROC

Aus Kunststoff. Durchmesser: 15 mm.



Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9010	500	317.113 / 1000 
braun RAL 8011	500	317.113 / 0900 



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Justierschrauben

### FISCHER JUSTIERSCHRAUBE JS

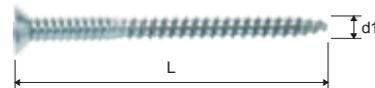
Zur stufenlosen Justierung von Holzunterkonstruktionen im Innenausbau

**Vorteile:**

- Stufenlose Justierung vermindert Arbeitsaufwand.
- Integrierte Abstandsschraube erspart Keile und Klötze zur Fixierung des Bauteils.
- Durchsteckmontage

**Geeignet für:**

- Beton
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten



Material	Stahl verzinkt / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T40

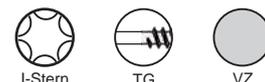
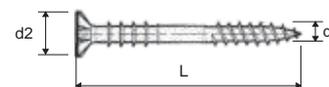


d1 x L in mm	min. Bohrlochtiefe	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 110	50 - 110	50	389.272 / 6011

### JUSTIERSCHRAUBEN SENKKOPF

Zur Abstandsmontage von Holzwerkstoffplatten an der Wand, Decke und Dachschräge

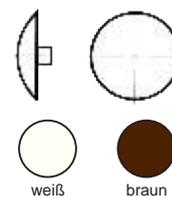
Material	Stahl einsatzgehärtet / hell verzinkt
Antrieb	I-Stern T25



d1 x L in mm	d2	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 60	11,9	50	317.001 / 4110
6 x 70	11,9	50	317.002 / 4110
6 x 80	11,9	50	317.003 / 4110
6 x 90	11,9	50	317.004 / 4110
6 x 100	11,9	50	317.005 / 4110
6 x 110	11,9	50	317.006 / 4110
6 x 120	11,9	50	317.007 / 4110

### ABDECKKAPPEN ZU JUSTIERSCHRAUBEN

Aus Kunststoff. Durchmesser 15 mm.



Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9010	500	317.113 / 1000
braun RAL 8011	500	317.113 / 0900

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Fischer Abstandsmontagesystem Thermax

### FISCHER ABSTANDSMONTAGESYSTEM THERMAX 8 UND 10

Die neue Form der Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Selbstschneidender, glasfaserverstärkter Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff. Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.

#### Vorteile:

- Thermische Trennung.
- Justierbar.
- Einfache, schnelle, professionelle Montage ohne Sonderwerkzeuge, keine Mutter/Kontermutter oder Distanzhülse notwendig.
- Sicherheit durch Verankerung im Untergrund.
- Hohe Lasten.
- Stockschraube ist nach vorbohren direkt in Holz einschraubbar.
- Nutzlängen von 45 - 180 mm.
- Kleine Abmessung in der Abdeckkappe.



Injektion-  
Hochleistungsmörtel  
siehe Seite 194 + 195

Bohr-Ø	Bezeichnung	Bohrlochtiefe	VE	VBH Artikel-Nr.
10 mm	Thermax 8/ 60 M6	120	20	389.352 / 0860
10 mm	Thermax 8/ 80 M6	140	20	389.352 / 0880
10 mm	Thermax 8/100 M6	160	20	389.352 / 0810
10 mm	Thermax 8/120 M6	180	20	389.352 / 0812
10 mm	Thermax 8/140 M6	200	20	389.352 / 0814
10 mm	Thermax 8/160 M6	220	20	389.352 / 0816
10 mm	Thermax 8/180 M6	240	20	389.352 / 0818
12 mm	Thermax 10/100 M6	160	20	389.352 / 1010
12 mm	Thermax 10/120 M6	180	20	389.352 / 1012
12 mm	Thermax 10/140 M6	200	20	389.352 / 1014
12 mm	Thermax 10/160 M6	220	20	389.352 / 1016
12 mm	Thermax 10/180 M6	240	20	389.352 / 1018
12 mm	Thermax 10/100 M8	160	20	389.353 / 1010
12 mm	Thermax 10/120 M8	180	20	389.353 / 1012
12 mm	Thermax 10/140 M8	200	20	389.353 / 1014
12 mm	Thermax 10/160 M8	220	20	389.353 / 1016
12 mm	Thermax 10/100 M10	160	20	389.354 / 1010
12 mm	Thermax 10/120 M10	180	20	389.354 / 1012
12 mm	Thermax 10/140 M10	200	20	389.354 / 1014
12 mm	Thermax 10/160 M10	220	20	389.354 / 1016

### FISCHER ABSTANDSMONTAGESYSTEM THERMAX 12 UND 16

Die neue Form der Abstandsmontage mit Zulassung in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Selbstschneidender, glasfaserverstärkter Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff. Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.

#### Vorteile:

- Thermische Trennung.
- Stufenlos Justierbar.
- Kostengünstige und professionelle Lösung.
- Einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge.
- Ein Dübel für alle Baustoffe.
- Hochtragfähiges Abstandsmontagesystem.
- Außenliegende Teile aus Edelstahl.
- Nur 1 Element für Nutzlängen von 60 bis 70 mm.



Injektion-  
Hochleistungsmörtel  
siehe Seite 194 + 195

Nutzlänge	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
60 - 110 mm	Thermax 12/110 M12	20	389.355 / 1211
60 - 170 mm	Thermax 16/170 M12	20	389.355 / 1617
60 - 110 mm	Thermax 12/110 M12 A4	10	389.356 / 1211
60 - 170 mm	Thermax 16/170 M12 A4	10	389.356 / 1617



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## SFS JB-DK Wärme gedämmte Wandkonstruktion - Unten

### KONSOLE MIT HÖHENVERSTELLUNG

Für die untere Befestigung in wärme gedämmten Wandkonstruktionen.  
Für Holz und Kunststoff zur Montage auf Kalksandvollstein, Beton und Porenbeton.

#### Eigenschaften:

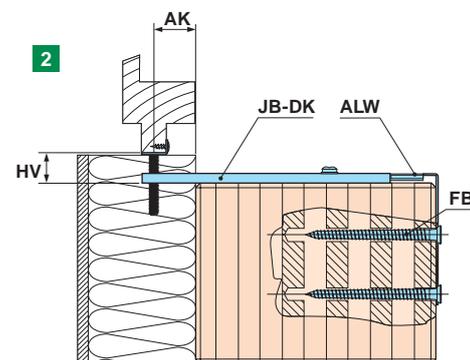
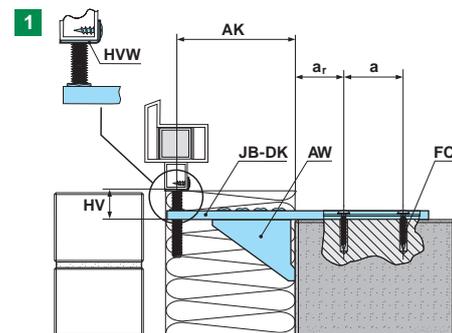
Montagesystem für eine planbare Fenstermontage nach RAL-Richtlinien.

#### Vorteile:

- Volle 3D-Justierbarkeit
- Einfacher Ausgleich von üblichen Bautoleranzen
- Einbau grosser, schwerer Fenster einfach, schnell und sicher
- Erhöhte Tragfähigkeit ohne aufwändige Zusatzmassnahme
- Nachhaltige Montage erübrigt Nachbearbeitung
- Fachgerechte Abdichtung wird nicht behindert
- Ausreichend Platz für Dämm- und Dichtmaterial

#### Technische Daten:

- Material: Stahl verzinkt,
- Höhenverstellung max. 30 mm



Schienenlänge	Schienenstärke	Auskragung	Höhenverstellung	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 138 mm	1,5 mm	50 mm	30 mm	JB-DK50-HVW 30	50	360.325 / 0050
1 188 mm	2,5 mm	100 mm	30 mm	JB-DK100-HVW 30	50	360.325 / 0100
1 238 mm	2,5 mm	150 mm	30 mm	JB-DK150-AW75-HVW 30	50	360.325 / 0150

#### für Lochsteinmauerwerk

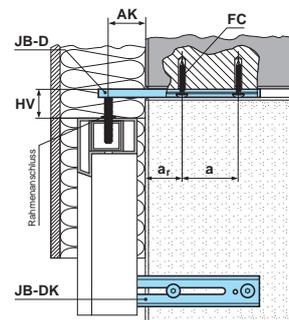
Schienenlänge	Schienenstärke	Auskragung	Höhenverstellung	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
2 253 mm	2,5 mm	100 mm	38 mm	JB-DK100-ALW-HVW 30	50	384.443 / 0100

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## SFS JB-D Wärme gedämmte Wandkonstruktion - Seitlich

### MONTAGESCHIENEN JB-D MIT VORMONTIERTER ANSCHRAUBMUTTER

Für die seitliche Befestigung an Kunststoffrahmen in wärme gedämmten Wandkonstruktionen. Ohne Befestigungsschrauben.



Schienenlänge	Schienenlänge	Auskragung (AK)	Höhenverstellung (HV)	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
138 mm	1,5 mm	50 mm	40 mm	JB-D50-40-AM8-T	50	361.420 / 0040
138 mm	1,5 mm	50 mm	60 mm	JB-D50-60-AM8-T	50	361.420 / 0060
188 mm	1,5 mm	100 mm	40 mm	JB-D100-40-AM8-T	50	361.421 / 0040
188 mm	1,5 mm	100 mm	60 mm	JB-D100-60-AM8-T	50	361.421 / 0060
253 mm	1,5 mm	150 mm	40 mm	JB-D150-40-AM8-T	50	361.422 / 0040
253 mm	1,5 mm	150 mm	60 mm	JB-D150-60-AM8-T	50	361.422 / 0060

### ABDECKKAPPEN

Für die seitliche Befestigung.



Farbe	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9010	CC - JB 10,5	100	305.630 / 1000
braun RAL 8011	CC - JB 10,5	100	305.630 / 8011



# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Zubehör SFS JB-D

### MONTAGEWINKEL

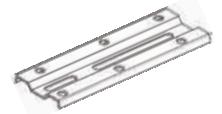
Für Altbausanierung.



Schienenhöhe	Breite	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
70 mm	58 mm	JB-W-70 x 58	50	377.497 / 0000
120 mm	58 mm	JB-W-120 x 58	40	384.014 / 0000

### MONTAGEPLATTE

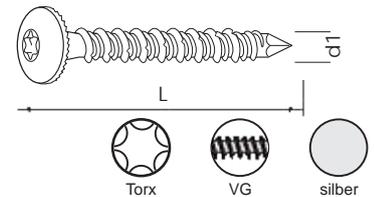
Für Altbausanierung.



Schienenlänge	Breite	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
165 mm	55 mm	JB-F-165 x 55	50	377.499 / 0000

### FC-MONTAGESCHRAUBE

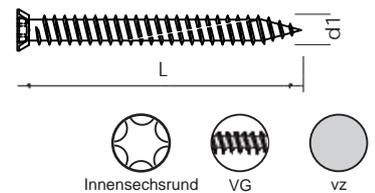
Für die dübellose Befestigung der Konsole in Kalksandvollstein und Beton.



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.
7,2 x 45	T25	100	344.800 / 0000

### greenteQ FENSTERRAHMENSCHRAUBE SENKKOPF

Zur Befestigung von Montagewinkel und Montageplatte. Mit Innensechsrund T30. Werkstoff: einsatzgehärteter Stahl, verzinkt, blau passiviert



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.
7,5 x 92	T30	100	388.696 / 0092

### SDS-PLUS HAMMERBOHRER S4 6 X 100M

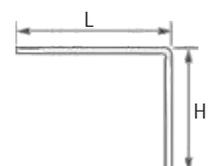
d1 x L in mm	Arbeitslänge	VE	VBH Artikel-Nr.
6,0 x 160	100 mm	1	815.823 / 0610

weitere Ausführungen auf Anfrage



### ABLENKWINKEL

Für die Montage der Konsole auf Lochsteinmauerwerk. Die Befestigung erfolgt mit Fensterrahmenschrauben.



H x L	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
120 x 36 mm	JB-D-AW 120x136	100	333.502 / 1714

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE

## Fensterstabilisator und Montagestützen

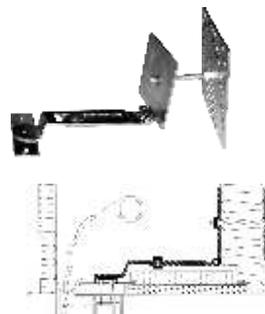
### FENSTERSTABILISATOR

**Das Problem:**

Die Befestigung großer Fenster- und Türelemente unter den Rollladenkästen. Die bisher benutzten starren Winkel wurden vom Rollladenbauer ausgebaut und erfahrungsgemäß nicht wieder eingebaut. Der Fenstermonteur war zu Nacharbeiten gezwungen, damit das Fenster wieder unter dem Rollladenkasten befestigt werden konnte.

**Die Lösung:**

Durch seinen Einsatz entfallen die oben beschriebenen Nacharbeiten gänzlich auf Dauer.



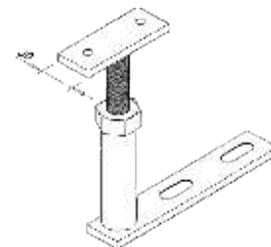
Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Fensterstabilisator	1	984.244 / 0000



### MONTAGESTÜTZEN

Geeignet für alle Alu-, Holz- und Kunststoff-Elemente.

verstellbar von	VE	VBH Artikel-Nr.
70 - 100 mm	25	984.897 / 1710
90 - 140 mm	25	984.897 / 2914
110 - 180 mm	25	984.897 / 3118

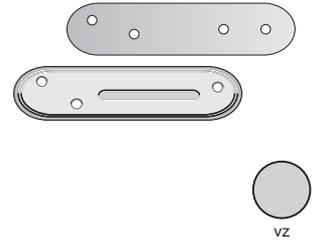


# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Holzfenster

## STOCKSCHLAUDERN ABGERUNDET

Flacheisen, zur Fixierung von Fenster- oder Türrahmen am Mauerwerk.

Material Stahl / hell verzinkt



B x L	VE	Standard	gepresst
20 x 100 mm	250	456.373 / 0000 	404.624 / 0100 
20 x 120 mm	250		404.624 / 0121 
20 x 140 mm	250		404.624 / 0140 
20 x 160 mm	250	686.751 / 0000 	

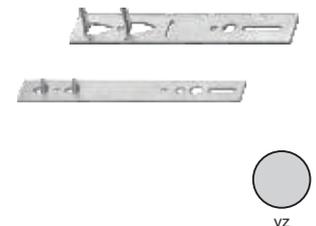
## HESSENKRALLE

Flacheisen mit flexiblen Biegestellen und drehbarer Lasche zur freien Positionierung im Mauerwerk.

Material Stahl / hell verzinkt

Länge 140 mm

Materialstärke 2 mm / 1,25 mm



B x L x T	Krallenabstand	VE	VBH Artikel-Nr.
25 x 140 x 2,0 mm	25 mm	100	421.928 / 0000 
25 x 140 x 2,0 mm	35 mm	100	980.229 / 4010 
20 x 140 x 1,25 mm	-	100	770.787 / 0000 

# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Kunststofffenster

## EINDREHANKER STARR

Herkömmliche Methode zur Befestigung von Fensterrahmen im Mauerwerk. Einfaches Eindrehen der Krallen in das Fensterprofil. Die verschiedensten Einbausituationen sind durch angepasste Laschenformen gelöst. Die Laschen sind mit ein oder zwei Sollbiegestellen ausgestattet.



Material Stahl / hell verzinkt

L x b x d	Profil	VE	VBH Artikel-Nr.	
160 x 25 x 2	Aluplast Ideal 2000 bis 6000	250	355.194 / 0000	
200 x 25 x 2	Aluplast	200	375.594 / 0000	
160 x 25 x 2	Bug	250	303.178 / 0000	
160 x 25 x 2	Dimex System Komfort	250	355.194 / 0000	
160 x 25 x 2	Dimex System Spezial&Super	250	973.763 / 0000	
160 x 25 x 2	Heroal	250	303.178 / 0000	
160 x 25 x 2	KBE 70 mm	250	379.730 / 0000	
160 x 25 x 2	Rehau S729, S730, S796	250	964.114 / 0000	
160 x 25 x 2	Salamander Design 2D, 3D, MD, ID	250	349.604 / 0000	
160 x 25 x 2	Schüco CT70	250	964.114 / 0000	
160 x 25 x 2	Schüco Royal	250	303.178 / 0000	
160 x 25 x 2	Spectus	250	973.763 / 0000	
160 x 25 x 2	Trocal Serie 900	250	973.763 / 0000	
160 x 25 x 2	Tryba T62	250	977.540 / 0000	
160 x 25 x 2	Wavin	250	355.194 / 0000	
200 x 25 x 2	Wavin	200	375.594 / 0000	
160 x 25 x 2	Wicona	250	303.178 / 0000	





# BEFESTIGUNG FÜR DIE FENSTERMONTAGE für Kunststofffenster

## FISCHER EINSCHLAGANKER EA II

Einschlaganker mit Innengewinde für die Vorsteckmontage z. B. von Türen in Beton oder Naturstein mit dichtem Gefüge

### Vorteile:

- Maximale Tragfähigkeit: Der Anker nutzt die maximale Tragfähigkeit des (ungerissenen) Betons aus. Dadurch größtmögliche Sicherheitsreserven.
- Geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde.
- Geringe Setztiefe verringert Bohrzeit und ermöglicht kostengünstige Montage.
- Oberflächenbündiger Anker ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Anbauteiles.



Material Stahl / hell verzinkt



Dübellänge	Bezeichnung	Bohr Ø	Gewinde in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
30 mm	EA II M6	8 mm	M6	100	386.958 / 0006
30 mm	EA II M8	10 mm	M8	100	386.958 / 0008
40 mm	EA II M8 x 40	10 mm	M8	50	386.958 / 0084
30 mm	EA II M10 x 30	12 mm	M10	50	386.958 / 0103
40 mm	EA II M10	12 mm	M10	50	386.958 / 0010
50 mm	EA II M12	15 mm	M12	25	386.958 / 0012
50 mm	EA II M12 D	15 mm	M12	25	386.958 / 0112
65 mm	EA II M16	20 mm	M16	20	386.958 / 0016
80 mm	EA II M20	25 mm	M20	10	386.958 / 0020

## FISCHER NAGELANKER FNA II

Nagelanker der die Vorteile des Wirkprinzips eines Bolzenankers mit denen der einfachen Schlagmontage verbindet. Zur Befestigung von z. B. Fenstern, Leisten, Metallprofilen, Deckenbekleidungen.

### Vorteile:

- Einfaches Setzen mit 2-4 Hammerschlägen: Bohren, einschlagen – fertig!
- Bei Belastung spreizt der montierte Nagelanker selbständig nach.
- Kleine Verankerungstiefe von nur 25 mm reduziert die Bohrzeit.



Material Stahl / hell verzinkt



Dübellänge	Bezeichnung	Bohr Ø	Nutzlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
35 mm	FNA II 6 x 25/5	6 mm	5 mm	100	389.349 / 6205
40 mm	FNA II 6 x 30/5	6 mm	5 mm	100	389.349 / 6305
65 mm	FNA II 6 x 30/30	6 mm	30 mm	50	389.349 / 6330
85 mm	FNA II 6 x 30/50	6 mm	30 mm	50	389.349 / 6350
110 mm	FNA II 6 x 30/75	6 mm	75 mm	50	389.349 / 6375
135 mm	FNA II 6 x 30/100	6 mm	100 mm	50	389.349 / 6310
155 mm	FNA II 6 x 30/120	6 mm	120 mm	50	389.349 / 6312





## ALLGEMEINE BEFESTIGUNG Hinweise

### SPANPLATTENSCHRAUBEN

Ist der derzeit gängigste Schraubentyp überhaupt. Eingesetzt für die Verbindung sämtlicher Holzarten, Spanplatten und mitteldichter Faserplatten.

Bei Spanplatten gibt es unterschiedliche Klassifizierungen, die alle bestimmten Anwendungsbereichen zugeordnet sind.

Spanplattenklassifizierung:

**Spanplatte P1** - Allgemeine Verwendbarkeit für leichte Verkleidungen im Trockenbereich

**Spanplatte P2** - Allgemeine Verwendbarkeit für Möbelbau und Innenausbau im Trockenbereich

**Spanplatte P3** - Allgemeine Verwendbarkeit im Feuchtbereich

**Spanplatte P4** - Allgemein belastbar für tragende Verwendung als Teil der Baustatik im Trockenbereich

**Spanplatte P5** - Allgemein belastbar für tragende Verwendung als Teil der Baustatik im Feuchtbereich

**Spanplatte P6** - Extrem belastbar für tragende Verwendung als Teil der Baustatik im Trockenbereich

**Spanplatte P7** - Extrem belastbar für tragende Verwendung als Teil der Baustatik im Feuchtbereich

Wenn es dort wo Sie eine Spanplatte einbauen möchten feucht ist, muss dafür auch eine entsprechend zertifizierte Spanplatte eingebaut werden, da es sonst zu großen Schäden kommen kann wenn die monierte Platte nicht gegen Feuchtigkeit und Nässe resistent ist.

### DÜBEL

Als Dübel wird üblicherweise ein Bauelement bezeichnet, das zur Befestigung einer Schraube oder eines Gegenstandes an einer Mauer einer (Raum-) Decke, einem (Fuß) Boden oder auch an sonstigen Flächen – z. B. im Freien – verwendet wird. Daneben wird das Wort Dübel auch allgemein für die Befestigung gleichartiger Teile durch spezielle Formen verwendet (siehe Holzdübel). Seit einiger Zeit werden Verbindungs- und Befestigungselemente, die Dübel und Schraube in sich vereinigen und vor allem für hohe Lasten verwendet werden (und eigentlich

als Verbund-, Hinterschnitt- usw. -Anker bezeichnet werden auch als Dübel bezeichnet.

Dübel werden in verschiedenen Größen angeboten, die sich nach dem Durchmesser des Dübels (bzw. des nötigen Bohrloches), gemessen in Millimeter, richten. Entscheidend für die Wahl des Dübels ist der Untergrund und Beschaffenheit des Baustoffes. Unterschieden wird dabei zwischen Beton, Mauerwerk und Plattenbaustoffen.

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

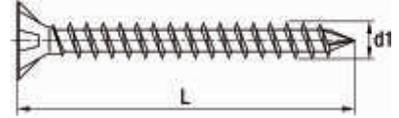
## Spanplattenschrauben Spax

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Die Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze ergibt zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse.

#### Vorteile:

- 4CUT-Spitze: ohne Vorbohren, kein Spleißen. Vierkant trennt die Faser.
- Patentiertes Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- MULTI-Kopf: bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



Material	Stahl / hell verzinkt / gelb verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
3,0 x 16	1	1.000	819.340 / 4111	819.340 / 4011
3,0 x 20	1	1.000	819.341 / 4111	819.341 / 4011
3,0 x 25	1	1.000	-	819.342 / 4011
3,0 x 30	1	1.000	-	819.343 / 4011
3,0 x 35	1	1.000	-	819.345 / 4011
3,0 x 40	1	1.000	819.346 / 4111	819.346 / 4011
3,0 x 45	1	1.000	819.347 / 4111	-
3,5 x 12	2	1.000	-	819.348 / 4011
3,5 x 16	2	1.000	819.349 / 4111	819.349 / 4011
3,5 x 20	2	1.000	819.350 / 4111	819.350 / 4011
3,5 x 25	2	1.000	819.351 / 4111	819.351 / 4011
3,5 x 30	2	1.000	819.353 / 4111	819.353 / 4011
3,5 x 30 Teilgewinde	2	1.000	819.580 / 4111	819.580 / 4011
3,5 x 35	2	1.000	819.354 / 4111	819.354 / 4011
3,5 x 35 Teilgewinde	2	1.000	819.582 / 4111	819.582 / 4011
3,5 x 40	2	1.000	819.355 / 4111	819.355 / 4011
3,5 x 40 Teilgewinde	2	1.000	819.612 / 4111	819.612 / 4011
3,5 x 45	2	1.000	819.356 / 4111	819.356 / 4011
3,5 x 50	2	500	819.357 / 4111	819.357 / 4011
3,5 x 50 Teilgewinde	2	500	940.050 / 4111	940.050 / 4011
4,0 x 16	2	1.000	819.359 / 4111	819.359 / 4011
4,0 x 20	2	1.000	819.361 / 4111	819.361 / 4011
4,0 x 25	2	1.000	819.362 / 4111	819.362 / 4011
4,0 x 30	2	1.000	819.363 / 4111	819.363 / 4011
4,0 x 35	2	1.000	819.364 / 4111	819.364 / 4011
4,0 x 35 Teilgewinde	2	1.000	819.585 / 4111	819.585 / 4011
4,0 x 40	2	1.000	819.365 / 4111	819.365 / 4011
4,0 x 40 Teilgewinde	2	1.000	819.586 / 4111	819.586 / 4011
4,0 x 45	2	500	819.366 / 4111	-
4,0 x 45 Teilgewinde	2	500	819.587 / 4111	819.587 / 4011
4,0 x 50	2	500	819.367 / 4111	819.367 / 4011
4,0 x 50 Teilgewinde	2	500	819.588 / 4111	819.588 / 4011
4,0 x 60	2	500	819.369 / 4111	819.369 / 4011
4,0 x 60 Teilgewinde	2	500	819.589 / 4111	819.589 / 4011
4,0 x 70 Teilgewinde	2	500	-	940.056 / 4011
4,5 x 20	2	1.000	-	819.372 / 4011
4,5 x 25	2	1.000	-	819.373 / 4011
4,5 x 30	2	1.000	819.374 / 4111	819.374 / 4011

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

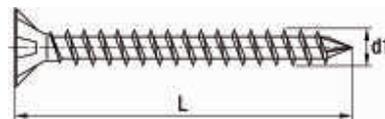
## Spanplattenschrauben Spax

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

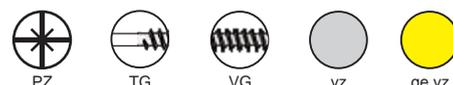
Die Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze ergibt zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse

#### Vorteile:

- 4CUT-Spitze: ohne Vorbohren, kein Spleißen. Vierkant trennt die Faser.
- Patentiertes Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- MULTI-Kopf: bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremsst auf Metall.



Material	Stahl / hell verzinkt / gelb verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
4,5 x 35	2	500	819.375 / 4111	819.375 / 4011
4,5 x 40	2	500	819.376 / 4111	819.376 / 4011
4,5 x 45	2	500	-	819.377 / 4011
4,5 x 45 Teilgewinde	2	500	819.593 / 4111	-
4,5 x 50	2	500	-	819.378 / 4011
4,5 x 60	2	500	819.381 / 4111	819.381 / 4011
4,5 x 70	2	500	819.382 / 4111	819.382 / 4011
4,5 x 70 Teilgewinde	2	500	-	819.597 / 4011
4,5 x 80	2	200	819.383 / 4111	819.383 / 4011
4,5 x 80 Teilgewinde	2	200	-	819.598 / 4011
5,0 x 20	2	1.000	819.385 / 4111	819.385 / 4011
5,0 x 25	2	1.000	-	819.386 / 4011
5,0 x 30	2	500	819.388 / 4111	819.388 / 4011
5,0 x 35	2	500	-	819.389 / 4011
5,0 x 40	2	500	819.390 / 4111	819.390 / 4011
5,0 x 45	2	500	819.391 / 4111	819.391 / 4011
5,0 x 50	2	500	819.392 / 4111	819.392 / 4011
5,0 x 50 Teilgewinde	2	500	819.601 / 4111	819.601 / 4011
5,0 x 55	2	500	-	819.393 / 4011
5,0 x 60	2	500	819.394 / 4111	819.394 / 4011
5,0 x 60 Teilgewinde	2	500	819.602 / 4111	819.602 / 4011
5,0 x 70	2	200	819.397 / 4111	819.397 / 4011
5,0 x 70 Teilgewinde	2	200	819.604 / 4111	819.604 / 4011
5,0 x 80	2	200	819.398 / 4111	819.398 / 4011
5,0 x 80 Teilgewinde	2	200	819.605 / 4111	819.605 / 4011
5,0 x 90 Teilgewinde	2	200	819.606 / 4111	819.606 / 4011
5,0 x 100 Teilgewinde	2	200	819.607 / 4111	819.607 / 4011
5,0 x 120 Teilgewinde	2	200	828.013 / 4111	375.839 / 4011
6,0 x 40	3	500	819.401 / 4111	819.401 / 4011
6,0 x 50	3	200	819.403 / 4111	819.403 / 4011
6,0 x 60	3	200	819.405 / 4111	819.405 / 4011
6,0 x 60 Teilgewinde	3	200	940.067 / 4111	940.067 / 4011
6,0 x 70	3	200	819.406 / 4111	819.406 / 4011
6,0 x 70 Teilgewinde	3	200	940.068 / 4111	940.068 / 4011
6,0 x 80	3	200	819.407 / 4111	819.407 / 4011
6,0 x 80 Teilgewinde	3	200	940.071 / 4111	940.071 / 4011
6,0 x 90	3	200	819.408 / 4111	819.408 / 4011

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Spanplattenschrauben Spax

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

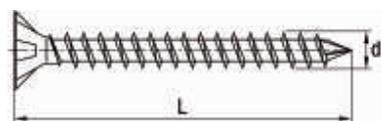
d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
6,0 x 90 Teilgewinde	3	200	-	940.073 / 4011
6,0 x 100 Teilgewinde	3	100	940.075 / 4111	-
6,0 x 120 Teilgewinde	3	100	940.079 / 4111	940.079 / 4011
6,0 x 130 Teilgewinde	3	100	-	819.413 / 4011
6,0 x 140 Teilgewinde	3	100	819.414 / 4111	819.414 / 4011
6,0 x 150 Teilgewinde	3	100	819.415 / 4111	819.415 / 4011
6,0 x 160 Teilgewinde	3	100	819.416 / 4111	819.416 / 4011

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN EDELSTAHL MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Die Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze ergibt zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse.

#### Vorteile:

- 4CUT-Spitze: ohne Vorbohren, kein Spleißen. Vierkant trennt die Faser.
- Patentiertes Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- MULTI-Kopf: bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



Material	Edelstahl
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 2
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.
3,0 x 16	1	200	819.340 / 6501
3,0 x 20	1	200	819.341 / 6501
3,0 x 25	1	200	819.342 / 6501
3,5 x 16	2	200	819.349 / 6501
3,5 x 20	2	200	819.350 / 6501
3,5 x 25	2	200	819.351 / 6501
3,5 x 30	2	200	819.353 / 6501
3,5 x 35	2	200	819.354 / 6501
4,0 x 20	2	200	819.361 / 6501
4,0 x 25	2	200	819.362 / 6501
4,0 x 30	2	200	819.363 / 6501
4,0 x 40	2	200	819.365 / 6501
4,0 x 50	2	200	819.367 / 6500
4,5 x 45	2	200	819.377 / 6501
4,5 x 50	2	200	819.378 / 6501
5,0 x 40	2	200	819.390 / 6501
5,0 x 50	2	200	819.392 / 6501
5,0 x 60	2	100	819.394 / 6501
5,0 x 70	2	100	819.397 / 6501
5,0 x 80	2	100	819.398 / 6501



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

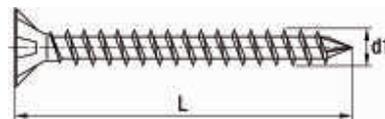
## Spanplattenschrauben Spax

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND T-STAR PLUS

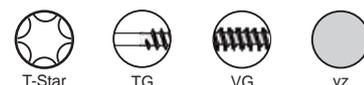
Die stellt alles Bisherige in den Schatten: Die Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze ergibt zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse.

#### Vorteile:

- 4CUT-Spitze: ohne Vorbohren, kein Spleißen. Vierkant trennt die Faser.
- Patentiertes Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- T-STAR plus: sauberer Sitz des BITS und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- MULTI-Kopf: bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



Material	Stahl verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	T-Star T10 - T30
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.	
3,0 x 16	T10	1.000	365.799 / 4010	
3,0 x 20	T10	1.000	365.800 / 4010	
3,0 x 25	T10	1.000	365.801 / 4010	
3,0 x 30	T10	1.000	365.802 / 4010	
3,0 x 35 Teilgewinde	T10	1.000	925.343 / 4010	
3,5 x 16	T10	1.000	365.803 / 4010	
3,5 x 20	T10	1.000	365.804 / 4010	
3,5 x 25	T10	1.000	925.350 / 4010	
3,5 x 30	T10	1.000	365.805 / 4010	
3,5 x 30 Teilgewinde	T10	1.000	925.351 / 4010	
3,5 x 35	T10	1.000	365.806 / 4010	
3,5 x 35 Teilgewinde	T10	1.000	925.352 / 4010	
3,5 x 40 Teilgewinde	T10	1.000	925.353 / 4010	
3,5 x 45 Teilgewinde	T10	1.000	925.354 / 4010	
3,5 x 50 Teilgewinde	T10	500	925.355 / 4010	
4,0 x 16	T20	1.000	365.808 / 4010	
4,0 x 20	T20	1.000	365.809 / 4010	
4,0 x 25	T20	1.000	365.810 / 4010	
4,0 x 30	T20	1.000	365.811 / 4010	
4,0 x 35	T20	1.000	365.812 / 4010	
4,0 x 35 Teilgewinde	T20	1.000	925.363 / 4010	
4,0 x 40	T20	1.000	365.813 / 4010	
4,0 x 40 Teilgewinde	T20	1.000	925.364 / 4010	
4,0 x 45	T20	500	365.814 / 4010	
4,0 x 45 Teilgewinde	T20	500	925.366 / 4010	
4,0 x 50	T20	500	365.815 / 4010	
4,0 x 50 Teilgewinde	T20	500	925.369 / 4010	
4,0 x 60	T20	500	925.371 / 4010	
4,0 x 70	T20	500	925.372 / 4010	
4,5 x 35	T20	500	365.817 / 4010	
4,5 x 40	T20	500	925.376 / 4010	
4,5 x 45	T20	500	365.831 / 4010	
4,5 x 50	T20	500	365.819 / 4010	
4,5 x 50 Teilgewinde	T20	500	925.378 / 4010	
4,5 x 60	T20	500	365.820 / 4010	
4,5 x 60 Teilgewinde	T20	500	925.379 / 4010	
4,5 x 70	T20	500	365.821 / 4010	
4,5 x 70 Teilgewinde	T20	500	925.380 / 4010	



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

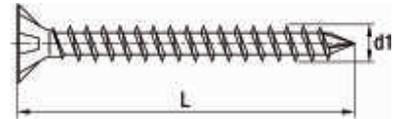
## Spanplattenschrauben Spax

### SPAX SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND T-STAR PLUS

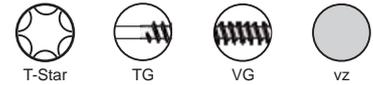
Die stellt alles Bisherige in den Schatten: Die Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze ergibt zusammen mit dem MULTI-Kopf und dem patentierten Wellenprofil eine High-Tech-Schraube der absoluten Spitzenklasse

**Vorteile:**

- 4CUT-Spitze: ohne Vorbohren, kein Spleißen. Vierkant trennt die Faser.
- Patentiertes Wellenprofil: Für schnelles und sicheres Verschrauben.
- T-STAR plus: sauberer Sitz des BITS und bessere Führung z. B. bei Verarbeitung über Kopf.
- MULTI-Kopf: bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremst auf Metall.



Material	Stahl verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	T-Star T20 - T30
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,5 x 80 Teilgewinde	T20	200	925.382 / 4010	
5,0 x 40 Teilgewinde	T20	500	925.385 / 4010	
5,0 x 50	T20	500	365.824 / 4010	
5,0 x 50 Teilgewinde	T20	500	925.387 / 4010	
5,0 x 60	T20	500	365.825 / 4010	
5,0 x 60 Teilgewinde	T20	500	925.389 / 4010	
5,0 x 70	T20	200	365.826 / 4010	
5,0 x 70 Teilgewinde	T20	200	925.391 / 4010	
5,0 x 80	T20	200	365.827 / 4010	
5,0 x 80 Teilgewinde	T20	200	925.392 / 4010	
5,0 x 90 Teilgewinde	T20	200	925.393 / 4010	
5,0 x 100 Teilgewinde	T20	200	925.394 / 4010	
5,0 x 120 Teilgewinde	T20	200	365.832 / 4010	
6,0 x 50	T30	200	365.828 / 4010	
6,0 x 60	T30	200	365.829 / 4010	
6,0 x 60 Teilgewinde	T30	200	925.412 / 4010	
6,0 x 70 Teilgewinde	T30	200	925.414 / 4010	
6,0 x 80	T30	200	365.830 / 4010	
6,0 x 80 Teilgewinde	T30	200	925.417 / 4010	
6,0 x 90 Teilgewinde	T30	200	925.424 / 4010	
6,0 x 100 Teilgewinde	T30	100	925.431 / 4010	
6,0 x 120 Teilgewinde	T30	100	925.435 / 4010	
6,0 x 140 Teilgewinde	T30	100	925.439 / 4010	
6,0 x 160 Teilgewinde	T30	100	925.441 / 4010	



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Spanplattenschrauben

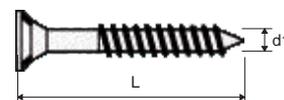
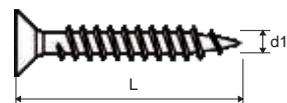
### SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Spanplattenschraube zum universellen Einsatz. Geeignet bei Hart- oder Weichholz, Spanplatten, Kunststoffe, dünne Metallbleche, Profil, usw.

#### Vorteile:

- Universell einsetzbar
- Einschrauben ohne Vorbohren
- Durch die Oberflächenbeschichtung werden die Einschraubmomente gering gehalten

Material	Stahl verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
3,0 x 12	1	1.000	-	824.746 / 4011
3,0 x 16	1	1.000	-	824.751 / 4011
3,0 x 20	1	1.000	824.753 / 4111	824.753 / 4011
3,0 x 25	1	1.000	882.469 / 4111	824.754 / 4011
3,0 x 30	1	1.000	882.470 / 4111	824.756 / 4011
3,0 x 35	1	1.000	882.471 / 4111	882.471 / 4011
3,5 x 16	2	1.000	824.762 / 4111	824.762 / 4011
3,5 x 20	2	1.000	882.472 / 4111	824.765 / 4011
3,5 x 25	2	1.000	800.428 / 4111	824.767 / 4011
3,5 x 30	2	1.000	497.835 / 4140	824.768 / 4011
3,5 x 30 Teilgewinde	2	1.000	919.997 / 4111	-
3,5 x 35	2	1.000	497.843 / 4140	824.769 / 4011
3,5 x 35 Industrieverpackung	2	12.000	497.843 / 4130	-
3,5 x 35 Teilgewinde	2	1.000	919.998 / 4111	919.998 / 4011
3,5 x 40	2	1.000	824.770 / 4111	824.770 / 4011
3,5 x 40 Teilgewinde	2	1.000	904.419 / 4111	-
3,5 x 45	2	1.000	-	824.772 / 4011
3,5 x 45 Teilgewinde	2	1.000	999.026 / 4111	-
3,5 x 50 Teilgewinde	2	1.000	-	825.002 / 4011
4,0 x 16	2	1.000	824.775 / 4111	-
4,0 x 20	2	1.000	824.777 / 4111	824.777 / 4011
4,0 x 25	2	1.000	497.860 / 4140	824.778 / 4011
4,0 x 30	2	1.000	497.878 / 4140	824.781 / 4011
4,0 x 35	2	1.000	-	824.783 / 4011
4,0 x 35 Teilgewinde	2	1.000	920.004 / 4111	-
4,0 x 40	2	1.000	882.473 / 4111	824.784 / 4011
4,0 x 40 Teilgewinde	2	1.000	920.008 / 4111	920.008 / 4011
4,0 x 45	2	500	882.474 / 4111	824.786 / 4011
4,0 x 45 Teilgewinde	2	500	920.013 / 4111	-
4,0 x 50	2	500	882.475 / 4111	824.787 / 4011
4,0 x 50 Teilgewinde	2	500	920.014 / 4111	920.014 / 4011
4,0 x 60	2	500	882.476 / 4111	824.789 / 4011
4,0 x 60 Teilgewinde	2	500	920.015 / 4111	920.015 / 4115
4,0 x 70 Teilgewinde	2	200	824.790 / 4111	824.790 / 4115
4,5 x 20	2	1.000	-	824.794 / 4011

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Spanplattenschrauben

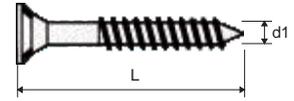
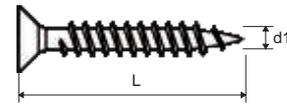
### SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Spanplattenschraube zum universellen Einsatz. Geeignet bei Hart- oder Weichholz, Spanplatten, Kunststoffe, dünne Metallbleche, Profil, usw.

#### Vorteile:

- Universell einsetzbar
- Einschrauben ohne Vorbohren
- Durch die Oberflächenbeschichtung werden die Einschraubmomente gering gehalten

Material	Stahl verzinkt
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
4,5 x 35	2	500	919.980 / 4111	824.797 / 4011
4,5 x 40	2	500	882.477 / 4111	824.799 / 4011
4,5 x 45	2	500	-	824.800 / 4011
4,5 x 45 Teilgewinde	2	500	920.027 / 4111	-
4,5 x 50	2	500	882.479 / 4111	824.802 / 4011
4,5 x 50 Teilgewinde	2	500	920.028 / 4111	920.028 / 4115
4,5 x 60	2	500	-	824.803 / 4011
4,5 x 60 Teilgewinde	2	500	920.030 / 4111	920.030 / 4115
4,5 x 70 Teilgewinde	2	200	920.310 / 4111	920.310 / 4011
5,5 x 25	2	200	-	824.806 / 4011
5,0 x 30	2	200	-	824.807 / 4011
5,0 x 35	2	500	-	824.808 / 4011
5,0 x 40	2	500	919.983 / 4111	824.809 / 4011
5,0 x 40 Teilgewinde	2	500	920.311 / 4111	920.311 / 4115
5,0 x 45	2	500	-	824.811 / 4011
5,0 x 50	2	500	882.485 / 4111	824.812 / 4011
5,0 x 50 Teilgewinde	2	500	920.033 / 4111	920.033 / 4011
5,0 x 60	2	500	882.486 / 4111	824.814 / 4011
5,0 x 60 Teilgewinde	2	500	920.034 / 4111	920.034 / 4011
5,0 x 70	2	200	824.815 / 4111	882.489 / 4011
5,0 x 70 Teilgewinde	2	200	920.035 / 4111	920.035 / 4011
5,0 x 80	2	200	919.988 / 4111	-
5,0 x 80 Teilgewinde	2	200	823.296 / 4111	823.296 / 4011
5,0 x 90 Teilgewinde	2	200	920.315 / 4111	920.315 / 4115
5,0 x 100 Teilgewinde	2	200	920.316 / 4111	-
6,0 x 60	3	200	824.821 / 4111	824.821 / 4011
6,0 x 60 Teilgewinde	3	200	920.036 / 4111	920.036 / 4011
6,0 x 70	3	200	824.822 / 4111	-
6,0 x 70 Teilgewinde	3	200	920.038 / 4111	920.038 / 4011
6,0 x 80	3	200	882.493 / 4111	-
6,0 x 80 Teilgewinde	3	200	920.039 / 4111	920.039 / 4011
6,0 x 90 Teilgewinde	3	200	823.303 / 4111	823.303 / 4115
6,0 x 100 Teilgewinde	3	100	882.494 / 4111	882.494 / 4011
6,0 x 120 Teilgewinde	3	100	882.495 / 4111	882.495 / 4011
6,0 x 130 Teilgewinde	3	100	-	999.023 / 4011
6,0 x 140 Teilgewinde	3	100	824.827 / 4111	824.827 / 4115
6,0 x 150 Teilgewinde	3	100	999.025 / 4111	999.025 / 4011

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Spanplattenschrauben

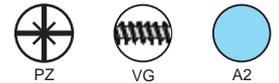
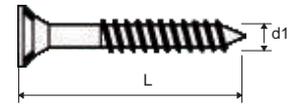
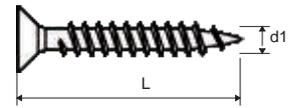
### SPANPLATTENSCHRAUBEN EDELSTAHL MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ

Spanplattenschraube zum universellen Einsatz. Geeignet bei Hart- oder Weichholz, Spanplatten, Kunststoffe, dünne Metallbleche, Profil, usw.

**Vorteile:**

- Universell einsetzbar
- Einschrauben ohne Vorbohren
- Durch die Oberflächenbeschichtung werden die Einschraubmomente gering gehalten

Material	Edelstahl A2
Kopfform	Senkkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3
Gewinde-Ø	3,0-4,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	VBH Artikel-Nr.	
3,0 x 20	1	200	497.789 / 6501	
3,0 x 25	1	200	882.469 / 6501	
3,0 x 30	1	200	882.470 / 6501	
3,5 x 16	2	200	808.076 / 6501	
3,5 x 20	2	200	882.472 / 6501	
3,5 x 25	2	200	800.428 / 6501	
3,5 x 30	2	200	497.835 / 6501	
3,5 x 35	2	200	497.843 / 6501	
4,0 x 30	2	200	497.878 / 6501	
4,0 x 35	2	200	497.886 / 6501	
4,0 x 40	2	200	882.473 / 6501	
4,0 x 50	2	200	882.475 / 6501	

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

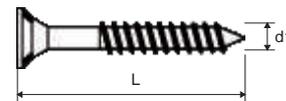
## Spanplattenschrauben

### SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND

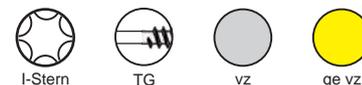
Spanplattenschraube zum universellen Einsatz. Geeignet bei Hart- oder Weichholz, Spanplatten, Kunststoffe, dünne Metallbleche, Profil, usw.

**Vorteile:**

- Universell einsetzbar
- Einschrauben ohne Vorbohren
- Durch die Oberflächenbeschichtung werden die Einschraubmomente gering gehalten



Material	Stahl verzinkt
Antrieb	I-Stern T15 - T30
Gewinde-Ø	3,0 - 6,0 mm



d1 x L in mm	Bit-Größe	VE	gelb verzinkt	hell verzinkt
3,5 x 30 Teilgewinde	T15	1.000	824.768 / 4114	824.768 / 4014
3,5 x 35 Teilgewinde	T15	1.000	824.769 / 4114	824.769 / 4115
3,5 x 40 Teilgewinde	T15	1.000	824.770 / 4114	824.770 / 4115
3,5 x 45 Teilgewinde	T15	1.000	824.772 / 4114	824.772 / 4115
3,5 x 50 Teilgewinde	T15	500	825.002 / 4114	825.002 / 4115
4,0 x 30 Teilgewinde	T20	1.000	824.781 / 4114	824.781 / 4115
4,0 x 35 Teilgewinde	T20	1.000	824.783 / 4114	824.783 / 4014
4,0 x 40 Teilgewinde	T20	1.000	824.784 / 4114	824.784 / 4014
4,0 x 45 Teilgewinde	T20	500	824.786 / 4114	824.786 / 4115
4,0 x 50 Teilgewinde	T20	500	824.787 / 4114	824.787 / 4115
4,0 x 60 Teilgewinde	T20	500	824.789 / 4114	824.789 / 4115
4,0 x 70 Teilgewinde	T20	200	824.790 / 4114	824.790 / 4014
4,5 x 30 Teilgewinde	T20	1.000	824.796 / 4114	-
4,5 x 35 Teilgewinde	T20	500	824.797 / 4114	824.797 / 4115
4,5 x 40 Teilgewinde	T20	500	824.799 / 4114	824.799 / 4115
4,5 x 45 Teilgewinde	T20	500	824.800 / 4114	824.800 / 4014
4,5 x 50 Teilgewinde	T20	500	824.802 / 4114	824.802 / 4115
4,5 x 60 Teilgewinde	T20	500	824.803 / 4114	824.803 / 4014
4,5 x 70 Teilgewinde	T20	200	824.804 / 4114	824.804 / 4115
4,5 x 80 Teilgewinde	T20	200	907.670 / 4114	-
5,0 x 30 Teilgewinde	T25	500	824.807 / 4114	-
5,0 x 35 Teilgewinde	T25	500	824.808 / 4114	-
5,0 x 40 Teilgewinde	T25	500	824.809 / 4114	-
5,0 x 50 Teilgewinde	T25	500	824.812 / 4114	824.812 / 4014
5,0 x 60 Teilgewinde	T25	500	824.814 / 4114	824.814 / 4014
5,0 x 70 Teilgewinde	T25	200	824.815 / 4114	824.815 / 4014
5,0 x 80 Teilgewinde	T25	200	824.816 / 4114	824.816 / 4014
5,0 x 90 Teilgewinde	T25	200	824.817 / 4114	824.817 / 4014
5,0 x 100 Teilgewinde	T25	200	824.818 / 4114	824.818 / 4115
5,0 x 120 Teilgewinde	T25	200	907.671 / 4114	907.671 / 4115
6,0 x 50 Teilgewinde	T30	200	824.820 / 4114	824.820 / 4115
6,0 x 60 Teilgewinde	T30	200	824.821 / 4114	824.821 / 4115
6,0 x 70 Teilgewinde	T30	200	824.822 / 4114	824.822 / 4115
6,0 x 80 Teilgewinde	T30	200	824.823 / 4114	824.823 / 4115
6,0 x 90 Teilgewinde	T30	200	824.824 / 4114	824.824 / 4115
6,0 x 100 Teilgewinde	T30	100	824.825 / 4114	824.825 / 4115
6,0 x 120 Teilgewinde	T30	100	824.977 / 4114	824.977 / 4115
6,0 x 140 Teilgewinde	T30	100	824.827 / 4114	824.827 / 4014
6,0 x 160 Teilgewinde	T30	100	824.830 / 4114	824.830 / 4115
6,0 x 180 Teilgewinde	T30	100	907.678 / 4114	-



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

---

### DÜBEL

---

Als Dübel wird üblicherweise ein Bauelement bezeichnet, das zur Befestigung einer Schraube oder eines Gegenstandes an einer Mauer einer (Raum-) Decke, einem (Fuß) Boden oder auch an sonstigen Flächen – z. B. im Freien – verwendet wird. Daneben wird das Wort Dübel auch allgemein für die Befestigung gleichartiger Teile durch spezielle Formen verwendet (siehe Holzdübel). Seit einiger Zeit werden Verbindungs- und Befestigungselemente, die Dübel und Schraube in sich vereinigen und vor allem für hohe Lasten verwendet werden (und eigentlich

als Verbund-, Hinterschnitt- usw. -Anker bezeichnet werden) auch als Dübel bezeichnet.

Dübel werden in verschiedenen Größen angeboten, die sich nach dem Durchmesser des Dübels (bzw. des nötigen Bohrloches), gemessen in Millimeter, richten. Entscheidend für die Wahl des Dübels ist der Untergrund und Beschaffenheit des Baustoffes. Unterschieden wird dabei zwischen Beton, Mauerwerk und Plattenbaustoffen.

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER NYLONDÜBEL SX

#### Vorteile:

- 4-fach Spreizung garantiert höchste Haltewerte.
- Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.
- Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz.
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert die Montagezeit.
- Integrierte Einschlagsperre ermöglicht - bei vormontierter Schraube - eine optimale Durchsteckmontage.
- Ausgeprägter Dübelrand verhindert Tieferrutschen des Dübels in das Bohrloch.
- Temperaturbeständig von -40° bis +80°C
- Dübelgeometrie ermöglicht die Verwendung von Holz- und Spanplattenschrauben von 2 bis 12 mm
- Durchsteck- und Vorsteckmontage



#### Geeignet für:

- Beton
- Spannbeton-Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o.a.



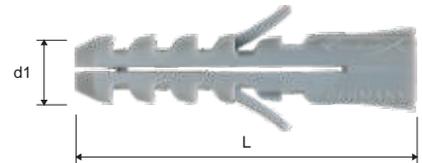
#### Werkstoff: Nylon

d1 x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	für Schrauben-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 30	SX 6	40	4 - 5	10	315.022 / 0006
8 x 40	SX 8	50	4,5 - 6	10	315.022 / 0008
10 x 50	SX 10	70	6 - 8	50	315.022 / 0010
12 x 60	SX 12	80	8 - 10	25	315.022 / 0012

### FISCHER NYLONDÜBEL S

#### Vorteil:

- Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.
- Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz.
- Temperaturbeständig von -40° bis +80°C
- Dübelgeometrie ermöglicht die Verwendung von Holz- und Spanplattenschrauben von 2 bis 16 mm.
- Durchsteck- und Vorsteckmontage



#### Geeignet für:

- Beton
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o.a.



#### Werkstoff: Nylon

d1 x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	für Schrauben-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
5 x 25	S 5	35	2,6 - 4	100	453.544 / 0005
6 x 30	S 6	40	3,5 - 5	100	453.544 / 0006
8 x 40	S 8	55	4,5 - 6	100	453.544 / 0008
10 x 50	S10	70	6 - 8	50	453.544 / 0010
12 x 60	S12	80	8 - 10	25	453.544 / 0012
14 x 70	S14	90	10 - 12	20	453.544 / 0014
16 x 100	S16	100	12 (1/2")	10	453.544 / 0016



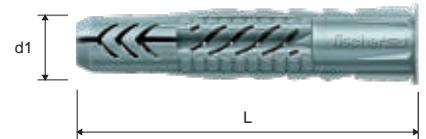
# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER UNIVERSALDÜBEL UX

#### Vorteile:

- Universelles Funktionsprinzip erlaubt sicheren Einsatz in fast allen Baustoffen.
- Schräge Verbindungsstege für optimale Schraubenführung verhindern "Herauslaufen" der Schraube.
- Sägezahn-Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.
- Durchsteck- und Vorsteckmontage



#### Beton:

- Spannbeton-Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel Beton o.a.
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Spanplatten



#### Werkstoff: Nylon

d x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	für Schrauben-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
6 x 35	UX 6	45	4 - 5	100	360.691 / 0006
8 x 50	UX 8	60	4,5 - 6	100	360.691 / 0008
10 x 60	UX 10	75	6 - 8	50	360.691 / 0010
12 x 70	UX 12	85	8 - 10	25	360.691 / 0012

### FISCHER NAGELDÜBEL MIT NAGEL NU-ZZ

#### Vorteile:

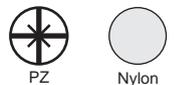
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert Montagezeit.
- Integrierte Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Aufspreizen. Dies ermöglicht leichtes und zuverlässiges Einschlagen auch unter schwierigen Bedingungen.
- Kann universell in vielen Untergründen - auch in Lochsteinmauerwerk - eingesetzt werden.
- Nagelschraube mit Sägezahnengewinde lässt sich leicht einschlagen und bei Bedarf einfach ausdrehen.
- Werkzeugaufnahme Kreuzschlitz PZ ermöglicht das lösen des Dübels z.B. zur nachträglichen Justierung oder Demontage.
- Durchsteckmontage



#### Geeignet für:

- Beton
- Naturstein
- Mauerziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton

Material Dübel	Nylon
Material Nagel	Stahl galvanisch verzinkt
Kopfform	Zylinderkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3



d x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	Bohr-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
5 x 36	NU 5 x 36 ZZ	46 mm	5 mm	100	363.649 / 0536
5 x 45	NU 5 x 45 ZZ	55 mm	5 mm	50	363.649 / 0545
6 x 35	NU 6 x 35 ZZ	45 mm	6 mm	50	363.649 / 0635
6 x 42	NU 6 x 42 ZZ	52 mm	6 mm	50	363.649 / 0642
6 x 55	NU 6 x 55 ZZ	65 mm	6 mm	50	363.649 / 0655
6 x 70	NU 6 x 70 ZZ	80 mm	6 mm	50	363.649 / 0670
8 x 45	NU 8 x 45 ZZ	55 mm	8 mm	50	363.649 / 0845
8 x 57	NU 8 x 57 ZZ	67 mm	8 mm	50	363.649 / 0857
8 x 75	NU 8 x 75 ZZ	85 mm	8 mm	50	363.649 / 0875

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER NAGELDÜBEL MIT NAGEL N-Z

#### Vorteile:

- Einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert Montagezeit.
- Integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige aufspreizen verklemmen des Dübels bei der Montage und ermöglicht so ein leichtes einschlagen.
- Nagelschraube mit Sägezahngevinde lässt sich leicht einschlagen und bei Bedarf einfach ausdrehen.
- Werkzeugaufnahme Kreuzschlitz PZ ermöglicht das lösen des Dübels z.B. zur nachträglichen Justierung oder Demontage.
- Durchsteckmontage



#### Geeignet für:

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| • Beton                     | • Porenbeton                     |
| • Naturstein                | • Vollgips-Platten               |
| • Mauerziegel               | • Hochlochziegel                 |
| • Kalksand-Vollstein        | • Kalksand-Lochstein             |
| • Vollstein aus Leichtbeton | • Hohlblockstein aus Leichtbeton |

Material Dübel	Nylon
Material Nagel	Stahl galvanisch verzinkt
Kopfform	Zylinderkopf
Antrieb	Kreuzschlitz Pozidriv (PZ) Größe 1-3



d1 x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	Bohr-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.	
5 x 30	N 5 x 30 Z	45 mm	5 mm	100	796.409 / 0530	
5 x 40	N 5 x 40 Z	55 mm	5 mm	100	796.409 / 0540	
5 x 50	N 5 x 50 Z	65 mm	5 mm	100	796.409 / 0550	
6 x 40	N 6 x 40 Z GP	55 mm	6 mm	100	796.409 / 0640	
6 x 60	N 6 x 60 Z GP	75 mm	6 mm	100	796.409 / 0660	
6 x 80	N 6 x 80 Z GP	95 mm	6 mm	100	796.409 / 0680	
8 x 60	N 8 x 60 Z GP	75 mm	8 mm	100	796.409 / 0860	
8 x 80	N 8 x 80 Z GP	95 mm	8 mm	100	796.409 / 0880	
8 x 100	N 8 x 100 Z GP	115 mm	8 mm	100	796.409 / 0810	
8 x 120	N 8 x 120 Z GP	135 mm	8 mm	100	796.409 / 0812	

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER UNIVERSAL-RAHMENDÜBEL FUR-T

#### Vorteile:

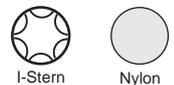
- Nur ein Dübel für alle Baustoffe
- Alle Befestigungssätze sind vormontiert
- Patentierte Lamellentechnik garantiert hohe Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinen.
- Integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen des Dübels bei der Montage.
- Ausführung FUR-FUS erspart zusätzliche Unterlegscheibe und verhindert Kontaktkorrosion.
- Umfangreiches Sortiment für Holz- und Metallkonstruktionen (Innen- und Außenbereich) ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum.



#### Geeignet für:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- haufwerksporiger Leichtbeton
- dreischichtige Außenwandplatten

Material Dübel	Nylon
Material Nagel	Stahl galvanisch verzinkt
Kopfform	Zylinderkopf
Antrieb	I-Stern T30



d1 x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	für Schrauben-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.	
8 x 80	FUR 8 x 80 T	90 mm	6 x 85	50	941.560 / 0808	
8 x 100	FUR 8 x 100T	110 mm	6 x 85	50	941.560 / 0810	
8 x 120	FUR 8 x 120T	130 mm	6 x 85	50	941.560 / 0812	
10 x 80	FUR 10 x 80 T	90 mm	7 x 85	50	941.560 / 2108	
10 x 100	FUR 10 x 100 T	110 mm	7 x 105	50	941.560 / 2110	
10 x 115	FUR 10 x 115 T	125 mm	7 x 120	50	941.560 / 2115	
10 x 135	FUR 10 x 135 T	145 mm	7 x 140	50	941.560 / 2113	
10 x 160	FUR 10 x 160 T	170 mm	7 x 165	50	941.560 / 2116	

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER LANGSCHAFTDÜBEL SXR-T

#### Vorteile:

- Alle Befestigungssätze sind vormontiert.
- Integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen des Dübels bei der Montage.
- Ausführung SXR-FUS erspart zusätzliche Unterlegscheibe und verhindert Kontaktkorrosion.



#### Zugelassen für:

- Beton
- Vollziegel
- Kalksandvollstein
- Kalksandlochstein
- Vollblock aus Leicht- und Normalbeton
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hochlochziegel
- Wärmedämmblöcke

#### Auch geeignet für:

- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Porenbeton
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollgips-Platten

#### Zur Befestigung von:

- Toren
- Türrahmen
- Feuerschutztüren
- Fenstern
- Küchenhängeschränken
- Garderoben
- Geländer

Material Dübel	Nylon
Oberfläche	Stahl galvanisch verzinkt
Antrieb	I-Stern T30 / T40
Kopfform	Senkkopf



d1 x L in mm	Bezeichnung	min. Bohrlochtiefe	Antrieb	VE	VBH Artikel-Nr.	
8 x 60	SXR 8 x 60 T	70 mm	T30	50	385.511 / 0806	
8 x 80	SXR 8 x 80 T	90 mm	T30	50	385.511 / 0808	
8 x 100	SXR 8 x 100 T	110 mm	T30	50	385.511 / 0810	
8 x 120	SXR 8 x 120 T	130 mm	T30	50	385.511 / 0812	
10 x 80	SXR 10 x 80 T	90 mm	T40	50	385.511 / 1008	
10 x 100	SXR10 x 100 T	110 mm	T40	50	385.511 / 1010	
10 x 120	SXR 10 x 120 T	130 mm	T40	50	385.511 / 1012	
10 x 140	SXR 10 x 140 T	150 mm	T40	50	385.511 / 1014	
10 x 160	SXR 10 x 160 T	170 mm	T40	50	385.511 / 1016	
10 x 180	SXR 10 x 180 T	190 mm	T40	50	385.511 / 1018	
10 x 200	SXR 10 x 200 T	210 mm	T40	50	385.511 / 1020	
10 x 230	SXR 10 x 230 T	240 mm	T40	50	385.511 / 1023	
10 x 260	SXR 10 x 260 T	270 mm	T40	50	385.511 / 1026	

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER JUSTIERDÜBEL S10 J 75 S

**Vorteile:**

- Stufenlose Justierung vermindert Arbeitsaufwand.
- Integrierte Abstandsschraube erspart Keile und Klötze zur Fixierung des Bauteils.
- Durchsteckmontage

**Geeignet für:**

- Beton, Porenbeton
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton
- Vollgips-Platten



Material Dübel	Kunststoff
Material Schraube	Stahl verzinkt
Antrieb	I-Stern T40



Bezeichnung	Bohr-Ø	min. Bohrlochtiefe	Schrauben Abmessung	VE	VBH Artikel-Nr.
S10 J 75 S	10 mm	115 mm	6 x 180 mm	50	816.392 / 1075

### FISCHER GIPSKARTONDÜBEL GK

**Vorteile:**

- Scharfes, selbstschneidendes Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung.
- Einfache und schnelle Montage mit dem Akku-/ Elektroschrauber.
- Eindrehwerkzeug liegt jeder Packung bei.

**Geeignet für:**

- Gipskartonplatten

**Zur Befestigung von:**

- Bildern
- Lampen
- Sockelleisten
- Schlüsselkästchen



Material Dübel	Kunststoff
----------------	------------

Dübellänge	Bezeichnung	für Schrauben-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
22 mm	Gipskartondübel GKI	4 - 5 mm	100	912.598 / 0000

### FISCHER HOHLRAUM-METALLDÜBEL HM

**Vorteile:**

- Spreizarme und großer Anpressradius erhöhen Tragfähigkeit und Sicherheit.
- Verdrehsicherung (ausgeprägte Krallen) verhindert Mitdrehen während der Montage.
- Oberflächenbündiger, dauerhaft verspreizter Dübel ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Anbauteils.

**Geeignet für:**

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Spanplatten, Holzwolleleichtbauplatten
- Hohldecken
- Sperrholz



Material Dübel	Stahl galvanisch verzinkt
----------------	---------------------------

d1 x L in mm	Bezeichnung	Dübellänge	Bohr-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
4 x 32	HM 4 x 32 S	32 mm	8 mm	50	934.032 / 0432
4 x 46	HM 4 x 46 S	46 mm	8 mm	50	934.032 / 0446
4 x 59	HM 4 x 59 S	59 mm	8 mm	50	934.032 / 0459
5 x 37	HM 5 x 37 S	37 mm	10 mm	50	934.032 / 0537
5 x 52	HM 5 x 52 S	52 mm	10 mm	50	934.032 / 0552
5 x 65	HM 5 x 65 S	65 mm	10 mm	50	934.032 / 0565
6 x 37	HM 6 x 37 S	37 mm	12 mm	50	934.032 / 0637
6 x 52	HM 6 x 52 S	52 mm	12 mm	50	934.032 / 0652
6 x 62	HM 6 x 62 S	65 mm	12 mm	50	934.032 / 0662
6 x 80	HM 6 x 80 S	80 mm	12 mm	50	934.032 / 0680

# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER FEDERKLAPPDÜBEL KD

Der vielseitige Hohlraumdübel

**Vorteile:**

- Oberflächenbündiger Nylon-Kippdübel K54 ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Anbauteils.
- Galvanisch verzinkt und blau chromatiert für guten Korrosionsschutz.
- Lange Gewindestangen ermöglichen Überbrückung großer Wandstärken.

**Geeignet für:**

- Spannbeton- Hohldeckenplatten
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Spanplatten
- Hohldecken aus Ziegel und Beton

Material Stahl galvanisch verzinkt / blau chromatiert



Dübellänge	Bezeichnung	Bohr-Ø	max. Plattendicke	VE	VBH Artikel-Nr.
95 mm	Kippdübel 3	12 mm	65 mm	50	863.442 / 0203
105 mm	Kippdübel 4	14 mm	69 mm	50	863.442 / 0204

### FISCHER PLATTENDÜBEL PD

Konus-Spreizdübel für Plattenbaustoffe ab 6 mm Dicke.

**Vorteile:**

- Vorgeformtes Innengewinde für Spanplattenschrauben sorgt für einfaches und schnelles Eindrehen.
- Hohes Festdrehmoment verbessert das Setzgefühl (Dübel "zieht richtig")
- Dübel hält bei dünnen Platten durch Formschluss und bei dicken Platten durch Spreizkräfte.
- Kurze Spreizzone ermöglicht Verwendung bei geringem Platz hinter der Wand.

**Geeignet für:**

- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Spanplatten
- Sperrholz



Dübellänge	Bezeichnung	Bohr-Ø	max. Plattendicke	VE	VBH Artikel-Nr.
29 mm	PD 8	8 mm	6 mm	100	348.296 / 0008
28 mm	PD 10	10 mm	7 mm	100	348.296 / 0010
27 mm	PD12	12 mm	8 mm	50	348.296 / 0012

### FISCHER INJEKTION-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL FIS V

Das starke und universelle Injektionssystem mit Zulassung für zahlreiche Baustoffe

- Styrolfreier, schnellabbindender Hochleistungs-Hybridmörtel.
- Beim Auspressen mittels spezieller Auspresspistole werden beide Komponenten im Statikmischrohr vermischt und aktiviert.
- Angebrochene Kartuschen sind durch einfachen Statikmischerwechsel wiederverwendbar.

**Vorteile:**

- Leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen.
- Universelles Befestigungssystem für ein breites Anwendungsfeld auf der Baustelle.
- Spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände.
- Umfangreiches Zubehörsortiment für breites Einsatzfeld.
- Ergonomische Auspresspistolen für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten.
- Eine Vielzahl an Zulassungen regeln zahlreiche Anwendungen in fast allen Baustoffen und garantieren maximale Sicherheit.
- Weltweit erstes Injektionssystem mit Zulassungen für beton, Bewehrungsanschlüsse, Vollsteine, Lochsteine und Porenbeton.

**Zur Befestigung von:**

- Stahlkonstruktionen
- Geländern
- Handläufe
- Konsolen
- Leitern
- Maschinen
- Kabeltrassen
- Treppen
- Toren
- Fassaden
- Fensterelementen
- Hochregallagern
- Vordächern
- Abstandskonstruktionen



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
FIS V 360 S	6	367.651 / 0000



# ALLGEMEINE BEFESTIGUNG

## Dübel

### FISCHER INJEKTION-MULTIFUNKTIONSMÖRTEL FIS VS

Die spreizdruckfreie Kunstharzverankerung für zugelassene Kleinanwendungen.

- Styrolfreier, hochwertiger Hybridmörtel.
- Beim FIS VS 300 T wird der Mörtel mit einer handelsüblichen Silikonauspresspistole injiziert.
- Speziell mit verlängerter Verarbeitungszeit und geringen Auspresskräften.
- Angebrochene Kartuschen sind durch einfachen Statikmischerwechsel wiederverwendbar.
- Mörtelfarbe rot.

#### Vorteile:

- Leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen.
- Universelles Befestigungssystem für ein breites Anwendungsfeld auf der Baustelle.
- Längere Verarbeitungszeiten für einfache Montage.
- Spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände.
- Umfangreiches Zubehörsortiment für breites Einsatzfeld.

#### Zugelassen für:

- ungerissenen Beton
- Vollziegel
- Kalkstein-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblocksteine
- haufwerksoriger Leichtbeton



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
FIS VS 300 T	6	389.350 / 0000 

### AUSPRESSPISTOLE FIS AK

Geeignet zum Auspressen von Injektionsmörtel.  
Material: Kunststoff



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
FIS AK	1	389.351 / 0000 

### FISCHER FLÜSSIGDÜBEL FILL & FIX

Fester Halt in allen Baustoffen. Auch in ausgerissenen Bohrlöchern.

- Lösungsmittelfreie, überstreichbare 2-Komponenten-Injektionsmasse die ins Bohrloch eingespritzt wird, dort auf ein definiertes Volumen expandiert und schnell aushärtet.
- Geeignet zum Reparieren ausgerissener Bohrlöcher, zum Einsatz in schwierigen Baustoffen und zur Verwendung als Reparaturmasse.
- In die ausgehärtete Masse können problemlos beliebige in Holz anwendbare Schrauben, Ösen Haken oder ähnliches im Durchmesser von 2 bis 6 mm ein- und ausgedreht werden.

#### Vorteile:

- Für alle Baustoffe geeignet
- Auch als Reparaturmesser für alle Holzwerkstoffe
- Maximalen Halt in Hohlräumen
- Optimal für Renovierungen geeignet
- Einfache und schnelle Anwendung:  
Schrauben können direkt in die ausgehärtete Masse eingedreht werden (wie in Holz)
- Mehrmaliges Ein- und Ausschrauben möglich
- Überstreichbare und schleifbare Masse
- Inhalt reicht für mind. 4 Bohrlöcher Ø 10 mm und 50 mm Tiefe
- Ca. 2-5 min nach dem Füllen der Löcher Schraube eindrehen



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
fill & fix	2x Statikmischer 4x Ankerhülse 2x Verlängerungsschlauche	1	386.867 / 0000 
Statikmischer fill & fix	6 Statikmischer 6 Verlängerungsschläuche	1	386.868 / 0000 





## FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

### Hinweise

#### ALLGEMEIN

Flachprofile zur inneren und äußeren Verleistung.

Flachprofile sind vielseitig verwendbar. Profile mit Selbstkleber und Schaumkleber halten ohne zusätzliche Befestigungshilfe am Baukörper. Flachprofile mit Selbstkleber sind ausschließlich nur für den inneren Bereich geeignet, wogegen der Schaumkleber auch für den äußeren Bereich verwendet werden kann. Grundvoraussetzung hierfür ist eine vorher gereinigte und glatte, nicht strukturierte Oberfläche.

Die Ausführung der Flachprofile kann sowohl mit Weichlippe als auch ohne erfolgen.

Die Weichlippe gibt der Leiste einen formschönen Abschluss zum unebenen Mauerwerk.

Die Flachleiste kann ebenfalls dazu verwendet werden um eine Sichtfuge zu schließen oder abzudecken.

Ebenfalls gilt es zu beachten, dass die Kunststoff-Profile aus

Gründen der Ausdehnung mit ausreichendem Abstand geklebt werden, da es sonst zu Spannung und einer daraus resultierenden Ablösung vom Baukörper kommt.

Bei der Verarbeitung sind folgende Hinweise unbedingt zu beachten:

1. Untergrund ausreichend reinigen.
2. Nicht zu stramm in die Laibung kleben, Profil muss sich ausdehnen können.
3. Leiste in richtiger Größe wählen damit der Kleber vollflächig haften kann.
4. Dekorleisten nur im Innenbereich verwenden.

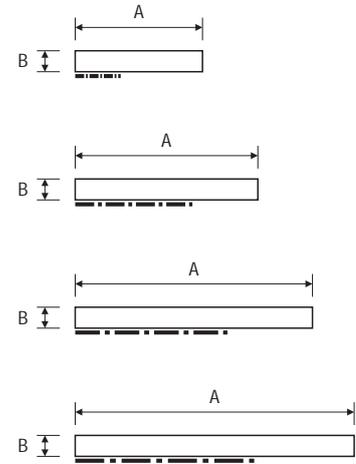
Schaumkleber ist für den Außenbereich geeignet, jedoch nicht Dekorfolie.

**Alle Fensterprofile für die Montage sind auch in Dekoroberfläche lieferbar, eine Übersicht der Dekorfarben finden Sie auf Seite 131.**

# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

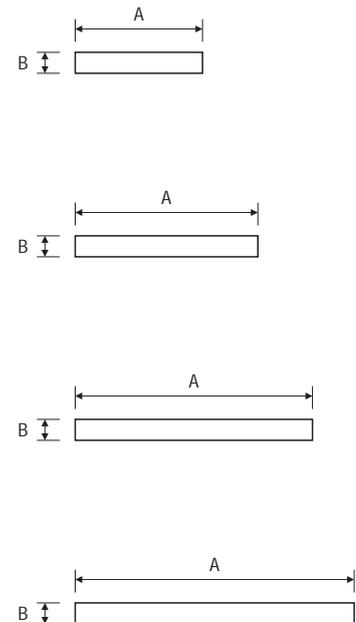
## PVC-FLACHPROFIL 3 MM, SELBSTKLEBEND

Farbe	Maß A	Maß B	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.578 / 1000
	25 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.839 / 1000
	30 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.840 / 1000
	35 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.841 / 1000
	40 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.579 / 1000
	50 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.842 / 1000
	60 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.843 / 1000
	70 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.580 / 1000
	80 mm	3 mm	4,5 m	45 m	938.809 / 1000
	100 mm	3 mm	4,5 m	45 m	941.225 / 1000



## PVC-FLACHPROFIL 3 MM

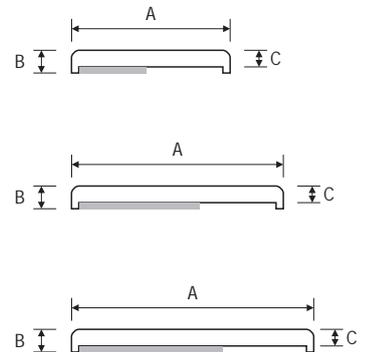
Farbe	Maß A	Maß B	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 mm	3 mm	6 m	60 m	951.646 / 1000
	25 mm	3 mm	6 m	60 m	924.847 / 1000
	30 mm	3 mm	6 m	60 m	924.848 / 1000
	35 mm	3 mm	6 m	60 m	924.850 / 1000
	40 mm	3 mm	6 m	60 m	924.851 / 1000
	50 mm	3 mm	6 m	60 m	924.852 / 1000
	60 mm	3 mm	6 m	60 m	924.853 / 1000
	70 mm	3 mm	6 m	60 m	924.854 / 1000
	80 mm	3 mm	6 m	60 m	951.648 / 1000
	100 mm	3 mm	6 m	60 m	951.649 / 1000
	120 mm	3 mm	6 m	60 m	941.228 / 1000
	150 mm	3 mm	6 m	60 m	941.229 / 1000
	160 mm	3 mm	6 m	60 m	319.903 / 1000
	180 mm	3 mm	6 m	60 m	319.904 / 1000
	200 mm	3 mm	6 m	60 m	319.905 / 1000



# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

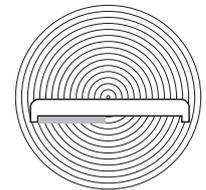
## PVC-FLACHPROFIL 3MM, MIT SCHAUMKLEBER

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.836 / 1000
	30 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.839 / 1000
	40 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.840 / 1000
	50 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.842 / 1000
	60 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.843 / 1000
	70 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.844 / 1000



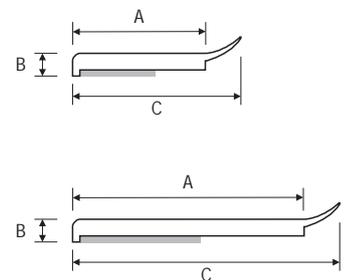
## AUF ROLLE, KARTONVERPACKT, MIT SICHTFENSTER

Farbe	Maß A x B	Maß C	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 3 mm	2 mm	150 m	347.159 / 1000
	30 x 3 mm	2 mm	150 m	347.162 / 1000
	40 x 3 mm	2 mm	150 m	347.163 / 1000
	50 x 3 mm	2 mm	150 m	347.164 / 1000
	60 x 3 mm	2 mm	150 m	347.165 / 1000



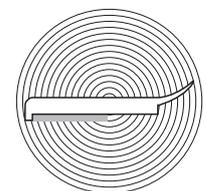
## PVC-FLACHPROFIL 3MM, MIT SCHAUMKLEBER UND WEICHLIPPE

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.217 / 1000
	30 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.844 / 1000
	40 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	927.471 / 1000
	50 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.845 / 1000
	60 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.846 / 1000
	70 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.200 / 1000
	80 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.203 / 1000



## AUF ROLLE, KARTONVERPACKT, MIT SICHTFENSTER

Farbe	Maß A x B	Maß C	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 2,5 mm	2 mm	150 m	387.295 / 1000
	30 x 2,5 mm	2 mm	150 m	387.296 / 1000
	40 x 2,5 mm	2 mm	150 m	387.297 / 1000
	50 x 2,5 mm	2 mm	150 m	387.298 / 1000
	60 x 2,5 mm	2 mm	150 m	387.299 / 1000



# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

## greenteQ FLACHLEISTE PVC

Aus hochwertigem UV-beständigem PVC mit Schaumkleber einsetzbar für den Innen- und Außenbereich.  
greenteQ Flachleisten finden ihren Anwendungsbereich in der Montage von Kunststofffenstern, zur Fugenabdeckung. Sie werden auf Rolle geliefert und können individuell zugeschnitten werden. Das sich auf den Flachleisten befindliche 1,0 mm starkes PE Schaumstoffklebeband kann bei weißen greenteQ Flachleisten und glattem PVC Untergrund auch im Außenbereich verwendet werden. Die Flachleisten haben am Ende eine Siliconweichlippe, die nach dem Aufkleben das Klebeband vollkommen verdeckt, d.h. die Leiste schließt am Ende ohne Schattenfuge mit dem Profil ab.

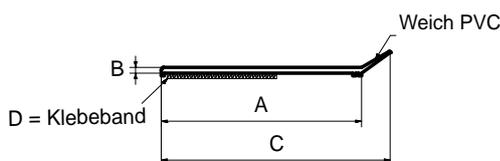
**Verarbeitungshinweis:** Alle Untergründe müssen trocken und sauber sein.

### Vorteile:

- UV beständig (lichtecht)
- Lagerfähig 2 Jahre, trocken gelagert
- Rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- Weniger Verschnitt, da Rollenware
- Einfacher Transport, da 50 Meter auf 1 Rolle

Farbe: weiß

Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Rollenlänge	VBH Artikel-Nr.	
15 mm	1,5 mm	20 mm	12 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0011	
25 mm	1,5 mm	30 mm	12 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0012	
35 mm	1,5 mm	40 mm	19 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0013	
45 mm	1,5 mm	50 mm	19 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0014	
55 mm	1,5 mm	60 mm	19 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0015	
65 mm	1,5 mm	70 mm	19 mm Klebeband	50 m	180.030 / 0016	



## greenteQ KLAPPWINKEL PVC

greenteQ Klappwinkel aus dem hochwertigem UV-beständigem PVC mit Schaumkleber einsetzbar für den Innen- und Außenbereich.  
greenteQ Klappwinkel kann in beide Richtungen beliebig gebogen werden. Auf den beiden Klappabschnitten ist ein 12mm breites und 1mm starkes Selbstklebeband aufgetragen. greenteQ Klappwinkel in weiß und auf einer Rolle à 50mtr. lieferbar.

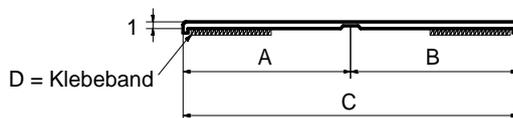
**Verarbeitungshinweis:** Alle Untergründe müssen trocken und sauber sein.

### Vorteile:

- UV beständig (lichtecht)
- Lagerfähig 2 Jahre, trocken gelagert
- Rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- Weniger Verschnitt, da Rollenware
- Einfacher Transport, da 50 Meter auf 1 Rolle

Farbe: weiß

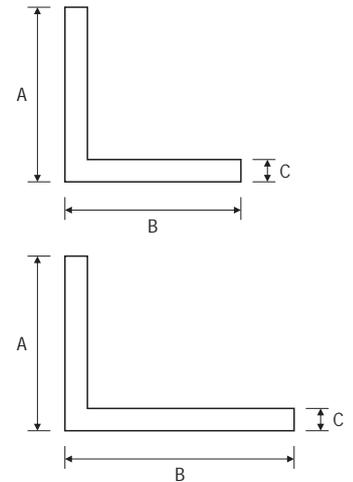
Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Rollenlänge	VBH Artikel-Nr.	
25 mm	25 mm	50 mm	12 mm Klebeband	50 m	180.031 / 0001	
20 mm	40 mm	60 mm	12 mm Klebeband	50 m	180.031 / 0002	
30 mm	30 mm	60 mm	12 mm Klebeband	50 m	180.031 / 0003	



# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

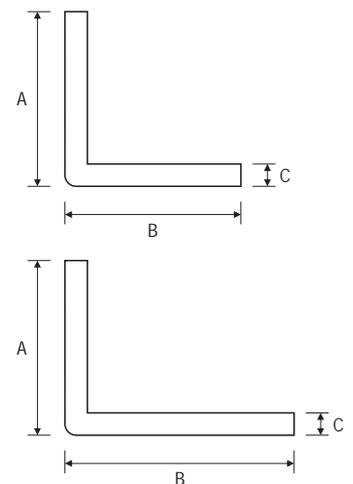
## PVC-WINKELPROFIL SCHARFKANTIG

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 20 mm	2,5 mm	6 m	60 m	927.004 / 1000
	30 mm	2,5 mm	6 m	60 m	927.005 / 1000
	50 mm	2,5 mm	6 m	60 m	927.008 / 1000
	25 x 40 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.653 / 1000
	60 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.655 / 1000
	80 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.659 / 1000
	100 mm	2,5 mm	6 m	60 m	951.660 / 1000
	30 x 30 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.651 / 1000
	40 x 40 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.652 / 1000
	50 x 50 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.654 / 1000



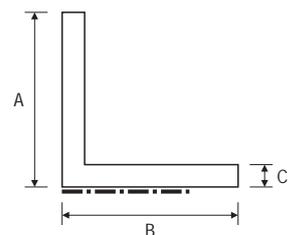
## PVC-WINKELPROFIL ABGERUNDET

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	11 x 45 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.772 / 1000
	60 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.770 / 1000
	25 x 150 mm	3,0 mm	6 m	60 m	951.662 / 1000
	50 x 150 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.767 / 1000
	60 x 60 mm	3,0 mm	6 m	60 m	951.656 / 1000
	100 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.769 / 1000
	70 x 70 mm	3,0 mm	6 m	60 m	951.657 / 1000
	80 x 80 mm	3,0 mm	6 m	60 m	951.658 / 1000
	90 x 90 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.699 / 1000
	100 x 100 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.700 / 1000
	40 x 60 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.761 / 1000
	50 x 100 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.763 / 1000
	50 x 120 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.766 / 1000
	60 x 100 mm	3,0 mm	6 m	60 m	951.663 / 1000
	80 x 120 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.764 / 1000



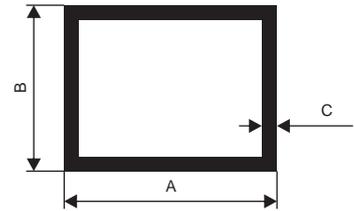
## PVC-WINKELPROFIL SCHARFKANTIG, SELBSTKLEBEND

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 30 mm	2,5 mm	6 m	60 m	323.129 / 1000
	50 mm	2,5 mm	6 m	60 m	323.130 / 1000



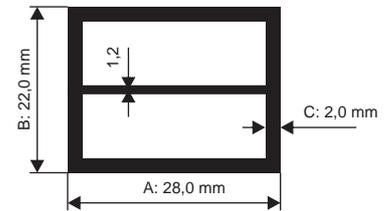
# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

## RECHTECKROHRE - SCHARFKANTIG



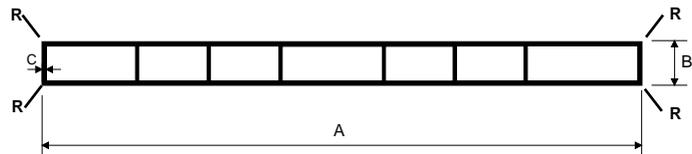
Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 12 mm	1 mm	6 m	60 m	965.675 / 1000
weiß	25 x 15 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.681 / 1000
weiß	40 x 25 mm	2,5 mm	6 m	60 m	942.956 / 1000
weiß	55 x 35 mm	2,0 mm	6 m	60 m	319.682 / 1000

## RECHTECKROHR MIT MITTELSTEG



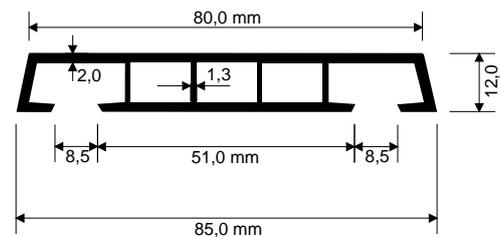
Farbe	Maße A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	28 x 22 mm	2 mm	6 m	60 m	323.127 / 1000 

## VERKLEIDUNGSBRETT OHNE NASE



Farbe	Maß A x B	Maß C	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	150 x 11 mm	1,2 mm	60 m	963.258 / 1000 

## VERKLEIDUNGSBRETT 85 X 12

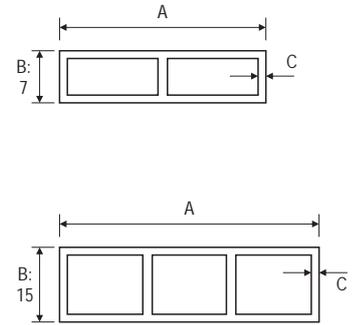


Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	319.780 / 1000 

# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

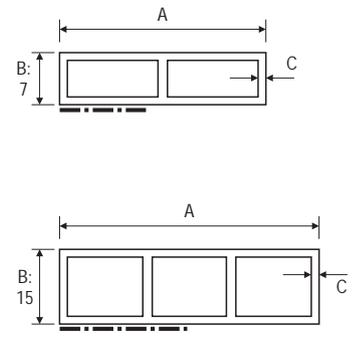
## PVC-Kammerprofil 7 und 15 mm

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	15 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	965.674 / 1000
	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	306.623 / 1000
	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	963.220 / 1000
	50 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.409 / 1000
	60 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.626 / 1000
	65 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	319.778 / 1000
	80 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.230 / 1000
	100 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.627 / 1000
	120 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	373.810 / 1000



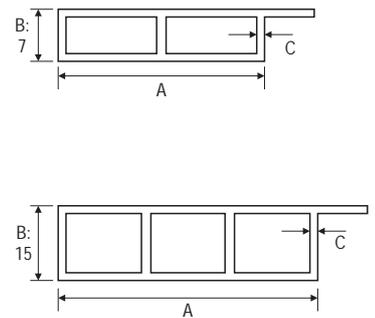
## PVC-Kammerprofil 7 und 15 mm, selbstklebend

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	15 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.824 / 1000
	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	997.594 / 1000
	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	963.226 / 1000
	50 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	364.192 / 1000
	60 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.635 / 1000
	65 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	364.194 / 1000
	80 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.636 / 1000
	100 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	304.556 / 1000



## PVC-Kammerprofil 7 und 15 mm, mit Nase

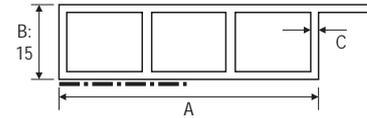
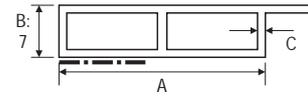
Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	17 x 15 mm	2,5 mm	6 m	60 m	345.866 / 1000
	20 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.622 / 1000
	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.623 / 1000
		15 mm	2,0 mm	6 m	994.411 / 1000
	40 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.624 / 1000
		15 mm	2,0 mm	6 m	994.407 / 1000
	50 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.625 / 1000
	60 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.410 / 1000
	80 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	962.918 / 1000



# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

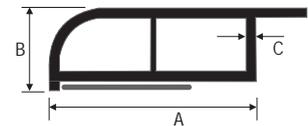
## PVC-WINKELPROFIL 7 UND 15 MM, MIT NASE, SELBSTKLEBEND

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	17 x 15 mm	2,5 mm	6 m	60 m	345.865 / 1000
	20 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.629 / 1000
	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.631 / 1000
	15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	333.638 / 1000
	40 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.632 / 1000
	15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	333.640 / 1000
	50 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.634 / 1000
	60 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	362.862 / 1000



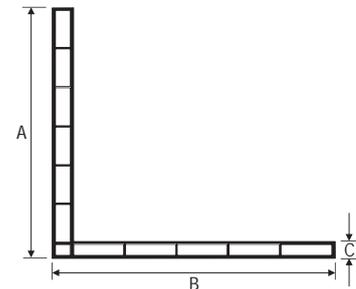
## PVC-KAMMERPROFIL SOFTLINE 7 MM, MIT NASE, SELBSTKLEBEND

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	25 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	381.885 / 1000
	35 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	381.886 / 1000
	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	381.887 / 1000



## PVC-WINKELPROFIL SCHARFKANTIG, SELBSTKLEBEND

Farbe	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	110 x 90 mm	2,5 mm	6 m	60 m	951.821 / 0000
	110 x 110 mm	2,5 mm	6 m	60 m	352.834 / 1000
	140 x 70 mm	2,5 mm	6 m	60 m	951.819 / 0000
	140 x 100 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.783 / 0000
	200 x 150 mm	2,5 mm	6 m	60 m	361.937 / 0000



## COSMOFEN PLUS PVC-KLEBSTOFF

COSMOFEN PLUS eignet sich zum schnellen, konstruktiven Verkleben von PVC-hart-Materialien, wie z.B. Wetterschenkel, Zusatzprofile und -leisten, Rollladenteile, Dachrinnen oder Rohre in Fachbetrieben eingesetzt. Für spezielle Anwendungen, z.B. PVC-hart auf Renolit-Oberflächen oder die Verklebung von coextrudierten Profilen (Trocal, Gealan), stehen Spezialklebstoffe zur Verfügung.

Mittelviskos: COSMOFEN PLUS  
Hochviskos: COSMOFEN PLUS HV



COSMOFEN PLUS PVC-Klebstoffe sind durch eingebaute UV-Stabilisatoren, wie bei den Fensterprofilen üblich, erhöht wetterecht ausgerüstet. Über 20 Jahre Praxiserfahrung, Institutsprüfbericht, Referenzaussagen namhafter Profilverhersteller bestätigen die führende Rolle dieser Klebstoffe im Fensterbau.

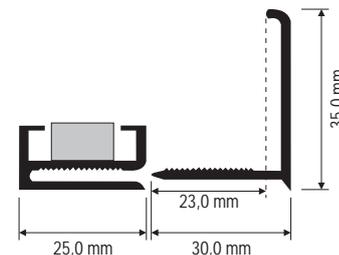
Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
COSMOFEN PLUS	transparent	200 g	30 Tuben	331.853 / 9990
COSMOFEN PLUS HV	weiß	200 g	30 Tuben	871.962 / 1000
COSMOFEN PLUS HV	transparent	200 g	30 Tuben	871.962 / 9990

# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

## Nach Stand der Technik

### PVC-ABDECKPROFIL 2-TEILIG MIT KOMPRIBAND

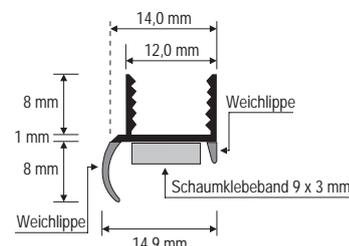
Vielseitig einsetzbares Kunststoffkombinationsprofil mit vorkomprimiertem Dichtband (Illmod Kompriband 15/6 grau). Das Profil besteht aus einem Grundkörper mit eingelassenem, durch einen Keder abgedeckten Kompriband. Der Grundkörper kann sowohl auf ein Blendrahmen als auch auf eine Rolladenführung entweder vor Ort oder in der Werkstatt montiert werden. Auf der Baustelle wird der Keder entfernt und das Element mit dem zuvor verklebten Grundkörper gegen den ANSCHLAG montiert. Das Band expandiert gegen das Mauerwerk, passt sich gemäß den Vorschriften (Bezug auf Illbruck Verarbeitungsrichtlinien) an. Um die Sichtfuge zu schließen, kann das Profil seitlich mit einem Blendprofil versehen werden. Als äußerer Anschluss eignet sich diese Variante hervorragend bei zweischaligen Mauerwerken mit Anschlag (z. B. Klinkerwerk).



Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 mm	60 m	364.251 / 0000

### PVC-PUTZPROFIL MIT SCHAUMKLEBER

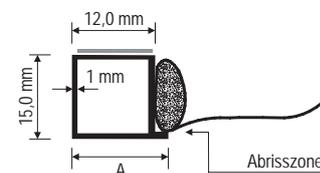
Hierbei handelt es sich um ein Profil, welches als Putzanschlussprofil entweder vor Ort oder in der Werkstatt auf den inneren Blendrahmen geklebt wird. Die seitlich angeordnete Weichlippe dient als flexible Armierung im eingebauten Zustand. Da es sich hier um eine Unterputzleiste handelt, sie verhindert die Rissbildung. Dieses Profil verfügt über ein ift-Prüfzeugnis, welches den Einsatz, genauer die Montage beschreibt. Wir weisen darauf hin, dass das PVC-Putzprofil nur unterstützend für anerkanntem „Stand der Technik“ anzuwenden ist.



Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	2 mm	60 m	362.059 / 0000

### PVC-DICHTPROFIL, SELBSTKLEBEND

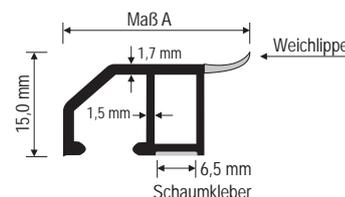
Es handelt sich hierbei um eine innere Verleistung die „Aufputz“ erfolgt. Die Kammerleiste hat einseitig zur Montagenase ein vorkomprimiertes in PE-Folie eingehäutes illbruck Kompriband. Die Dichtleiste wird je nach Fugengröße auf den Blendrahmen gegen das Mauerwerk geklebt. Nach erfolgter Montage wird die seitlich überstehende PE-Folie abgerissen und das Band beginnt zu expandieren. Nach erfolgter Ausdehnung passt sich das Kompriband der Fugengegebenheiten an und schließt somit nach innen dampfdiffusionsdicht ab. Die Leiste ist ausdrücklich nur für den Innenbereich geeignet.



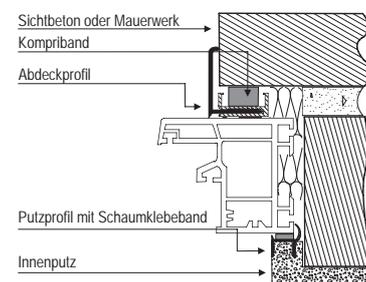
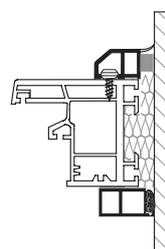
Farbe	Maß A	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	17 mm	6 m	60 m	356.681 / 1000
weiß	30 mm	6 m	60 m	356.683 / 1000
weiß	40 mm	6 m	60 m	356.684 / 1000

### PVC-DICHTPROFIL FÜR SCHRAUBNIPPEL

Dieses Profil eignet sich hervorragend für den Einsatz im äußeren Bereich der Fensterlaibung. Als Außenanschluss wird das Profil mit Nippelschrauben befestigt und kann somit nicht mehr runterfallen. Zusätzlich befindet sich auf der Rückseite ein Klebeband. Die seitliche Weichlippe passt sich formschön an die bauliche Gegebenheit an. Sie verdeckt ebenfalls das sich dahinter befindende Dichtmaterial wie Kompriband.



Farbe	Maß A	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	30 mm	6 m	60 m	364.253 / 1000
weiß	40 mm	6 m	60 m	364.252 / 1000
weiß	50 mm	6 m	60 m	364.254 / 1000



# FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

## Nach Stand der Technik

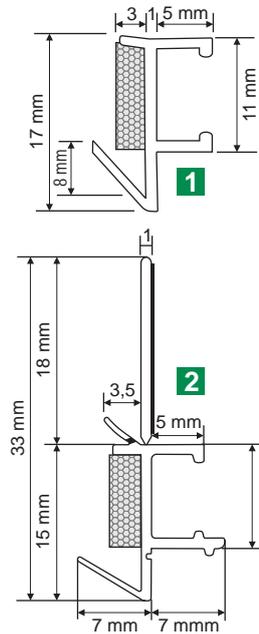
### NEUBAUDICHTLEISTE

**Einsatzbereich:** Die Neubaudichtleiste wird eingesetzt um die innere und äußere Anschlussfuge zwischen Fenster und Mauerwerk abzudichten. Der Einsatz beschränkt sich jedoch konstruktionsbedingt auf Anschlüsse die anschließend verputzt werden. Die Neubaudichtleiste kann für normal beanspruchte weiße und farbige Kunststoff-, Holz- und Aluminiumfenster bis max. 3 m Kantenlänge ohne Dehnungsfuge (Kunststofffenster müssen grundsätzlich ausreichend verstärkt sein) verwendet werden. Der Untergrund muss verklebbar sein, d. h. keine klebstoffabweisende Behandlung aufweisen, trocken, staub- und fettfrei sein.

**Beschreibung:** Das Profil besteht aus einem speziell geformten Hart-PVC Grundkörper, der geeignet ist dauerhaft die auftretenden Beanspruchungen aufzunehmen. Die Befestigung und Abdichtung erfolgt durch ein spezielles doppelseitig klebendes Dichtband, das für die Aufnahme großer Bewegungen geeignet ist.

**HPF= einziges, wintertaugliches Superdichtband auch für die Fenstermontage im Winter!**

Bezeichnung	Ausführung	Sd-Wert	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Typ HPF Sd60		60	4,5 m	360	380.935 / 1000
2 Typ HPF Sd60	mit beweglichem Fuß	60	4,5 m	360	380.937 / 1000



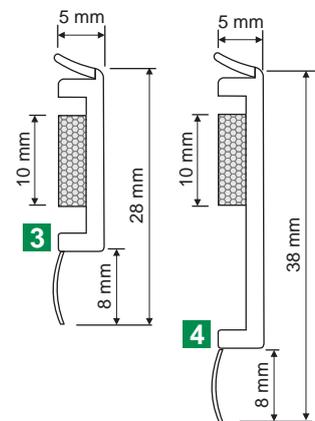
### RENOVIERUNGSDICHTLEISTE

**Einsatzbereich:** Die Renovierungsdichtleiste wird eingesetzt um die innere und äußere Anschlussfuge zwischen Fenster und Mauerwerk abzudichten. Sie eignet sich für normal beanspruchte weiße und farbige Kunststoff-, Holz- und Aluminiumfenster bis max. 3 m Kantenlänge ohne Dehnungsfuge (Kunststofffenster müssen grundsätzlich ausreichend verstärkt sein).

**Beschreibung:** Das Profil besteht aus einem speziell geformten Hart-PVC Grundkörper, der geeignet ist dauerhaft die auftretenden Beanspruchungen aufzunehmen. Die Befestigung und Abdichtung erfolgt durch ein spezielles doppelseitig klebendes Dichtband, das für die Aufnahme großer Bewegungen geeignet ist.

**HPF= einziges, wintertaugliches Superdichtband auch für die Fenstermontage im Winter!**

Bezeichnung	Ausführung	Sd-Wert	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
3 Typ R25 HPF	Deckbreite 21-30 mm	60	3 m	240	380.938 / 1000
4 Typ R35 HPF	Deckbreite 31-40 mm	60	3 m	240	380.939 / 1000



### NEU: Anputzdichtleisten in der ift-Montagerichtlinie

Vom ift-Rosenheim aktualisierte Neuerscheinung der RAL Montagefibel 12/2006 enthält Dichtleisten. Dichtleisten wurden als zusätzliche Abdichtungsmöglichkeit für Fensterfugen in der Montagefibel aufgenommen und gehören damit zum aktuellen "Stand der Technik".

Auch die Technische Richtlinie Nr. 20 wurde gleichzeitig vom ift-Rosenheim überarbeitet und enthält in der Ausgabe 12/2006 Anputzleisten als Alternative zu Dichtfolien, Kompribändern, usw.

(siehe Technische Richtlinie Nr. 20: 5. Abdichtungen, 5.4.5 Anputzdichtleisten sowie 6. Praktische Ausführung, 6.8.3.4 Anputzdichtleisten)

**Mit der Neubau und Renovierungsdichtleiste steht dafür ein ift-geprüftes System zur Verfügung.**

**NEU: 1. VOB fordert auch in der Renovierung die raumseitig luftdichte Fenstermontage**  
**2. Montageschaum ist wieder VOB-konform**

Aktualisierte Neuerscheinung der VOB im Oktober 2006

**zu 1:** Die raumseitig luftdichte Ausführung der Fensterfugen wird in der neuen VOB im Regelfall vom Fensterbauer geschuldet. Damit muss die luftdichte Montage auch in der Renovierung durchgeführt werden.

**Mit der Renovierungsdichtleiste steht dafür ein ift-geprüftes System zur Verfügung.**

**zu 2:** Die Dämmstoffauswahl für die Wärmedämmung in der Fensterfuge wird durch die VOB nicht mehr eingeschränkt.



## WETTERSCHUTZSCHIENEN Hinweise

---

### ALLGEMEIN

---

Wetterschutzschienen schützen Fenster und Fenstertüren vor Witterungseinflüssen und sorgen für eine kontrollierte Ableitung des Oberflächenwassers. Deswegen sollten verschraubbare Wetterschutzschienen nur mit Edelstahl-Schrauben befestigt werden. Wetterschutzschienen bieten hervorragende K-Werte (z.B. in thermisch getrennter Ausführung) und sind völlig wartungsfrei.

---

### ABDICHTUNG

---

Der Stoß der Wetterschutzschiene zur Endkappe ist vor dem Aufstecken der Endkappe sorgfältig mit Silikon abzudichten. Vor dem Einbau der Wetterschutzschiene in den Holzrahmen muss zwischen Endkappe und Holz mit Dichtstoff abgesiegelt werden.

Die optisch und technisch vielfältige Produktfamilie eignet sich für alle denkbaren Konstruktionen.

Bei einbruchhemmenden Fenstern empfehlen wir den Einsatz von verschraubten Bodenschwellen.

Geeignete Regenschutzschienen können auch den allgemeinen Prüfzeugnissen von Beschlagherstellern entnommen werden.

---

### ZUSCHNITT

---

Der Zuschnitt der Profile sollte mit hartmetallbestückten Sägeblättern unter Einsatz der Spannvorrichtung erfolgen.

Beim Aufteilen der Profile darf der Sägeschnitt die Wasserablauf-Stanzungen nicht durchtrennen.

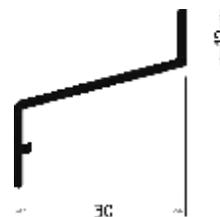
# WETTERSCHUTZSCHIENEN

## Zusatzprofile

### ZUSATZPROFIL Z 30/10

Aluminium-Profil ungebohrt, zur Verwendung als Stockabdeckungs- bzw. Bauanschlussprofil

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	530.530 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	530.530 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	530.530 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	530.530 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	530.530 / 1600	



### ZUSATZPROFIL Z 35

Aluminium-Profil ungebohrt, zur Verwendung als Stockabdeckungs- bzw. Bauanschlussprofil

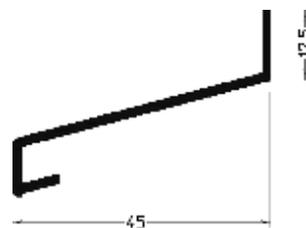
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	579.092 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	579.092 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	579.092 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	579.092 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	579.092 / 1600	



### ZUSATZPROFIL Z 45

Aluminium-Profil ungebohrt, zur Verwendung als Stockabdeckungs- bzw. Bauanschlussprofil

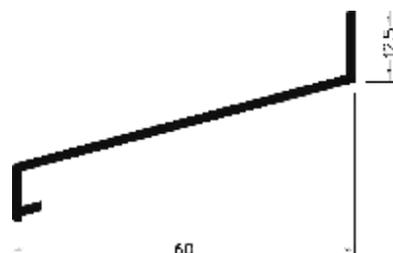
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	530.557 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	530.557 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	530.557 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	530.557 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	530.557 / 1600	



### ZUSATZPROFIL Z 60

Aluminium-Profil ungebohrt, zur Verwendung als Stockabdeckungs- bzw. Bauanschlussprofil

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	566.799 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	566.799 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	566.799 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	566.799 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	566.799 / 1600	



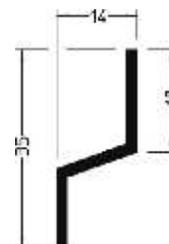
# WETTERSCHUTZSCHIENEN

## Zusatzprofile

### LÜFTUNGSLAMELLENPROFIL Z 14

Aluminium-Profil ungebohrt

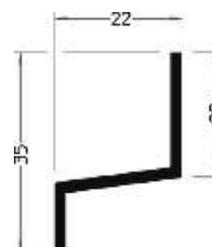
Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	579.076 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	579.076 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	579.076 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	579.076 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	579.076 / 1600	



### LÜFTUNGSLAMELLENPROFIL Z 22

Aluminium-Profil ungebohrt

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	6/60 m	579.084 / 0010	
EV1 silberfarbig	6/60 m	579.084 / 0100	
G214 mittelbronze	6/60 m	579.084 / 0400	
G216 dunkelbronze	6/60 m	579.084 / 0500	
RAL 9016 verkehrsweiß	6/60 m	579.084 / 1600	



# WETTERSCHUTZSCHIENEN

## Zusatzprofile

### FLACHPROFIL

Aluminium-Profil ungebohrt

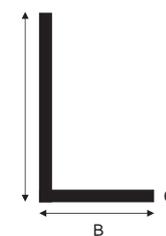
Abmessung AxB	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
40 x 4 mm	blank	6 m	913.391 / 0004 



### WINKELPROFIL

Aluminium-Profil ungebohrt

Abmessung AxBxC	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
20 x 15 x 2 mm	blank	6 m	761.559 / 0200 
20 x 20 x 2 mm	blank	6 m	530.735 / 0200 
20 x 20 x 2 mm	silberfarbig	6 m	871.530 / 0100 
20 x 20 x 2 mm	RAL 9016 verkehrsweiß	6 m	871.530 / 1600 
25 x 15 x 2 mm	blank	6 m	817.979 / 0010 
25 x 25 x 3 mm	blank	6 m	880.752 / 0300 
25 x 25 x 4 mm	blank	6 m	880.752 / 0400 
30 x 15 x 2 mm	blank	6 m	838.039 / 0200 
30 x 15 x 2 mm	RAL 9016 verkehrsweiß	6 m	906.561 / 1600 
30 x 20 x 2 mm	blank	6 m	761.567 / 0200 
30 x 20 x 3 mm	blank	6 m	761.567 / 0300 
30 x 20 x 4 mm	blank	6 m	824.628 / 0010 
30 x 30 x 2 mm	blank	6 m	530.778 / 0200 
30 x 30 x 3 mm	blank	6 m	530.778 / 0300 
30 x 30 x 4 mm	blank	6 m	530.778 / 0400 
40 x 20 x 2 mm	blank	6 m	804.084 / 0200 
40 x 20 x 3 mm	blank	6 m	804.084 / 0300 
40 x 20 x 4 mm	blank	6 m	804.084 / 0400 
40 x 30 x 3 mm	blank	6 m	866.608 / 0300 
40 x 40 x 4 mm	blank	6 m	804.078 / 0400 
50 x 15 x 2 mm	blank	6 m	817.980 / 0010 
50 x 15 x 2 mm	RAL 9016 verkehrsweiß	6 m	817.980 / 1600 
50 x 30 x 3 mm	blank	6 m	866.607 / 0300 
50 x 30 x 5 mm	blank	6 m	866.607 / 0500 
50 x 35 x 2 mm	blank	6 m	859.914 / 0010 
50 x 50 x 4 mm	blank	6 m	626.171 / 0400 
50 x 50 x 5 mm	blank	6 m	626.171 / 0500 
60 x 20 x 2 mm	blank	6 m	966.911 / 0200 
60 x 40 x 3 mm	blank	6 m	626.600 / 0300 
60 x 40 x 4 mm	blank	6 m	626.600 / 0400 
60 x 40 x 5 mm	blank	6 m	626.600 / 0500 
80 x 15 x 2 mm	blank	6 m	814.301 / 0010 



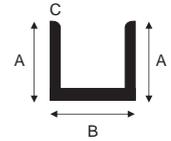
# WETTERSCHUTZSCHIENEN

## Zusatzprofile

### U-PROFIL (ROLLLADEN-LAUFSCHIENE)

Aluminium-Profil ungebohrt, Enden gerundet

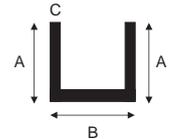
Abmessung AxBxC	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
20 x 19 x 1,25 mm	blank	6 m	804.117 / 0012



### U-PROFIL

Aluminium-Profil ungebohrt

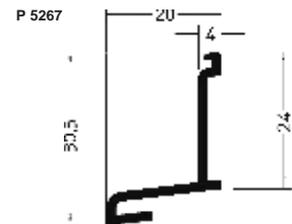
Abmessung AxBxC	Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
20 x 20 x 2,00 mm	blank	6 m	761.753 / 0200
23 x 23 x 1,50 mm	blank	6 m	761.788 / 0150



### STEINBANKANSCHLUSSPROFIL P 5267

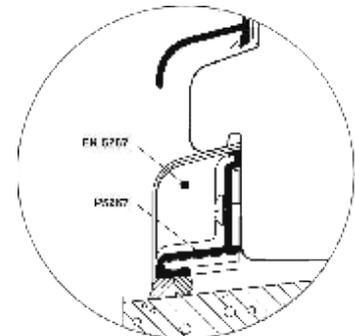
Aluminium-Profil für den Anschluss von Fensterelementen an Steinfensterbänke

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
blank	6 m	910.950 / 0010
EV1 silberfarbig	6 m	910.950 / 0100
G214 mittelbronze	6 m	910.950 / 0400
G216 dunkelbronze	6 m	910.950 / 0500
RAL 9016 verkehrsweiß	6 m	910.950 / 1600

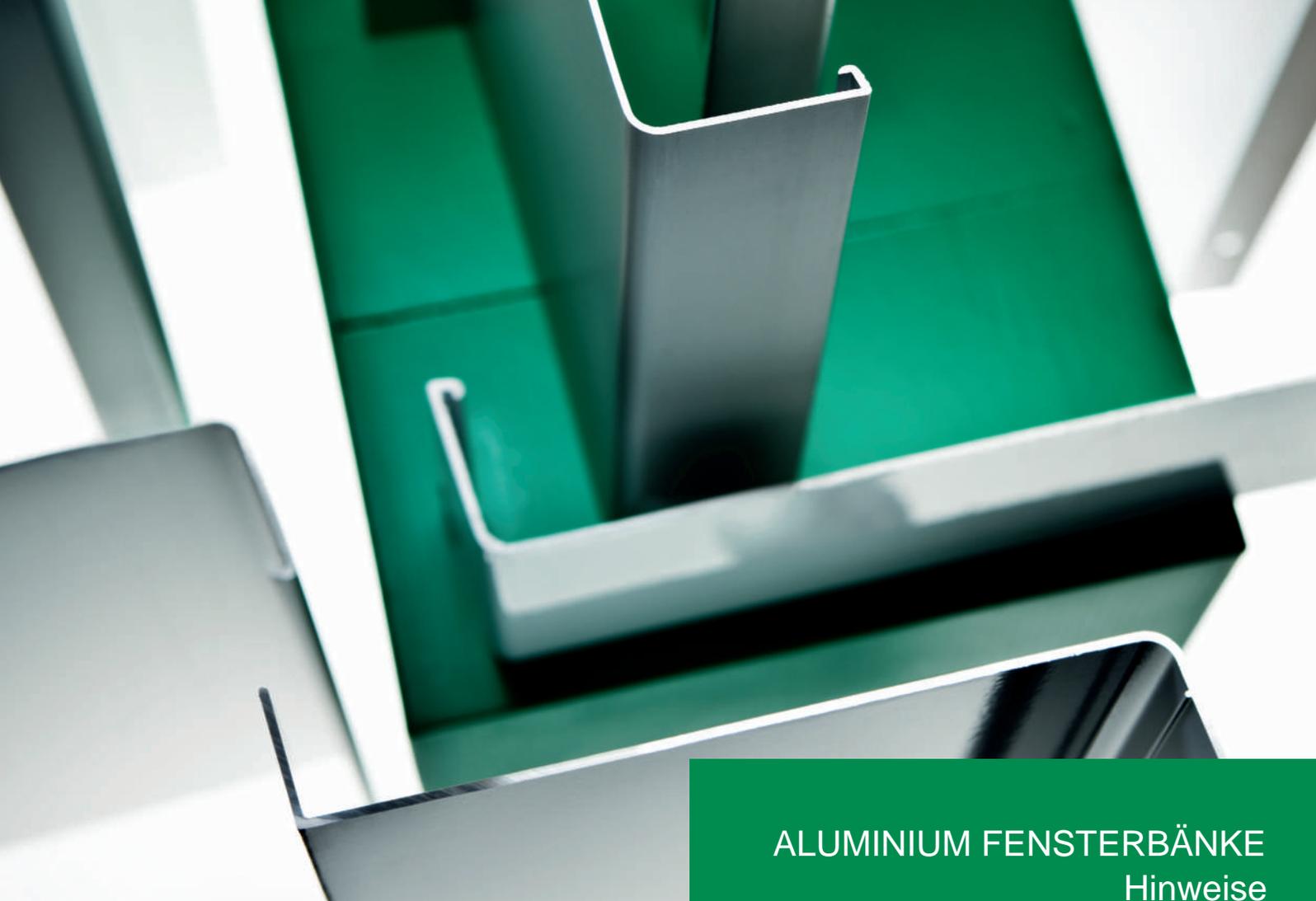


### ENDKAPPE EK 5267 FÜR P 5267

Farbe	Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	links	100 Stück	340.274 / 1001
weiß	rechts	100 Stück	340.274 / 1002







## ALUMINIUM FENSTERBÄNKE Hinweise

---

### FENSTERBANKFORMEN

---

Aluminium Fensterbänke schützen Gebäude im Bereich der unteren Fenster- und Türöffnungen vor Witterungs- und Umwelteinflüssen.

Durch die individuelle Farbgebung mittels Eloxal oder Thermolackierung, sowie durch die Formenvielfalt lässt sich die Fensterbank optimal an die Architektur der Fassade anpassen.

Umfangreiches Zubehör stellt die Verwendung für verschiedene Einbausituationen sicher und erleichtert die Montage. Das VBH Fensterbanksystem eignet sich für den Einbau in ein- oder mehrschaligen Wandaufbauten mit Ziegel-, Beton-, Naturstein- und Putzfassaden, sowie für Wärmedämm-Verbundsysteme und sonstige Verkleidungen. Die Verwendung kann in Verbindung mit allen Fenster-Rahmenwerkstoffen erfolgen.

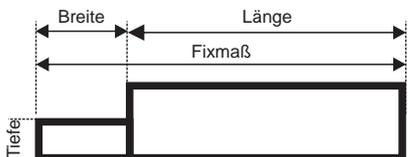
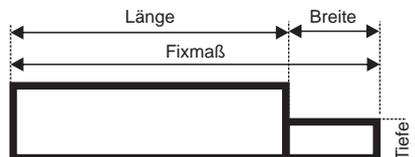
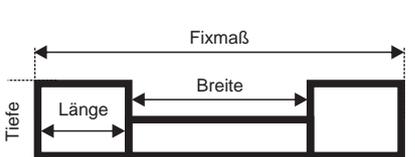
# ALUMINIUM FENSTERBÄNKE

## Info

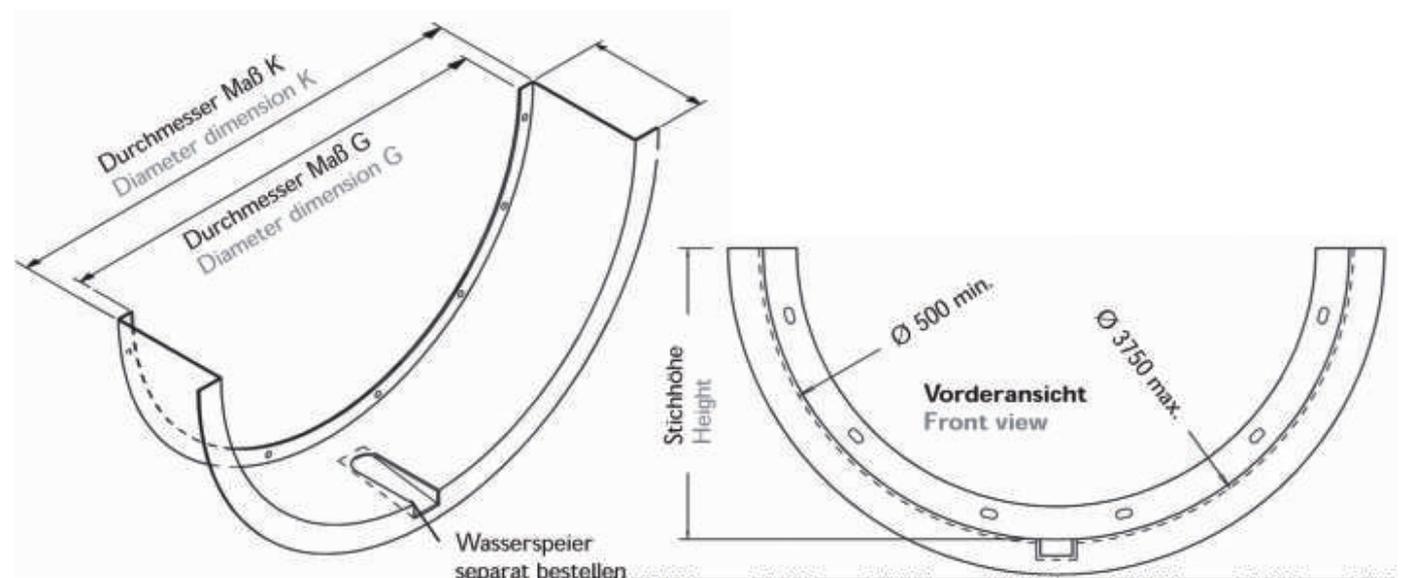
### FENSTERBANKFORMEN

<p><b>Form 01</b> links gerade / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 02</b> links AE-Gehrung / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 03</b> links gerade / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>
<p><b>Form 04</b> links IE-Gehrung / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 05</b> links IE-Gehrung / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 06</b> links gerade / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>
<p><b>Form 07</b> links AE-Gehrung / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 08</b> links AE-Gehrung / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p><b>Form 09</b> links IE-Gehrung / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>

### PFEILERAUSSPARUNGEN

<p><b>PHO/PHM links</b></p>  <p><b>PHO:</b> Pfeiler Halbe Aussparung Ohne Aufbördelung <b>PHM:</b> Pfeiler Halbe Aussparung Mit Aufbördelung</p>	<p><b>PHO/PHM rechts</b></p>  <p><b>PHO:</b> Pfeiler Halbe Aussparung Ohne Aufbördelung <b>PHM:</b> Pfeiler Halbe Aussparung Mit Aufbördelung</p>	<p><b>PGO/PGM</b></p>  <p><b>PGO:</b> Pfeiler Ganze Aussparung Ohne Aufbördelung <b>PGM:</b> Pfeiler Ganze Aussparung Mit Aufbördelung</p>
--	--	---

### RUNDFENSTERBANK



Wasserspeier separat bestellen





## INNENFENSTERBÄNKE Hinweise

---

### ALLGEMEIN

---

Im Innenausbau ist die Wahl der passenden Fensterbank immer auch eine Frage der Ästhetik. Ganz egal, ob Sie nun eine Fensterbank suchen, die sich stilvoll in den Raum einfügt oder mit ihr markante Akzente in der Gestaltung setzen wollen. Ganz egal,

ob in einem Stück formgepresst oder aus hartem Kunststoff mit inneren Versteifungsrippen. Ganz egal, ob Neubau oder Renovierung. Eine Innenfensterbank muss aus bauphysikalischer Sicht anspruchvollsten Anforderungen gerecht werden.

---

### WERZALIT

---

Wermalit Innenfensterbänke werden in einem patentierten Verfahren als Hochdruckformteile gefertigt. Dadurch sind Sie formstabil, resistent gegen Baufeuchte, langlebig und nahezu unverwüstlich.

Weitere Vorteile: kratzfeste Oberfläche und einfach zu reinigen. Zuschnitt auf Maß und weitere Bearbeitung nach Ihren Wünschen. Kantenbeschichtung in Möbelqualität (ABS-Kante). Pflegeleicht, einfach zu montieren und 15 Jahre Garantie.

---

### greenteQ

---

greenteQ Innenfensterbänke sind mit einer dekorativen VPL (Variable Plasticized Laminate) Schutzfolie, auf der Grundlage von Acrylharzen, beschichtet. Sie sind aus einem 100% hartem PVC-Stoff hergestellt und haben innere Versteifungsrippen, so dass sie alle Belastungsarten aushalten können (drücken, biegen, schlagen).

Weitere Vorteile sind die absolute Beständigkeit gegen Dampf- und Feuchtigkeitsdurchlässigkeit, hohe Beständigkeit gegen UV-

Strahlen sowie Hohe Kratzbeständigkeit. Außerdem haben sie eine hohe Beständigkeit gegenüber den säurehaltigen Medien. Durch den Teflon-Effekt gibt es kein Zusammenwirken mit dem Montageschaum. Die greenteQ Innenfensterbank zeichnet sich durch leichte Montage aus. VPL-Beschichtung enthält kein Formaldehyd und kein Blei. Die Nutzungsdauer beträgt 50 Jahre. Die Aufbewahrungsmöglichkeit ist praktisch unter beliebigen klimatischen Bedingungen (inkl. höhere Feuchtigkeit, Temperaturgefälle, direkte Sonneneinstrahlung) möglich.

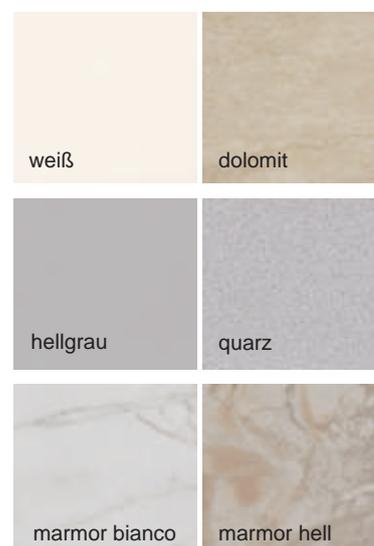
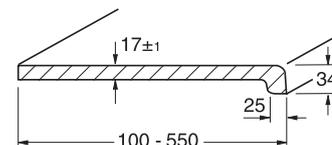
# INNENFENSTERBÄNKE

## Werzalit

### WERZALIT INNENFENSTERBANK EXKLUSIV 34/6

Einseitig mit 34 mm hoher gerundeter Formkante. Länge: 6 m.  
Auf Wunsch auch in Fixmaßen lieferbar.

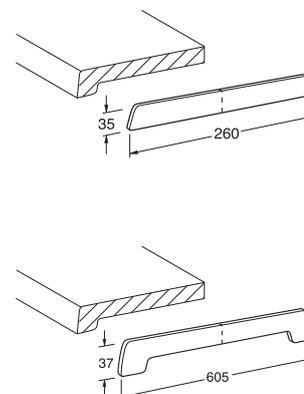
Ausladung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
100 mm	weiß	6 m	915.083 / 1000	
150 mm	weiß	6 m	553.964 / 1000	
150 mm	marmor hell	6 m	553.964 / 9300	
150 mm	marmor bianco	6 m	553.964 / 9320	
200 mm	weiß	6 m	553.646 / 1000	
200 mm	marmor hell	6 m	553.646 / 9300	
200 mm	hellgrau	6 m	553.646 / 0018	
200 mm	marmor bianco	6 m	553.646 / 9320	
200 mm	dolomit	6 m	553.646 / 0310	
250 mm	weiß	6 m	553.654 / 1000	
250 mm	marmor hell	6 m	553.654 / 9300	
250 mm	hellgrau	6 m	553.654 / 0018	
250 mm	marmor bianco	6 m	553.654 / 9320	
250 mm	quarz	6 m	553.654 / 9360	
250 mm	dolomit	6 m	553.654 / 0310	
300 mm	weiß	6 m	553.662 / 1000	
300 mm	marmor hell	6 m	553.662 / 9300	
300 mm	marmor bianco	6 m	553.662 / 9320	
300 mm	dolomit	6 m	553.662 / 0310	
350 mm	weiß	6 m	553.670 / 1000	
350 mm	marmor hell	6 m	553.670 / 9300	
350 mm	marmor bianco	6 m	553.670 / 9320	
400 mm	weiß	6 m	553.689 / 1000	
400 mm	marmor bianco	6 m	553.689 / 9320	
450 mm	weiß	6 m	553.697 / 1000	



### WERZALIT ABSCHLUSSKAPPEN EXKLUSIV 34

Seitenanschlusskappe 35/260: Mit übergreifendem Rand und zwei abgerundeten Kanten aus Polystyrol.  
Seitenanschlusskappe 37/605: Wie vor, jedoch mit geformter Kante entsprechend der Fensterbankform.

Breite	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
35 x 260 mm	weiß	1 Stk	803.655 / 1000	
35 x 260 mm	creme	1 Stk	803.655 / 1430	
35 x 260 mm	hellgrau	1 Stk	803.655 / 1210	
37 x 605 mm	weiß	1 Stk	908.464 / 1000	
37 x 605 mm	creme	1 Stk	908.464 / 1430	
37 x 605 mm	hellgrau	1 Stk	908.464 / 1210	



# INNENFENSTERBÄNKE

## greenteQ

### greenteQ INNENFENSTERBANK VPL QUALITÄT PREMIUM

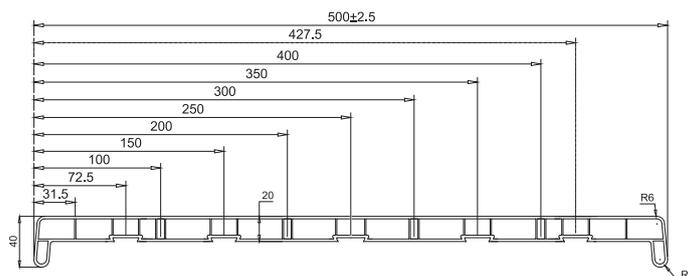
greenteQ Innenfensterbänke sind mit einer dekorativen VPL (Variable Plasticized Laminate) Schutzfolie, auf der Grundlage von Acrylharzen, beschichtet. Sie sind aus einem 100% hartem PVC-Stoff hergestellt und haben innere Versteifungsrippen, so dass sie alle Belastungsarten aushalten können (drücken, biegen, schlagen). Die VPL-Beschichtung enthält kein Formaldehyd und kein Blei.

Die Lagerung der greenteQ VPL Innenfensterbänke ist praktisch unter beliebigen klimatischen Bedingungen möglichen (z. B. höhere Feuchtigkeit, Temperaturgefälle, direkte Sonneneinstrahlung, etc.)  
Lagerlänge = 6 m



#### Vorteile:

- Absolute Beständigkeit gegen Dampf- und Feuchtigkeitsdurchlässigkeit
- UV-beständig
- Hohe Kratzbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit zu den säurehaltigen Medien
- Teflon-Effekt (kein Zusammenwirken mit dem Montageschaum)
- Leichte Montage
- Nutzdauer 50 Jahre



Ausladung	Farbe	VBH Artikel-Nr.	
100 mm	marmor	386.569 / 0860	
100 mm	weiß	386.569 / 1000	
100 mm	eiche hell	386.569 / 8150	
100 mm	goldeiche	386.569 / 8160	
100 mm	mahagoni	386.569 / 8520	
150 mm	marmor	386.570 / 0860	
150 mm	weiß	386.570 / 1000	
150 mm	eiche hell	386.570 / 8150	
150 mm	goldeiche	386.570 / 8160	
150 mm	mahagoni	386.570 / 8520	
200 mm	marmor	386.571 / 0860	
200 mm	weiß	386.571 / 1000	
200 mm	eiche hell	386.571 / 8150	
200 mm	goldeiche	386.571 / 8160	
200 mm	mahagoni	386.571 / 8520	
250 mm	marmor	386.572 / 0860	
250 mm	weiß	386.572 / 1000	
250 mm	eiche hell	386.572 / 8150	
250 mm	goldeiche	386.572 / 8160	
250 mm	mahagoni	386.572 / 8520	
300 mm	marmor	386.573 / 0860	
300 mm	weiß	386.573 / 1000	
300 mm	eiche hell	386.573 / 8150	
300 mm	goldeiche	386.573 / 8160	
300 mm	mahagoni	386.573 / 8520	
350 mm	marmor	386.574 / 0860	
350 mm	weiß	386.574 / 1000	
350 mm	eiche hell	386.574 / 8150	
350 mm	goldeiche	386.574 / 8160	
350 mm	mahagoni	386.574 / 8520	

Ausladung	Farbe	VBH Artikel-Nr.	
400 mm	marmor	386.575 / 0860	
400 mm	weiß	386.575 / 1000	
400 mm	eiche hell	386.575 / 8150	
400 mm	goldeiche	386.575 / 8160	
400 mm	mahagoni	386.575 / 8520	
450 mm	marmor	386.576 / 0860	
450 mm	weiß	386.576 / 1000	
450 mm	eiche hell	386.576 / 8150	
450 mm	goldeiche	386.576 / 8160	
450 mm	mahagoni	386.576 / 8520	
500 mm	marmor	386.577 / 0860	
500 mm	weiß	386.577 / 1000	
500 mm	eiche hell	386.577 / 8150	
500 mm	goldeiche	386.577 / 8160	
500 mm	mahagoni	386.577 / 8520	
550 mm	marmor	386.578 / 0860	
550 mm	weiß	386.578 / 1000	
550 mm	eiche hell	386.578 / 8150	
550 mm	goldeiche	386.578 / 8160	
550 mm	mahagoni	386.578 / 8520	
600 mm	marmor	386.579 / 0860	
600 mm	weiß	386.579 / 1000	
600 mm	eiche hell	386.579 / 8150	
600 mm	goldeiche	386.579 / 8160	
600 mm	mahagoni	386.579 / 8520	
700 mm	marmor	386.580 / 0860	
700 mm	weiß	386.580 / 1000	
700 mm	eiche hell	386.580 / 8150	
700 mm	goldeiche	386.580 / 8160	
700 mm	mahagoni	386.580 / 8520	

# INNENFENSTERBÄNKE greenteQ

## greenteQ SEITENABSCHLUSSKAPPEN

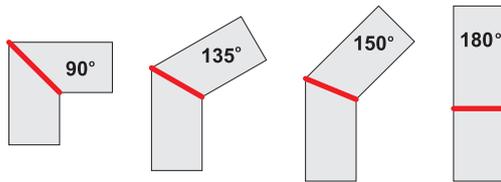
Material: Polystyrol. Mit geformter Kante entsprechend der Fensterbankform.



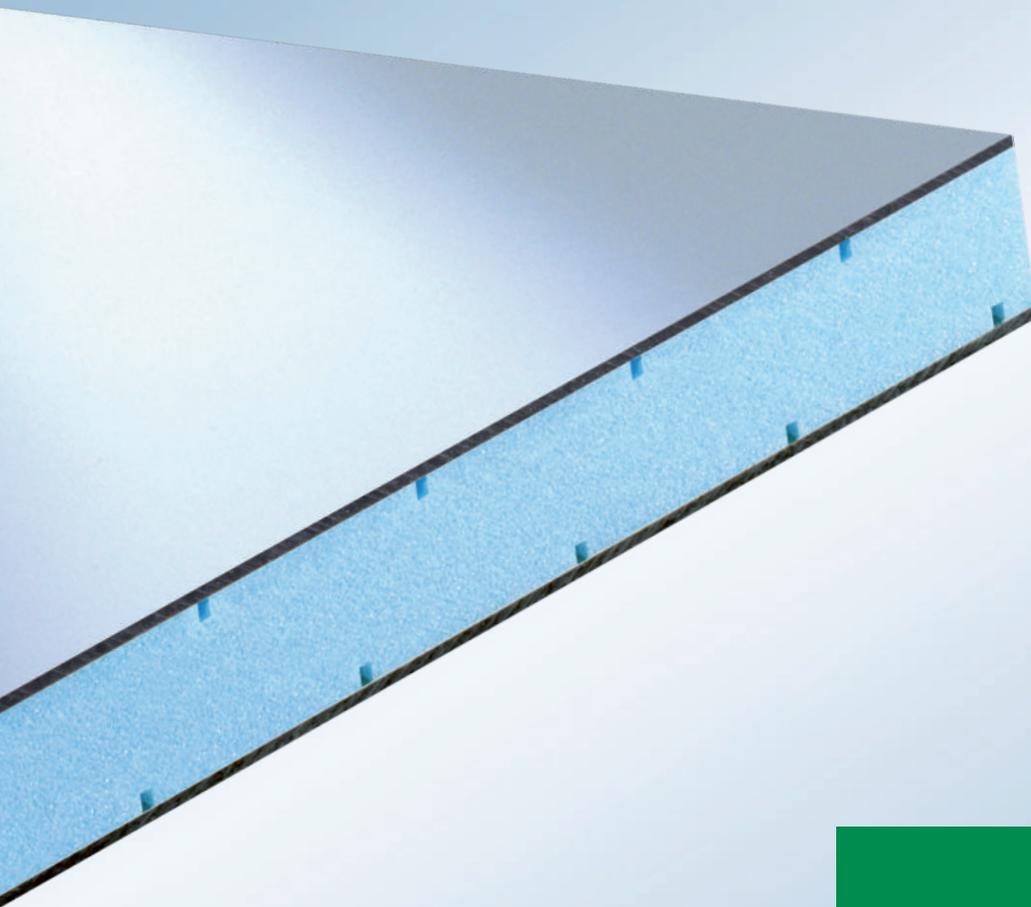
Ausladung	Farbe	VBH Artikel-Nr.
480 mm	weiß	386.596 / 1000 
	goldeiche	386.596 / 8160 
	mahagoni	386.596 / 8520 
700 mm	weiß	386.597 / 1000 

## greenteQ VERBINDUNGSSTÜCK

Material: Polystyrol.



Winkel	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
90° / 135°	weiß	1 Stk.	386.598 / 1000 
150° / 180°	weiß	1 Stk.	386.599 / 1000 



## VERBUNDPLATTEN Hinweise

---

### ALLGEMEIN

---

Verbundplatten werden umgangssprachlich auch als "Sandwichplatten" bezeichnet. Sie bestehen mindestens aus drei Schichten, nämlich einem Kern und zwei Deckschichten. Für die Kerne wird Polyurethan-Hartschaum (PUR), oder Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) verwendet. Als Deckschichten können PVC-Kompaktplatten, HPL-Schichtpressstoffplatten, Aluminium oder Sperrholz dienen.

Die Verbundplatten sind vor allem sehr leicht, und die Verwendung von Renolitfolie ermöglicht eine Vielfalt von Möglichkeiten, was die Imitation von Holz angeht. Weitere Vorzüge der Verbundplatten sind gute Parameter beim Lärmschutz, eine sehr gute Isolation,

und hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Einwirkungen.

Verbundplatten bewähren sich schon seit vielen Jahren in verschiedenen technischen Anwendungsbereichen. So werden sie bevorzugt als Tür- und Brüstungselemente eingesetzt. Aber auch die PVC-Kompaktplatten alleine für sich bieten einen hohen Grad an Nutzungsmöglichkeiten. Hier sind vor allem der Messebau, Modellbau, sowie Displays und Schilder zu nennen.

Unser Plattenfinder hilft Ihnen dabei, die richtige Platte für die jeweilige Anwendung zu finden.

**PU Schaum wird grundsätzlich eingefärbt und hat keine Auswirkung auf die Materialeigenschaft!**

# VERBUNDPLATTEN

## Plattenfinder

### PLATTENFINDER

Sie suchen eine Platte für ein Einsatzgebiet? Kein Problem - [Nutzen Sie unseren Plattenfinder!](#) Und sofort wissen Sie, welche Platte für Sie in Frage kommt.

**Alle Platten aus dieser Broschüre sind hier aufgeführt.**

	Köma	Köma	COSMO-Plan	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	
	Dur H / Dur WA	Cel	Kompakt	Quick Tape	PVC-XPS	HPL-XPS	
	Seite 222	Seite 222	Seite 223	Seite 223	Seite 224	Seite 224	
Brüstungselemente		weiß / 19 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Display und Schilder	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Einbruchhemmung							
Fahrzeugbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Fensterelemente	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Industrietorfüllungen					weiß		
Innenwand		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Klimageräte	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Ladenbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm				zum Lackieren	
Lüftungsgeräte	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Messebau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Modellbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Nasszellenbereich	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Rollladenkasten	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß		
Schalldämmung		weiß / 6 - 30 mm					
Thermoaufbauten	weiß / 2 - 6 mm				weiß		
Transparente	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Trennwand		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Türfüllung Außen		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Verblendung Außen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick			zum Lackieren	
Verblendung Innen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick				
Verkleidung Außen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick			zum Lackieren	
Verkleidung Innen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick				
Wärmedämmung		weiß / 6 - 30 mm		ohne Deckschichten			
Zuschnitt möglich*	ja	ja	ja		ja	ja	

\* Zuschnitt gegen Aufpreis möglich



# VERBUNDPLATTEN

## Plattenfinder

### PLATTENFINDER

Sie suchen eine Platte für ein Einsatzgebiet? Kein Problem - Nutzen Sie unseren Plattenfinder! Und sofort wissen Sie, welche Platte für Sie in Frage kommt.

Alle Platten aus dieser Broschüre sind hier aufgeführt.

	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech
	ALU-XPS	wärmedämmend	Protect	HPL-XPS/Renolit	PVC-XPS Nut	PVC-PUR Nut	SPE-PUR
	Seite 224	Seite 225	Seite 225	Seite 226 + 227	Seite 228	Seite 229	Seite 230
	Alu-Fassade	WLG 025	P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
			P6B - P8B				
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade		P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade	WLG 025	P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
		WLG 025					
	ja	ja		ja			

# VERBUNDPLATTEN

## Kompaktplatten

### KÖMADUR WA - PVC KOMPAKTPLATTE

- Normgerechte Ausführung DIN 16927 - chemikalien- und korrosionsbeständig
- Für Außeneinsatz - wetterecht und - beständig
- Schwer entflammbar, physiologisch unbedenklich
- gut verarbeitbar - schweißbar - gut zu verkleben - tiefziehfähig
- einseitig schutzfoliert

#### Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Verkleidungen und Verblendungen, Deckschichten für Sandwichelemente
- Innenausbau, Naßzellenbereich, Ladenbau, Bauschilder
- Exponate, Displays, Werbebereich, Messebau



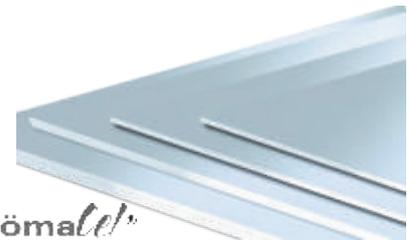
Farbe	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2 mm	3.000 x 1.500	*	2,9 kg/m <sup>2</sup>	12,9 kg	376.174 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3 mm	3.000 x 1.500	*	4,3 kg/m <sup>2</sup>	19,3 kg	375.057 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	4 mm	3.000 x 1.500	*	5,7 kg/m <sup>2</sup>	25,7 kg	375.058 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	6 mm	3.000 x 1.500	*	8,6 kg/m <sup>2</sup>	38,6 kg	377.413 / 0000

### KÖMACEL - PVC-HART-INTEGRALSCHAUMPLATTE

- Formgeschäumte Platte mit massiver, integrierter Deckschicht
- geringes Gewicht - leichtes handling - einfach bearbeitbar - verklebbar
- bis 10mm, Farbe 654, B1 schwer entflammbar DIN 4102
- Feuchtigkeitsbeständig - vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall
- physiologisch unbedenklich

#### Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Decken- und Wandverkleidung, Fenster- und Brüstungselemente
- Innenausbau, Naßzellenbereich, Rollladenkastendeckel, Ladenbau- und Regale
- Messebau, Bauschilder



Farbe	VE	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3	6 mm	3.050 x 1.220	*	4,2 kg/m <sup>2</sup>	15,6 kg	367.685 / 0000
weiß ähnlich RAL 9010 H652	3	8 mm	3.000 x 1.250	*	5,2 kg/m <sup>2</sup>	19,5 kg	358.540 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	5	10 mm	2.000 x 1.000	3,0 W/m <sup>2</sup> K	6,0 kg/m <sup>2</sup>	12,0 kg	965.318 / 0000
cremeweiß H607	3	10 mm	3.000 x 1.000	3,0 W/m <sup>2</sup> K	6,0 kg/m <sup>2</sup>	18,0 kg	376.367 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3	10 mm	3.000 x 1.000	3,0 W/m <sup>2</sup> K	6,0 kg/m <sup>2</sup>	18,0 kg	802.640 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2	10 mm	3.000 x 1.250	3,0 W/m <sup>2</sup> K	6,0 kg/m <sup>2</sup>	22,5 kg	579.068 / 0000
weiß ähnlich RAL 9010 H652	2	10 mm	3.000 x 1.250	3,0 W/m <sup>2</sup> K	6,0 kg/m <sup>2</sup>	22,5 kg	367.942 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2	19 mm	3.000 x 800	2,13 W/m <sup>2</sup> K	10,6 kg/m <sup>2</sup>	25,5 kg	547.638 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	19 mm	3.000 x 1.250	2,13 W/m <sup>2</sup> K	10,6 kg/m <sup>2</sup>	39,9 kg	547.646 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	24 mm	3.000 x 1.250	1,9 W/m <sup>2</sup> K	13,9 kg/m <sup>2</sup>	52,2 kg	579.645 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	30 mm	3.000 x 1.250	1,58 W/m <sup>2</sup> K	17,4 kg/m <sup>2</sup>	65,3 kg	803.994 / 0000

### KLEBSTOFFE

**COSMOPUR 813 1-K-PUR-Klebstoff** für wasserbeständige Holzverleimung nach EN 204 D4 mit besonders guter Wärmestandfestigkeit. Breites Haftungsspektrum, zur Verklebung verschiedener Materialien geeignet, zähelastisch, schnell anbindend.

**COSMOPUR 859 2-K-PUR-Klebstoff** wird als Flächenklebstoff zur Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen eingesetzt. COSMOPUR 859 eignet sich zur Verklebung von verschiedenen Materialoberflächen, z.B. PVC-Hart, GFK (geschliffen), Alu, Colorglas, HPL, etc. auf diverse Dämmstoffe wie PUR-, PS-Schaum und Mineralwolle



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 COSMOPUR 813 1-K-PUR-Klebstoff	500 g	20 Flaschen	356.986 / 0500
2 COSMOPUR 859 2-K-PUR-Klebstoff	4,75 kg	1 Mischeinheit	372.220 / 0475

# VERBUNDPLATTEN

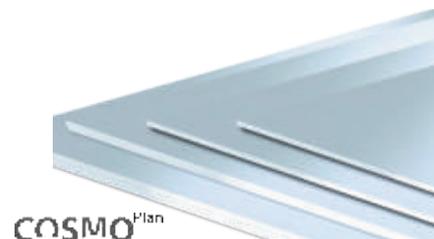
## Kompaktplatten Quick-Tape

### PVC-KOMPAKTPLATTE

Nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig.  
Beidseitig mit Oberflächen-Schutzfolie.

**PVC-Kompaktplatte darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Messe- und Ausstellungsstände, Displays, Verkleidungen und Verblendungen, Schaufensterdekorationen.



Farbe	Dicke	H x B in mm	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 C251	3 mm	3.000 x 1.500	4,2 kg/m <sup>2</sup>	18,9 kg	362.376 / 1000
	6 mm	3.000 x 1.500	8,4 kg/m <sup>2</sup>	37,8 kg	362.378 / 1000
Veka-weiß C151	10 mm	3.000 x 1.500	14,0 kg/m <sup>2</sup>	63,0 kg	362.379 / 1000

### QUICK-TAPE - DIE SELBSTKLEBENDE HARTSCHAUMPLATTE

#### Deckschichten: Spezial-Haftklebefolie

- Lösemittelfrei und umweltfreundlich.
- Witterungs- und alterungsbeständig.
- Klebefolie durch Silikonpapier geschützt.

#### Kernmaterial: Polystrol Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035
- Schalldämmwert 29 dB
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421

#### Bevorzugte Einsatzbereiche:

Quick-Tape ist ein Halbzeug, vorgesehen für eine anwenderseitige, schnelle und vollflächige Verklebung zu einem Verbundelement.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
-	0 / 20 / 0	20 mm	3.000 x 1.000	1,35 W/m <sup>2</sup> K	0,8 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg	318.345 / 0000
-	0 / 24 / 0	24 mm	3.000 x 1.000	1,17 W/m <sup>2</sup> K	0,9 kg/m <sup>2</sup>	2,7 kg	380.490 / 0000
-	0 / 25 / 0	25 mm	3.000 x 1.000	1,13 W/m <sup>2</sup> K	1,0 kg/m <sup>2</sup>	3,0 kg	362.971 / 0000
-	0 / 30 / 0	30 mm	3.000 x 1.000	0,97 W/m <sup>2</sup> K	1,1 kg/m <sup>2</sup>	3,3 kg	380.491 / 0000

#### In drei Schritten zum Erfolg:

1. Deckmaterialien von Staub, Fett, Öl und Trennmittel reinigen.
2. Silikonenschutzfolie entfernen, Deckmaterialien ausrichten und fügen
3. Kurzzeitig mit min. 1-2 N/cm<sup>2</sup> etwa 15-20 Sekunden anpressen.

Eine Funktionsfestigkeit ist nach dem Verpressen gewährleistet.  
Die Aushärtzeit beträgt bei +20°C ca. 48 Stunden.

#### Vorteile gegenüber trocken gefügten Elementen

- Keine beidseitige Verwölbung der Deckmaterialien
- Kein Klappern / keine Windgeräusche
- Einfache Handhabung während der Verarbeitung

#### Vorteile gegenüber mit Silikon oder Klebstoff fixierten Elementen

- Kein Hantieren mit Kartuschen
- Keine Werkzeugreinigung erforderlich
- Keine silikon- oder klebstoffverschmierten Hände
- Aufgrund der flächigen Verklebung keine Unebenheiten bei dünneren Deckschichten

# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente PVC / HPL / ALU

### PVC-XPS VERBUNDELEMENTE

#### Deckschichten: PVC-Kompaktplatte

- nach DIN 16927 (s.m.)
- UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.
- Mit Schutzfolie.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

#### Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035.
- Schalldämmwert 29 dB (1,5 mm) / 30 dB (2,0 mm).
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen, Verkleidungen, Verblendungen.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Salamander-weiß C152	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m <sup>2</sup> K	5,4 kg/m <sup>2</sup>	16,2 kg	926.839 / 0000
Cremeweiß ähnlich RAL 9001	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m <sup>2</sup> K	5,4 kg/m <sup>2</sup>	16,2 kg	315.482 / 9001
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	2000 x 1000	1,26 W/m <sup>2</sup> K	5,4 kg/m <sup>2</sup>	10,8 kg	326.322 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m <sup>2</sup> K	5,4 kg/m <sup>2</sup>	16,2 kg	381.655 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 2000	1,26 W/m <sup>2</sup> K	5,4 kg/m <sup>2</sup>	32,4 kg	374.359 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	3000 x 1500	1,30 W/m <sup>2</sup> K	7,4 kg/m <sup>2</sup>	30,6 kg	922.780 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 23 / 1,5	26 mm	3000 x 1500	1,15 W/m <sup>2</sup> K	5,5 kg/m <sup>2</sup>	24,8 kg	375.961 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 25 / 1,5	28 mm	3000 x 1500	1,10 W/m <sup>2</sup> K	5,7 kg/m <sup>2</sup>	25,7 kg	389.716 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 30 / 1,5	33 mm	3000 x 1500	0,81 W/m <sup>2</sup> K	5,7 kg/m <sup>2</sup>	25,7 kg	381.488 / 0000

### HPL-XPS VERBUNDELEMENTE

#### Deckschichten: Hochdruck-Schichtpressstoffplatte

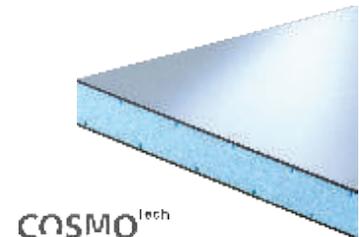
- Schlag- und stoßfest nach DIN EN 438, UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie.
- Mechanische und chemische Beständigkeit.

**Darf für den Außeneinsatz lackiert werden.**

#### Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB.
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Lackierte Brüstungen, Verkleidungen und Verblendungen im Außenbereich.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	3050 x 1150	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	23,9 kg	945.336 / 0000

### ALU-XPS VERBUNDELEMENTE

#### Deckschichten: ReinAluminium Al MG 1

- UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie.

#### Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 29 dB.
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Materialien:** Brüstungen, Verkleidungen und Verblendungen in Alu Fassaden oder bei Holz-Metall-Elementen.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9016	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,30 W/m <sup>2</sup> K	9,3 kg/m <sup>2</sup>	41,9 kg	977.024 / 1000

# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente Wärme- und Einbruchhemmend

### PVC/PUR/AL VERBUNDELEMENT WÄRMEDÄMMEND

#### Deckschichten:

##### Einseitig PVC-Kompaktplatte

Nach DIN 16927. Weiß mit Schutzfolie. Erhöht schlagzäh und witterungsbeständig. UV-beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1.

##### Einseitig Rein-Aluminium Al MG 1

UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

#### Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alufolie

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025, Rohdichte 30 Kg/m<sup>3</sup>, Druckfestigkeit 0,10 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen, Türfüllungen außen und Wärmedämmung.



COSMO<sup>tech</sup>

PVC/ALU	Aufbau in mm	Dicke <sup>0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Salamander C152 / RAL 9010	2,0 / 32 / 2,0	36 mm	3000 x 1500	0,65 W/m <sup>2</sup> K	8,2 kg/m <sup>2</sup>	36,9 kg	382.250 / 0000
Weiß C251 / RAL 9016	2,0 / 32 / 2,0	36 mm	3000 x 1500	0,65 W/m <sup>2</sup> K	8,2 kg/m <sup>2</sup>	36,9 kg	382.249 / 0000

### ALU-PUR/P6B PROTECT VERBUNDELEMENT EINBRUCHHEMMEND

#### Deckschichten: Rein-Aluminium Al MG 1

Pulverbeschichtet nach RAL. Oberflächen durch Folien geschützt.

#### Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum

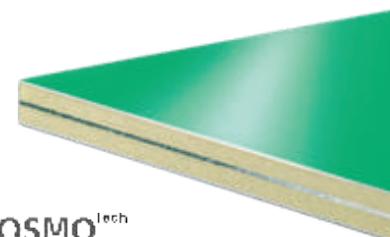
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB.

Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.

Druckfestigkeit 0,40 N/mm<sup>2</sup>.

**Aluminiumeinlage**, dadurch wird die Durchbruchhemmung P6B (alt: B1) erreicht und kann für einbruchhemmende Türen der Widerstandsklasse ET1 verwendet werden.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungselemente.



COSMO<sup>tech</sup>

Farbe	Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	VBH Artikel-Nr.
Farbe auf Anfrage	1,5/ 9,5/ 2,0/ 9,5/ 1,5	24 mm	Auf Anfrage	1,23 W/m <sup>2</sup> K	15,0 kg/m <sup>2</sup>	Auf Anfrage

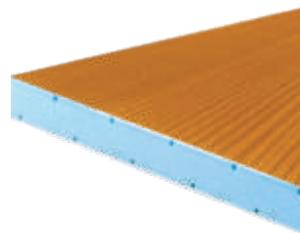
# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente einseitig foliert

### HPL-XPS-PVC EINSEITIG MIT RENOLITFOLIE PRÄGUNG 167

**Deckschichten: Einseitig HPL-Hochdruck Schichtpressstoffplatte** DIN EN 438 mit 200µ MBAS Dekorfolienoberfläche (Strukturverlauf senkrecht), durch Folie geschützt UV- und witterungsbeständig, Rückseite PVC weiß ähnlich RAL 9016.

**Einseitig PVC-Kompaktplatte** Nach DIN 16927. Weiß mit Schutzfolie. Erhöht schlagzäh und witterungsbeständig. UV-beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1.



**Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)**

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei, Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>+0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 7016
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 7016
Bergkiefer 3069 041	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 3069
Cremeweiß 1379 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 1379
Cremeweiß 1379 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 1379
Tannengrün 6125 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 6125
Tannengrün 6125 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 6125
Eiche 3167 002	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 3167
Eiche 3167 002	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 3167
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2052
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 2052
Eiche dunkel 2140 006	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2140
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 3149
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 3149
Golden Oak 2178 001	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2178
Golden Oak 2178 001	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 2178
Grau 7155 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 7155
Grau 7155 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 7155
Mahagoni 2065 021	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2065
Mahagoni 2065 021	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 2065
Mahagoni 2097 013	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2097
Mahagoni 2097 013	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 2097
Moosgrün 6005 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 6005
Moosgrün 6005 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 6005
Nussbaum 2178 007	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 2179
Oregan 4 1192 001	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 1192
Schokobraun 8875 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 8875
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 8518
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.699 / 8518
Streifendouglasie 3152 009	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,1 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg	386.705 / 3152



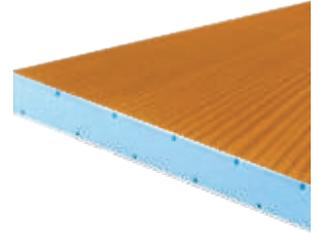
# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente Beidseitig foliert

### HPL-XPS/HD BEIDSEITIG MIT RENOLITFOLIE PRÄGUNG 167

**Deckschichten: HPL-Hochdruck Schichtpressstoffplatte** DIN EN 438  
mit 200µ MBAS Dekorfolienoberfläche (Strukturverlauf Senkrecht), durch Folie geschützt.  
UV- und witterungsbeständig, Rückseite weiß ähnlich RAL 9016.

**Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)**  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke ±0,5	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 7016
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 7016
Bergkiefer 3069 041	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 3069
Cremeweiß 1379 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 1379
Tannengrün 6125 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 6125
Tannengrün 6125 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 6125
Eiche 3167 002	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 3167
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 2052
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 3149
Eiche natur 3118 076	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 3118
Golden Oak 2178 001	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 2178
Golden Oak 2178 001	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 2178
Grau 7155 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 7155
Grau 7155 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 7155
Mahagoni 2065 021	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 2065
Mahagoni 2065 021	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 2065
Mahagoni 2097 013	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 2097
Mooreiche 3167 004	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 3167
Moosgrün 6005 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 6005
Moosgrün 6005 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	27,0 kg	389.800 / 6005
Nussbaum 2178 007	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 2179
Oregon 4 1192 001	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 1192
Schokobraun 8875 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 8875
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 8518
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	389.800 / 8518
Stahlblau 5150 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 5150
Streifendouglasie 3152 009	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg	346.140 / 3152



# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente Einseitig mit Nut

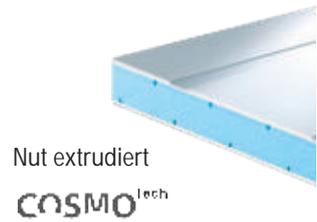
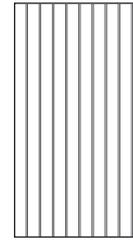
### PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 01 SENKRECHT

**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Kernmaterial:** Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>+0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2150 x 1000	1,30 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	14,6 kg	375.248 / 0000 

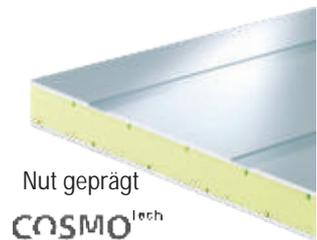
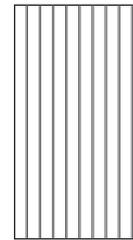
### PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 01 SENKRECHT

**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Kernmaterial:** Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,40 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>+0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,27 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,3 kg	373.674 / 1001 

### PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 02 WAAGRECHT

**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Oberfläche weiß lackiert.**

**Kernmaterial:** Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,30 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>+0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 1000	1,30 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,6 kg	362.373 / 1002 

# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente Einseitig mit Nut

### PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 04 FISCHGRÄT

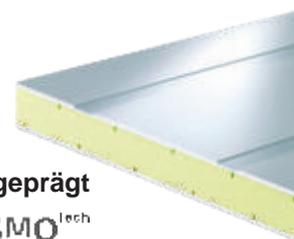
**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)**  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,40 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.



Nut geprägt  
COSMO<sup>tech</sup>



**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.

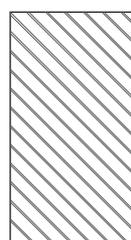
Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,3 kg	373.674 / 1004 

### PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 05

**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)**  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,40 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.



Nut geprägt  
COSMO<sup>tech</sup>



**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.

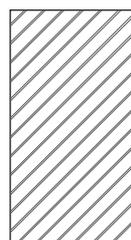
Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,3 kg	373.674 / 1005 

### PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 06 DIAGONAL

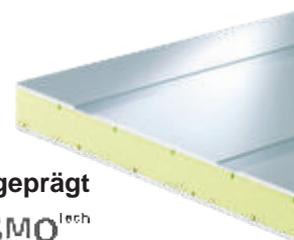
**Deckschichten:** PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.  
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

**Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!**

**Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)**  
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,  
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,  
Druckfestigkeit 0,40 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.



Nut geprägt  
COSMO<sup>tech</sup>



**Bevorzugte Einsatzgebiete:** Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke <sup>±0,5</sup>	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m <sup>2</sup> K	6,8 kg/m <sup>2</sup>	13,3 kg	373.674 / 1006 

# VERBUNDPLATTEN

## Verbundelemente Sperrholz

### SPE-PUR SPERRHOLZ-VERBUNDELEMENTE

#### Deckschichten: Sperrholz, 3-lagig

Wasserfeste Verleimung AW 100 nach DIN 68705.

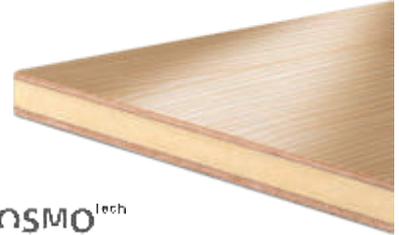
Oberfläche unbehandelt in den Ausführungen:

- Schäl furnier: für deckende Anstriche
- Messer furnier: für lasierende Anstriche

#### Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum

Mit beidseitiger Alufolie 50 µ, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025, Schalldämmwert 25 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei, Druckfestigkeit 0,10 N/mm<sup>2</sup> nach DIN 53421.

COSMO<sup>tech</sup>



#### Bevorzugte Einsatzgebiete:

Aufdoppelungen, Haustürfüllungen, Fensterbrüstungselemente, Garagentorfüllungen, Fassadengestaltungselemente, Wand- und Deckenverkleidungen, Trennwandelemente.

#### Weitere Sperrholz-Verbundelemente auf Anfrage.

Sperrholz-Ausführung		Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.	
Gabun/Occumé	(SF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	345.596 / 8420	
		4,0 / 20 / 4,0	28 mm	2500 x 1700	0,98 W/m <sup>2</sup> K	5,8 kg/m <sup>2</sup>	24,7 kg	316.826 / 8420	
	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,16 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	345.596 / 8430	
Fichte	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	926.840 / 0000	
Kiefer	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	345.596 / 8450	
Lärche	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	345.596 / 8560	
Mahagoni	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m <sup>2</sup> K	5,6 kg/m <sup>2</sup>	23,8 kg	345.596 / 8550	

(SF) = Schäl furnier (MF) = Messer furnier



## Sperrholz in seiner schönsten Form

Cosmo Tech Sperrhölzer und Sperrholz-Verbundelemente liefern wir in vielen Holzarten und Oberflächen.

Bei einer entsprechenden Oberflächenbehandlung sind diese auch für die Außenanwendung geeignet.

Bei den 9 mm Design-Sperrhölzern (auf Anfrage lieferbar) sind die Deckfurniere senkrecht, diagonal links/rechts oder Fischgrät verlaufend.

Die Design-Fräisungen erfolgen entsprechend der Furnierichtung.



# VERBUNDPLATTEN

## Info

Der Wärmedurchlasswiderstand 1/L eines Bauteils dient der Beurteilung der Wärmedämmung.

Der Wärmedurchlasskoeffizient k, Maßeinheit  $W/m^2 \cdot K$  (neu U-Wert), definiert dabei das Wärmedämmverhalten eines Bauteils.

Die rechnerische Ermittlung des U-Wertes wird in der DIN 4108 Teil 2 geregelt.

O EPS	Polystyrol-Hartschaum expandiert	WLG 035, 040
O XPS	Polystyrol-Hartschaum extrudiert	WLG 030, 035
O PUR	Polyurethan-Hartschaum aus Blockschaum geschnitten	WLG 030
O PUR/AL	Polyurethan-Hartschaum mit dampfdiffusionsdichter Alufolie	WLG 025
O MIN	Mineralfaserdämmstoff	WLG 035, 040

Der Wärmedurchlasswiderstand 1/L und Wärmedurchgangskoeffizient k\* in Abhängigkeit der Wärmeleitfähigkeitsgruppe und Materialdicke.

Kernmaterial- dicke	Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 025 0,025 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 030 0,030 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 035 0,035 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 040 0,040 W / (m * k)	
	1 / L m <sup>2</sup> * K/W	U-Wert* W/m <sup>2</sup> *K	1 / L m <sup>2</sup> * K/W	U-Wert* W/m <sup>2</sup> *K	1 / L m <sup>2</sup> * K/W	U-Wert* W/m <sup>2</sup> *K	1 / L m <sup>2</sup> * K/W	U-Wert* W/m <sup>2</sup> *K
10	0,40	1,754	0,333	1,988	0,286	2,193	0,250	2,380
15	0,60	1,298	0,500	1,493	0,429	1,669	0,375	1,835
20	0,80	1,031	0,666	1,196	0,571	1,350	0,500	1,493
25	1,00	0,855	0,833	0,997	0,714	1,131	0,625	1,258
30	1,20	0,730	1,000	0,855	0,857	0,974	0,750	1,087
35	1,40	0,637	1,166	0,749	1,000	0,855	0,875	0,957
40	1,60	0,565	1,333	0,665	1,143	0,762	1,000	0,855
45	1,80	0,508	1,500	0,599	1,286	0,687	1,125	0,772
50	2,00	0,461	1,666	0,545	1,429	0,625	1,250	0,704
55	2,20	0,422	1,833	0,499	1,571	0,574	1,375	0,647
60	2,40	0,389	2,000	0,461	1,714	0,531	1,500	0,599
65	2,60	0,361	2,166	0,428	1,857	0,493	1,625	0,557
70	2,80	0,337	2,333	0,400	2,000	0,461	1,750	0,521
75	3,00	0,315	2,500	0,375	2,143	0,432	1,875	0,489
55	3,20	0,297	2,666	0,353	2,286	0,407	2,000	0,461
60	3,40	0,280	2,833	0,333	2,429	0,385	2,125	0,436
65	3,60	0,265	3,000	0,315	2,571	0,365	2,250	0,413
70	3,80	0,252	3,166	0,300	2,714	0,347	2,375	0,393
75	4,00	0,240	3,333	0,285	2,857	0,331	2,500	0,375

\* Im Wärmedurchgangskoeffizient k sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN 4108 Teil 4, Zeile 5 enthalten.

# STICHWORTVERZEICHNIS

1K Fensterpistolenschäum B2	44
1K Pistolenschäum B1	44
1K Pistolenschäum XXL B2	44
1K PUR Klebstoff	68, 81-82, 86-87
1K Winterpistolenschäum B2	45
1-K-Fensterleim	87
1K-Montageklebstoff	68, 79
1K-Montageschäum	42
1-Komponenten-D4-Leim	87
1K-Pistolereiniger	47
1K-Pistolenschäum	41
1K-Pistolenschäum XXL	41
1-K-PUR-Klebstoff	222
1-K-PUR-Klebstoff	87
2K Epoxy Klebstoff	68, 82
2K Füllspachtel	102
2K Montageschäum B2	45
2K Multispachtel	102, 110
2K PUR Spachtel	86, 90
2K-Alu-Kleber	68, 82
2K-Montageschäum	42-43
2K-Zargenschäumspistole	46
2K-Zargenschnellschäum	42
345 Montageklebedichtmasse	68
3-Ebenen-Abdichtung	15
A-Acryl	56-57
ABC-Fex Fensterbauschrauben Typ A	142-143
ABC-Fex Fensterbauschrauben Typ KS	142-143
Abdeckbänder im Außenbereich Tesa UV 4437	68
Abdeckbänder im Außenbereich Tesa UV 4438	68
Abdeckbänder im Außenbereich tesa® uv 443	70
Abdeckbänder im Außenbereich tesakrepp® UV 4438	70
Abdeckbänder im Innenbereich	68, 73
Abdeckfolie aus 120 µ LD-PE	130
Abdeckkappen	170
Abdeckkappen für den Fensterbank-/kappenschrauben	160
Abdeckkappen für Fensterrahmenschrauben	162
Abdeckkappen für Flachkopfschraube	163
Abdeckkappen für Metallrahmendübel	164
Abdeckkappen zu Distanzschrauben	165
Abdeckkappen zu Distanzschrauben Toproc	166
Abdeckkappen zu Justierschrauben	167
Abdeckprofil	205
Abdeckprofil 2-teilig mit Kompriband	205
Abdichten und Weichlagern tesa® 4840 Putzband	70
Abdichten und Weichlagern Tesamoll 5463	68
Abdichten und Weichlagern tesamoll® 5463	70
Ablenkwinkel	171
Abrollgerät für Hand-Stretchfolie	129
Abrollwagen für PET-Textilumreifungsband	130
Abschlusskappen Exklusiv 34	216
Abstandsmontagesystem Thermax 12 und 16	168
Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10	168
Abstandsschraube	165
Abziehfolie	128
Acetat	56-57
Acryl	56-57, 62-63
AirCap® Sperrschicht-Luftpolsterfolie CL	129
Akku Kartuschenpistole 600 ml	65
Akku Kartuschenpresse 310 ml	65
Akku Kartuschenpresse 310ml	56
Akku Kartuschenpresse 600ml	57
Alkoxy	56-57
Alsibois 2K Spachtel	102, 109
Aluminium Fensterbänke	213-214
Aluminium-Profil	208-211
Aluminium-Spray	126
Aluprotektor Korrosionsdichtmasse	68
ALU-PUR/P6B Protect Verbundelement einbruchhemmend	225
Alu-Reiniger	116
Alureiniger / Holzreiniger	116
ALU-XPS	220-221
ALU-XPS Verbundelemente	224
ALW	169
Alwetterfolie	29
Andruckroller	28, 39
Andruckwalze	74
angepasst auf PVC Profile	154
Anschlussfuge	56-57
Anschlussfugen-Acryl	56-57
A-Silikon Oxy	56-57
A-Silikon Oxy AnschlussfugenSilikon	61
A-Silikon Oxy-F	56-57
A-Silikon Oxy-F AnschlussfugenSilikon	61
Äußere Abdichtung	8-9, 23-32
Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung	8-9, 12-22
Ausspresspistole FIS AK	195
Befestigung für die Fenstermontage	145-176
Befestigung für die Fensterproduktion	142-156

Beschlag-Öl	122
Biegeflüssigkeit	126
Blanka-Soft	119
Blechschaube, mit angepresster A2-Scheibe	154
Blitzkleber Gel Sekundenkleber	68, 83
Bremsenreiniger	117
Bremsklötze	137
Brennerreiniger	117
Brüstungselemente	220-221
Butyl- & Bitumenprimer	21, 32, 35
Butylband Vlies	8-9, 33
CA-Beschleuniger	80
CA-Sekundenkleber	68, 83
Classic Kraftkleber	68, 74
Cleho Farblackstift C20	102
Cleho Farblackstift C22	102
Cleho Farblasur-Stift C20	111
Cleho Füllstoffhobel	105
Cleho Hartwachs	102, 106
Cleho Hartwachs-Schmelzer	106
Cleho Weichwachs	102, 104-105
Cleho Weichwachs-Spatel	105
Color-Spezialreiniger	116
Colorspray	125
Colorstift	125
COMSOPUR 813 1-K-PUR-Klebstoff	222
COSMO Druckluftpistolen DLP	81
COSMO Reinigungstücher	120
COSMO Sparanfeuchter	120
Cosmo Tech Sperrhölzer	230
COSMOCOLL 935 Kantenschmelzklebstoff	86, 93
COSMOCOLL FL 37 1K Fensterleim	86-87
COSMOCOLL FL 44 1K D4-Leim	86-87
COSMOFEN 10 - PVC-Reiniger	114
COSMOFEN 14 - PVC-Reiniger	114
COSMOFEN 20 - PVC-Reiniger	114
COSMOFEN 345 Montageklebedichtmasse	68, 78
COSMOFEN 5 - PVC-Glättemittel	114
COSMOFEN 515 Spezial-CA-Klebstoff	68, 80
COSMOFEN 60 - Alu-Reiniger	116
COSMOFEN AL 2K Epoxy Klebstoff	68
COSMOFEN AL 2K EPOXY Klebstoff A/B	82
COSMOFEN Aluprotektor Korrosionsdichtmasse	68
COSMOFEN BF 780 - Biegeflüssigkeit	126
COSMOFEN CA 12	83
COSMOFEN DUO	81
COSMOFEN Duo 2K PUR Eckwinkel Klebstoff	68, 81
COSMOFEN PLUS	80, 204
COSMOFEN PLUS HV	80, 204
COSMOFEN Plus PVC-Klebstoff	68, 80, 204
COSMOFEN RM PVC-Reparaturmasse	102, 110
COSMOKLAR Color-Spezialreiniger	116
COSMOKLAR MR Spezialreiniger	47
COSMOKLAR Reinigungs- und Pflegeset	115
COSMOKLAR Reinigungsmilch	115-116
COSMO-Plan	220-221
COSMOPLAST 500	83
COSMOPLAST 500L	83
COSMOPLAST 584 CA-Beschleuniger	80
COSMOPLAST 720 - Beschlag-Öl	122
COSMOPLAST CA-Sekundenkleber	68, 83
COSMOPUR 1522	81
COSMOPUR 1522 1K PUR Klebstoff	68, 81
COSMOPUR 813	222
COSMOPUR 813 1K PUR Klebstoff	86-87
COSMOPUR 819 1K PUR Klebstoff	68, 82
COSMOPUR 859 2-K-PUR-Klebstoff	222
COSMOPUR K1 1K PUR	68, 78
COSMO-Tech	220-221
D3 Standard	86, 88
D3-Leim	86, 92
D4-Härter	86, 89
D4-Leim 1K	86, 92
Dichtprofil für Schraubnippel	205
Dichtprofil, selbstklebend	205
Dichtungsband 300	8-9, 27
Dichtungsband 600	8-9, 27
Dichtungsmassen	3
Dichtungspistole 310 ml	56-57, 65
Dimex System Komfort	174
Dimex System Spezial&Super	174-175
Distanzplatten	132
Distanzschraube ASL	165
Distanzschraube Toproc Kopflänge 45 mm	142-163
Distanzschrauben	165-165
Distanzschrauben Kopflänge 21 mm	142-143
DKS Druckluftspritzen	56-57, 64
DLP 550	81
DLP 900	81



# STICHWORTVERZEICHNIS

Dosierpistole	102, 108	Fensterschaum	11, 41
Dosierwalze	98	Fensterschaum+	11
Druckluftpistolen DLP	81	Fensterpachtel	102, 109
Druckluftspritzen	56-57, 64	Fensterstabilisator	172
Dry Fix 1 Primer Epoxidharz	102	Fette und Schmiermittel	121-124
Dry Fix 16 101	102	Filamantklebebänder Scotch 8956	71
Dry Fix 16 Primer Epoxidharz	102	fill & fix	195
Dry Fix 4 Primer Epoxidharz	102	FIS AK	195
DRY FIX® 1 Primer Epoxidharz	107	FIS V 360 S	194
DRY FIX® 16 Primer Epoxidharz	107	FIS VS 300 T	195
DRY FIX® 4 Primer Epoxidharz	107	Fischer Abstandsmontagesystem Thermax 12 und 16	168
Dry Flex 1 Epoxidharz	102	Fischer Abstandsmontagesystem Thermax 8 und 10	168
Dry Flex 16 Epoxidharz	102	Fischer Distanzschraube ASL	165
Dry Flex 4 Epoxidharz	102	Fischer Einschlaganker EA II	176
Dry Flex SR	102	Fischer Federklappdübel KD	194
DRY FLEX® 1 Epoxidharz	107	Fischer Flüssigdübel Fill & Fix	195
DRY FLEX® 16 Epoxidharz	107	Fischer Gipskartondübel GK	193
DRY FLEX® 4 Epoxidharz	107	Fischer Hohlraum-Metalldübel HM	193
DRY FLEX® SR	107	Fischer Injektion-Hochleistungsmörtel FIS V	194
Dry Seal und Sanierungsdichtmasse	102	Fischer Injektion-Multifunktionsmörtel FIS VS	195
DRY SEAL™ UN Sanierungsdichtmasse	107	Fischer Justierdübel S10 J 75 S	193
Dry Wipes	102, 108	Fischer Justierschraube JS	167
Dur H / Dur WA	220-221	Fischer Langschaftdübel SXR-T	192
Eckwinkel Klebstoff	68, 81	Fischer Nagelanker FNA II	176
ecoMAX 300	8-9, 26	Fischer Nageldübel mit Nagel NU-ZZ	189
ecoMAX 600	8-9, 26	Fischer Nageldübel mit nagel N-Z	190
Eindrehanker starr	174	Fischer Nypondübel S	188
Einhebelspanner für PET-Umreifungsband	130	Fischer Nypondübel SX	188
Einkomponentige Speziallösung	103	Fischer Plattendübel PD	194
Einschlaganker drehbar	175	Fischer Universaldübel UX	189
Einschlaganker EA II	176	Fischer Universal-Rahmendübel FUR-T	191
Elastische Mineralwolle	40	FL 37 1K Fensterleim	86-87
Elastozellband	52	FL 44 1K D4-Leim	86-87
Endkappe EK 5267 für P 5267	211	Flacheisen	173
EPDM-Folie Außen	8-9, 31	Flächenleim	86, 88
EPDM-Folie Innen	8-9, 34	Flachleiste PVC	200
Epoxidharz	102	Flachprofil	210
EPOXY Klebstoff	68, 82	Flachprofil 3 mm	198-199
Ersatzbügel, Kunststoff	98	Fleck- und Ziehpachtel	109
Ersatzteile für Gupfo-Leimer	86, 98	Flexibler 1K-Pistolenschäum	43
Euroclick	132	Flüssigdübel Fill & Fix	195
Euroclick 2	132	Flüssige Abziehfolie	128
Euroclick 3	132	FNA II 6 x 25/5	176
EVA-Schmelzklebstoff	86, 93-94	FNA II 6 x 30/100	176
Expansionskleber	68, 76	FNA II 6 x 30/120	176
Express-Werkstattreiniger	117	FNA II 6 x 30/30	176
FA 101 Fenster- und Anschlussfugensilikon	58	FNA II 6 x 30/5	176
FA 101 Fenster-/ Anschlussfugensilikon	56-57	FNA II 6 x 30/50	176
FA 151 Fassadensilikon	56-57	FNA II 6 x 30/75	176
Farblackstift C20	102	Folie Außen	8-9, 30
Farblackstift C22	102	Folie Duo	8-9, 22
Farblasur-Stift C20	111	Folie Innen	8-9, 38
FA-Silikon alcoxy	56-57, 60	Folienband	22
FA-Silikon Oxy	56-57, 60	Folienkleber	21
Fassadensilikon	56-58	FU400	94
FB Kappenschließblechschraube	142-143	Fugenglätter	56-57, 65
FB schraube A2 mit angepresster Scheibe	142-143	Fugenversiegelungsmasse	100
FB schraube A2 mit I-Stern	142-143	FUHR extra long-life-spray	123
FB schraube A2 mit Polyamidscheibe	142-143	Füllstoffhobel	105
FC-Montageschraube	142-143, 171	FUR 8 x 80 T	191
Federklappdübel KD	194	FUR 8 x 100 T	191
Fenster Butylband	8-9, 33	FUR 8 x 120 T	191
Fenster-/ Anschlussfugensilikon	56-57	FUR 10 x 80 T	191
Fensterbänke	213-214	FUR 10 x 100 T	191
Fensterbankformteil	16	FUR 10 x 115 T	191
Fensterbankschraube	158-160	FUR 10 x 135 T	191
Fensterbankschraube mit Polyamidscheibe	158	FUR 10 x 160 T	191
Fensterbankschraube SPT A2 mit Polyamidscheibe	158	Furnier- und Kantenleime	86, 93-95
Fensterbauschraube	146-147, 151-153	Furnierleim	86, 94
FensterbauSchraube MC und Hülse	146	Gewindeschraube DIN 965	142-143, 161
Fensterbauschraube mit Bohrspitze	151	Gewindeschraube nach DIN 965	161
Fensterbauschrauben für Holzfenster	146	Gipskartondübel GK	193
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster	147-153	Gipskartondübel GKI	193
Fensterbauschrauben mit Bohrspitze	142-143	Glasfalzeinlagen	139-140
Fensterbauschrauben mit Wendelspitze	142-143	Glasurit Universalspachtel weiß	102, 109
Fensterbauschrauben mit Wendelspitze	142-143	Glättmittel	56-57, 65-66
Fensterbauschrauben SP3	142-143, 147	Gleitmittel	56-57
Fensterbauschrauben SPT	142-143, 148	Gleitmittel Waxilit 22-21 FL	122
Fensterbauschrauben Typ A	142-143	Gleitmittel Waxilit 22-2411	122
Fensterbauschrauben Typ KS	142-143	Gleitmittel Waxilit 22-71 F	122
Fensterbohrschraube	150	greenteQ 1K Fensterpistolenschäum B2	44
Fenstergriffschraube	142-143, 161	greenteQ 1K Pistolenschäum B1	44
Fenstergriffschraube DIN 965	161	greenteQ 1K Pistolenschäum XXL B2	44
Fensterkitt	66	greenteQ 1K Winterpistolenschäum B2	45
Fensterkitt tx-2001 S	66	greenteQ 1K-Montageklebstoff	68, 79
Fensterprofile für die Montage	197-206	greenteQ 1K-Pistolereiniger	47
Fensterrahmenschrauben	142-143, 162-163	greenteQ 2K Montageschäum B2	45
Fensterrahmenschrauben Flachkopf	142-143, 163	greenteQ 2K-Alu-Kleber	68, 82
Fenster-Rolleiste Außen	11	greenteQ A-Acryl	56-57
Fenster-Rolleiste innen	11		

# STICHWORTVERZEICHNIS

greenteQ Abdeckkappen für Fensterbank-/kappenschrauben	160
greenteQ Abdeckkappen für Fensterrahmenschrauben	162
greenteQ Abdeckkappen für Metallrahmendübel	164
greenteQ Alu-Reiniger	116
greenteQ A-Silikon Oxy	56-57
greenteQ A-Silikon Oxy AnschlussfugenSilikon	61
greenteQ A-Silikon Oxy-F	56-57
greenteQ A-Silikon Oxy-F AnschlussfugenSilikon	61
greenteQ D3-Leim	86, 92
greenteQ D4-Leim 1K und 2K	86, 92
greenteQ Dichtungsband 300	8-9, 27
greenteQ Dichtungsband 600	8-9, 27
greenteQ FA-Silikon alcoxy	56-57, 60
greenteQ FA-Silikon Oxy	56-57, 60
greenteQ FB Kappenschließblechschraube	142-143
greenteQ FB Schraube A2 mit angepresster Scheibe	142-143
greenteQ FB Schraube A2 mit I-Stern	142-143
greenteQ FB Schraube A2 mit Polyamidscheibe	142-143
greenteQ Fensterbankschraube	158-160
greenteQ Fensterbauschraube	151-152
greenteQ Fensterbauschraube mit Bohrspitze	151
greenteQ Fensterbauschrauben mit Bohrspitze	142-143
greenteQ Fensterbauschrauben mit Wendelspitze	142-143
greenteQ Fenstergriffschraube	142-143, 161
greenteQ Fenstergriffschraube DIN 965	161
greenteQ Fensterrahmenschrauben	142-143, 162
greenteQ Flachleiste PVC	200
greenteQ Folie Außen	8-9, 30
greenteQ Folie Duo	8-9, 22
greenteQ Folie Innen	8-9, 38
greenteQ Folienkleber	21
greenteQ Fugenglätter	56-57, 65
greenteQ Glasfalzeinlagen	140
greenteQ Glättmittel	65
greenteQ Gleitmittel	56-57
greenteQ Härter	86, 92
greenteQ Innenfensterbank	217
greenteQ Kappenschraube	160
greenteQ Klappwinkel	200
greenteQ Klotzheber	138
greenteQ Metallpistole	46
greenteQ Metallrahmendübel	142-143, 164
greenteQ Nippelschraube	142-143, 155
greenteQ Pistolenreiniger	47
greenteQ PVC-Kleber	68, 80
greenteQ PVC-Reiniger 10	114
greenteQ PVC-Reiniger 20	115
greenteQ Rahmenbefestiger senkkopf	142-143, 171
greenteQ Seitenabschlusskappen	218
greenteQ Sekundenkleber	68, 83
greenteQ Statikmischrohr	82
greenteQ Vario 3 Band	8-9, 14-15
greenteQ Verbindungsstück	218
Gupfo-Leimer mit Kunststoff-Walze	98
Gupfo-Leimer mit MG-Walze, grau	98
Gupfo-Leimer mit Naturkautschuk-Walzen	98
Gupfo-Leimer mit SG-Walze, rot	98
Gupfo-Leimer ohne Walze	98
Gupfo-Leiminator	97
Gupfo-Leimtopf	97
Gupfo-Universal-Leimspender	97
H & H Spreizkeil	131
Haftverbesserer für Perennator Dichtstoffe	66
Hammerbohrer	171
Hammerbohrer SDS-Plus	162, 164
Handabroller tesa® 56403 für tesapack® 50 mm	69
Handabrollerer Tesa 56403	68
Handdruckpistole Halbschale	56-57, 64
Handdruckversiegelungsspritze	56-57, 64
Hand-Stretchfolie	129
Hanf Stopfmateriale	8-9, 40
Harnstoffharzleim FU400	86, 94
Härter	86, 92
Härter, lose	109
Hartholzleim	86, 88
Hartwachs	102, 106
Hartwachs-Schmelzer	106
Hautreiniger	119
Henkel Kartuschenpistole DW 100	56-57, 64
Heroal	174
Hessenkralle	173
Hirnholzsigelmasse	100
HKP25	93
Hohlraum-Metalldübel HM	193
Holzachse für Walzen	98
Holzbohrschraube SPW	142-143, 146
Holzleime	86-92
Holzreiniger / Alureiniger	116
Hot Sticks Transparent	68, 75

HPL-XPS	220-221, 224
HPL-XPS/Renolit	220-221, 227
HPL-XPS-PVC einseitig mit Renolitfolie prägung 167	226
Hülse	146
illac	8-9, 25
ilbruck Fensterschaum	11
ilbruck Fensterschaum+	11
ilbruck 1K-Montageschaum	42
ilbruck 1K-Pistolenschaum	41
ilbruck 1K-Pistolenschaum XXL	41
ilbruck 2K-Montageschaum	42
ilbruck 2K-Zargenschaumpistole	46
ilbruck 2K-Zargenschnellschaum	42
ilbruck Abziehfolie	128
ilbruck Alwetterfolie	29
ilbruck Butyl- & Bitumenprimer	21, 32, 35
ilbruck Butyl- und Bitumenprimer	32, 35
ilbruck Butylband Vlies	8-9, 33
ilbruck EPDM-Folie Außen	8-9, 31
ilbruck EPDM-Folie Innen	8-9, 34
ilbruck Fenster Butylband	8-9, 33
ilbruck fensterbankformteil	16
ilbruck Fenster-Rolleiste Außen	11
ilbruck Fenster-Rolleiste innen	11
ilbruck Fensterschaum	41
ilbruck flüssige Abziehfolie	128
ilbruck illac	8-9, 25
ilbruck illmod 600	8-9, 11, 23
ilbruck illmod a	8-9, 25
ilbruck illmod duo	11, 34
ilbruck illmod eco	8-9, 24
ilbruck illmod i	33
ilbruck illmod max	8-9, 24
ilbruck illmod trioplex	8-9, 11-13
ilbruck illmod trioplex FBA	8-9, 16
ilbruck Metall-Pistole PU	46
ilbruck MS 055 Metallkleber	68, 79
ilbruck OT015 EPDM-Folienkleber	32, 35
ilbruck OT113 EPDM Folienkleber	32, 35
ilbruck OT300 nahtpaste	21
ilbruck Perimeter-Klebeschäum	42
ilbruck Pistolenreiniger	47
ilbruck PU 014 Konstruktionskleber Multi	68, 79
ilbruck pu425 Kleber	20
ilbruck PU-Twingun	46
ilbruck Reinigungstücher	39, 117
ilbruck rollladenkastendämmung	50
ilbruck TwinAktiv	8-9, 17-18
ilbruck TwinAktiv Flex	8-9, 17
ilbruck TwinAktiv Flex Keder	8-9, 20
ilbruck TwinAktiv HI	8-9, 20
ilbruck TwinAktiv Keder	8-9, 19
ilbruck Wärmedämm-Mörtel	39
ilmod 600	8-9, 11, 23
ilmod a	8-9, 25
ilmod duo	11, 34
ilmod eco	8-9, 24
ilmod i	33
ilmod max	8-9, 24
ilmod trioplex	8-9, 11-13
ilmod trioplex FBA	8-9, 16
Imprägniermittel	4, 99-100
Injektion-Hochleistungsmörtel FIS V	194
Injektion-Multifunktionsmörtel FIS VS	195
Innenfensterbank	217
Innenfensterbank Exklusiv 34/6	216
Innenfensterbänke	215-218
Innere Abdichtung	8-9, 33-38
JB-D	170-171
JB-D Wärmedämmte Wandkonstruktion - Seitlich	170
JB-D100-40-AM8-T	170
JB-D100-60-AM8-T	170
JB-D150-40-AM8-T	170
JB-D150-60-AM8-T	170
JB-D50-40-AM8-T	170
JB-D50-60-AM8-T	170
JB-D-AW 120x136	171
JB-DK	169
JB-DK Wärmedämmte Wandkonstruktion - Unten	169
JB-DK100-ALW-HVW 30	169
JB-DK100-HVW 30	169
JB-DK150-AW75-HVW 30	169
JB-DK50-HVW 30	169
JB-F-165 x 55	171
JB-W-120 x 58	171
JB-W-70 x x58	171
Justierdübel S10 J 75 S	193
Justierkeil	132
Justierschraube JS	167



# STICHWORTVERZEICHNIS

Justierschrauben	142-143, 167	Nageldübel mit nagel N-Z	190
Kammerprofil 7 und 15 mm	203-204	Nahtpaste	20
Kanten-Fix Plus 243	102, 112	Neubaudichtleiste	206
Kantenleime	86, 93-95	Nippelschraube	142-143, 155
Kantenschmelzklebstoff	86, 93	Nitril Einweghandschuhe XL	102, 108
Kantenschutzleisten	130	NU 5 x 36 ZZ	189
Kappenschraube	160	NU 5 x 45 ZZ	189
Kartuschenpistole DW 100	56-57, 64	NU 6 x 35 ZZ	189
Kartuschenpistole PP6	56-57, 64	NU 6 x 42 ZZ	189
Kartuschenpresse 310ml	56	NU 6 x 55 ZZ	189
Kartuschenpresse 600ml	57	NU 6 x 70 ZZ	189
Keile	132	NU 8 x 45 ZZ	189
Kippdübel	194	NU 8 x 57 ZZ	189
Klappwinkel	200	NU 8 x 75 ZZ	189
Klebebänder	68-72	Nylondübel S	188
Klebstoffe für Alu	68, 81-82	Nylondübel SX	188
Klebstoffe für Kunststoff	68, 80	Offenzelliges Rundprofil aus PU.	40
klemmbare Zusatzprofile	154-155	OT015 / OT113	31, 34
Klemmnippel spk für Kunststoff mit Gewindespitze	154	OT015 EPDM-Folienkleber	32, 35
Klemmnippel SPK mit Gewindespitze	142-143	OT113 EPDM Folienkleber	32, 35
Klemmnippelbefestiger	154	OT300 Nahtpaste	21
Klotzheber	138	Oxym-Silikon	56-57
Klotzheber / Verglasungslöffel	138	P 5267	211
Knetholz MS-PK-L	102-103	P217B	93
Kodrin WV 456 Hirnholzsiegelmasse	100	PA 500	68, 77
Kodrin WV 457 Fugenversiegelungsmasse	100	PA 700	68, 77
Kodrin WV 470	100	Packdecken	127
Kodrin WV 470 Fugenversiegelungsmasse	100	Panasonic Akku Kartuschenpistole 600 ml	65
Kodrin WV 472	100	Panasonic Akku Kartuschenpresse 310 ml	65
Kodrin WV 472 Fugenversiegelungsmasse	100	Papierklebebänder, Leicht gekreppt Scotch 2321	68, 71
KömaCel - PVC-Hart-Integralschaumplatte	222	Parkett- & Laminat-Fugenfüller	96
KömaDur WA - PVC Kompaktplatte	222	Parkett- und Laminat-Fugenleim	86
Kompaktplatte	223	Parkettflächenkleber	86, 96
Kompaktplatten Quick-Tape	223	Parkettleime	86, 96
König Trennmittel 322	124	Pattex Andruckwalze	74
Konsole mit Höhenverstellung	169	Pattex Blitzkleber Gel Sekundenkleber	68, 83
Konus-Spreizdübel	194	Pattex Classic Kraftkleber	68, 74
Kopplungsschraube SPC für Kunststoff mit Bohrspitze	142-143, 153	Pattex HKP25 EVA-Schmelzklebstoff	86, 94
Kork	127	Pattex Hot Sticks Transparent	68, 75
Kraftkleber Compact	68, 74	Pattex Kraftkleber Compact	68, 74
KS217	93	Pattex KS217 EVA-Schmelzklebstoff	86, 93
Kunststoffachse für Walzen	98	Pattex PA 500	68, 77
Kunststoffreiniger	114-115	Pattex PA 700	68, 77
Kunststoffwalze	98	Pattex Power Tape	68, 72
Lackleim	86, 90	Pattex Supermatic Heißklebepistole	75
Langschaftdübel SXR-T	192	PCD System 70	175
LD 701 Strukturacryl	56-57, 62	PD 10	194
LD 702 Anschlussfugen-Acryl	56-57, 62	PD 8	194
Leime	85-98	PD12	194
Leimer mit Kunststoff-Walze	98	Perennator Elastozellband	52
Leimer mit MG-Walze, grau	98	Perennator FA 101 Fenster- und AnschlussfugenSilikon	58
Leimer mit Naturkautschuk-Walzen	98	Perennator fensterkitt tx-2001 s	66
Leimer mit SG-Walze, rot	98	Perennator Glättmittel	56-57, 66
Leimer ohne Walze	98	Perennator LD 701 Strukturacryl	62
Leiminator	97	Perennator LD 702 Anschlussfugen-Acryl	62
Leimspritzflaschen	86, 97	Perennator Primer NS	56-57, 66
Leimtankstelle	89	Perennator Primer S	56-57, 66
Leimtopf	97	Perennator Reiniger 40	118
Loctite Super - Schaum	117	Perennator Rundschnur	8-9, 40
Malerkrepp	68, 73	Perennator SG 241 SanitärSilikon	59
MC - Hülse MC2 - H	146	Perimeter-Klebeschäum	42
MC-Schraube MC2-S111	146	PET-Textilumreifungsband	130
Messbecher	86, 98	Pinsel für Gupfo-Leiminator	86, 97
Messingachsschrauben	98	Pistolenreiniger	47
Metallpistole	46	pistolenschaum b1	43
Metall-Pistole pu	46	Plastic Cleaner	115
Metallrahmendübel	142-143, 164	Plastik Messbecher	86, 98
Metrische Gewinde DIN 965	161	Plattendübel PD	194
Metylan Reno-Spachtel	102, 109	PLT2	89
Mikrosoft-Systempflege	118	PN10	88
Mineralfaserdämmstoff	8-9, 40	PN10S	89
Mineralwolle	40	PN10X	91
Mini-Stretchfolie	129	PN12P	96
Montage- und Verlegebänder Tesa 56172	68	PN12S	89
Montage- und Verlegebänder tesa@ 56172	69	PN15X	91
Montage- und Verlegebänder Tesafix 49965	68	PN18X	91
Montage- und Verlegebänder tesafix@ 49965	69	PN2	88
Montagekeil	132	PN2S	89
Montagekleber	68, 77-79	PN2SB	89
Montageplatte	171	PN3	88
Montageschienen JB-D mit vormontierter Anschraubmutter	170	PN3FK	96
Montageschraube	142-143, 171	PN3SN	89
Montagestützen	172	PN3XN	91
Montagewinkel	171	PN4	88
MS 055 Metallkleber	68, 79	PN4RF	96
Multi-Schaum	118	PN4SN	89
Multi-Star Gescha	118	PN5RF	96
Nagelaganker FNA II	176	PN6RF	96
Nageldübel mit Nagel NU-ZZ	189	PNA10	76

# STICHWORTVERZEICHNIS

PNC6G	78
PND6	90
P-NDS04-758	44
P-NDS04-759	45
P-NDS04-760	45
P-NDS04-771	44
PNE3	88
PNF2	88
PNI30	89
PNL12	90
PNR10	76
Ponal Construct L Speed PU-Flächenleim	86, 91
Ponal Construct PU-Express	68, 78
Ponal Construct PUR Express	86, 91
Ponal D3 Standard	86, 88
Ponal D4-Härter	86, 89
Ponal Duo 2K Multispachtel	102, 110
Ponal Duo 2K PUR Spachtel	86, 90
Ponal Express	86, 91
Ponal Flächenleim	86, 88
Ponal Harnstoffharzleim FU400	86, 94
Ponal Hartholzleim	86, 88
Ponal Lackleim	86, 90
Ponal Leimtankstelle	89
Ponal M 532 2K Türzargen-Montageschaum Express	43
Ponal Parkett- & Laminat-Fugenfüller	96
Ponal Parkett- und Laminat-Fugenleim	86
Ponal Parkettflächenkleber	86, 96
Ponal Pressal Hydro Furnierleim	86, 94
Ponal Profi Kartuschenpistole PP6	56-57, 64
Ponal Profileimer	89
Ponal Promelt Fit	86, 93
Ponal Promelt Top KS350	86, 95
Ponal PUR-Leim	86
Ponal Rapido Expansionskleber	68, 76
Ponal Statik Expansionskleber	68, 76
Ponal Super 3	89
Power Tape	68, 72
PP25N	94
PP25S	72
PP25W	94
PP50S	72
PPL12	89
PRES1	94
Presolith Plastic 2K Füllspachtel	102
Prestolith plastic 2K Füllspachtel	110
Primer Epoxidharz	102
Primer M+S	36
Primer NS	56-57, 66
Primer S	56-57, 66
Profil	208-211
Profileimer	89
Promelt Fit	86, 93
Promelt Top KS350	86, 95
PSG12	83
PT125	74
PT350T	95
PT6	74
PTFE-Spray	124
PTK1	75
PTK6	75
PU 014 Konstruktionskleber Multi	68, 79
PU 425/Nahtpaste	20
PU425 Kleber	20
PU-Express	68, 78
PU-Flächenleim	86, 91
PUR Express	86, 91
PUR Nut	220-221, 229
PUR12	91
PUR2S	91
PUR3S	91
PU-Reiniger	47
PUR-Leim	86
PU-Twingun	46
Putzband Tesa UV 4840	68
Putzprofil mit Schaumklebeband	205
Putzprofil mit Schaumkleber	205
PVC Kompaktplatte	222
PVC/ALU	225
PVC/PUR/AL Verbundelement wärmedämmend	225
PVC-Abdeckprofil 2-teilig mit Komriband	205
PVC-Dichtprofil für Schraubnippel	205
PVC-Dichtprofil, selbstklebend	205
PVC-Flachprofil 3 mm	198-199
PVC-Glättemittel	114
PVC-Hart-Integralschaumplatte	222
PVC-Kammerprofil 7 und 15 mm	203-204
PVC-Kleber	68, 80
PVC-Klebstoff	68, 80, 204

PVC-Kompaktplatte	223
PVC-PUR Nut	220-221, 229
PVC-Putzprofil mit Schaumkleber	205
PVC-Reiniger	114
PVC-REINIGER 10	114
PVC-REINIGER 20	115
PVC-Reparaturmasse	102, 110
PVC-Verklebungsband	69
PVC-Winkelprofil	201, 204
PVC-Winkelprofil 7 und 15 mm, mit Nase, selbstklebend	204
PVC-XPS	220-221, 228
PW1	74
PX1	74
PX125	74
PX4	74
PX50	74
PX6	74
PXP06	75
Quick Tape	220-221, 223
Quick-Tape	223
Rahmenbefestiger senkkopf	142-143, 171
Rapido Expansionskleber	68, 76
Reiniger	113-120
Reiniger 40	118
Reinigungs- und Pflegeset "PREMIUM"	115
Reinigungsmilch	115-116
Reinigungstücher	39, 117, 120
Reinigungstücher Dry Wipes	102, 108
Reinigungsverdünnung	117
Reparaturmasse	101-112
Reparaturschraube	148
Reparaturspachtel	109-110
Retuschierstifte	102, 111-112
Rollladenkasten	220-221
Rollladenkastendämmung	49-50
Rollladenkastendämmung	50
Roplasto	154
Rostlöser- und Kontaktspray	124
Rundfensterbank	214
Rundschnur	8-9, 40
S 5	188
S 6	188
S 8	188
S10	188
S10 J 75 S	193
S12	188
S14	188
S16	188
Sanierungsdichtmasse	102
Sanitärsilikon	56-57, 67
Schaumklebeband 9 x 3 mm	205
Schaumpistole TP537	46
Schaumstoffpads	127
Schmiermittel und Fette	121-124
Schutzfolie	128
Schwammgummi-Walze, rot	98
Scotch - Mount 4026	68, 71
Scotch 2321	68, 71
Scotch 371	68-69
Scotch 4910F	68, 71
Scotch 8956	68, 71
SDS-Plus	162, 164
SDS-Plus Hammerbohrer S4 6 x 100m	171
SECURA Universal-Glasschutzfolie	128
Seitenabschlusskappen	218
Seitenanschlusskappe	216
Sekundenkleber	68, 83
Selbstbohrende Fensterbauschraube	146-147, 153
SFS Fensterbankschraube SPT A2	158
SFS Fensterbauschraube MC und Hülse	146
SFS Fensterbauschrauben SP3	142-143, 147
SFS Fensterbauschrauben SPT	142-143, 148
SFS Holzbohrschraube SPW	142-143, 146
SFS JB-D	168
SFS JB-D Wärmegedämmte Wandkonstruktion - Seitlich	170
SFS JB-DK Wärmegedämmte Wandkonstruktion - Unten	169
SFS Klemmnippel SPK für Kunststoff	154
SFS Klemmnippel SPK mit Gewindespitze	142-143
SFS Kopplungsschraube SPC für Kunststoff mit Bohrspitze	142-143, 153
SFS SPE Befestigung von Eck- und Scherenlager	142-143, 153
SG 241 Sanitärsilikon	56-57, 59, 67
Sikkens Fensterspachtel	102, 109
Silan	56-57
Silicon-Spray	124
Silikon	56-61
Skelett-Pistole Standard	56-57
Skil Akku Dichtungspistole 310 ml	56-57, 65
Spanngerät für PET-Umreifungsband	130
Spanplattenschraube mit 4CUT-Spitze	178-180



# STICHWORTVERZEICHNIS

Spanplattenschrauben	142-143, 183-186	UN Sanierungsichtmasse	107
Spanplattenschrauben Spax	142-143, 178-182	Universaldübel UX	189
Sparanfeuchter	120	Universal-Glasschutzfolie	128
Spax Spanplattenschrauben	142-143, 178-182	Universal-Leimspender	97
SPE Befestigung von Eck- und Scherenlager	142-143, 153	Universal-Rahmendübel FUR-T	191
Spectus	174	Universalspachtel weiß	102, 109
SPE-PUR	220-221	Unterlegplatten	132
Speziallösung MS / 31 CP	102-103	U-Profil	211
Spezial-Mörtel	39	UX 6	189
Spezial-Polymer	22, 28, 37	UX 8	189
Spezialreiniger	47, 117	UX 10	189
Spiegelklebeband Scotch - Mount 4026	68, 71	UX 12	189
Spreizdübel	194	Vario 3 Band	8-9, 14-15
Spreizkeil	131	Verbindungsstück	218
Sprossenklebeband Scotch 4910F	68, 71	Verbundelement wärmedämmend	225
Sprühflasche	120, 122	Verbundelemente Beidseitig foliert	227
Sprühprimer M+S	36	Verbundelemente Einseitig foliert	226
Sprühreiniger S	118	Verbundelemente Einseitig mit Nut	228-229
Stakusit	154	Verbundelemente Sperrholz	230
Standardwalze für Weißleime	98	Verbundelemente Wärme- und Einbruchhemmend	225
Statikmischer fill & fix	195	Verbundplatten	219-231
Statikmischrohr	82	Verdünnung	102
Statikmischrohr DUO	81	Verdünnung MS / 50 C	102-103
Steinbankanschlussprofil P 5267	211	Verglasungsklotz	139
Stockschlaudem abgerundet	173	Verglasungsklotze	134-137
Stopfhanf	40	Verklebungsband	69
Stopfmaterial	8-9, 40	Verkleidungsbrett	202
Stretchfolie	129	Verlegebänder Tesa 56172	68
Strukturacryl	56-57	Verlegebänder Tesa 56172 Doppelseitiges Klebeband	69
Super 3	89	Verlegebänder Tesafix 4965	69
Supermatic Heißklebepistole	75	Verlegebänder Tesafix 49965	68
SX 6	188	Verpackungsklebebander Scotch 371	68-69
SX 8	188	Verpackungsklebebander Tesapack 4124	68-69
SX 10	188	Verpackungsmaterial	129-130
SX 12	188	Vliesdecke Beidseitig genadelt	127
SXR 10 x 120 T	192	Vorlegebänder	51-54
SXR 10 x 140 T	192	Walzen für Gupfo-Leimer	86, 98
SXR 10 x 160 T	192	Wärme- und Schalldämmung	8-9, 40-45
SXR 10 x 180 T	192	Wärmedämm-Mörtel	39
SXR 10 x 200 T	192	Wärmedämmung	220-221
SXR 10 x 230 T	192	Wartungsspray für Fenster und Türbeschläge	123
SXR 10 x 260 T	192	Wavin	174
SXR 10 x 80 T	192	Waxilit 22-21 FL	122
SXR 8 x 100 T	192	Waxilit 22-2411	122
SXR 8 x 120 T	192	Waxilit 22-71 F	122
SXR 8 x 60 T	192	WD-40	122
SXR 8 x 80 T	192	Weichwachs	102, 104-105
SXR10 x 100 T	192	Weichwachs-Spatel	105
Synta	119	WEICON Aluminium-Spray	126
Tangit PVC-Klebstoff	68, 80	WEICON Bremsenreiniger	117
Terocomp ecoMAX 300	8-9, 26	WEICON Brennerreiniger	117
Terocomp ecoMAX 600	8-9, 26	WEICON Multi-Schaum	118
Terofol Dampfdicht M+S SD 150	8-9, 36	WEICON PTFE-Spray	124
Terofol Dampffoffen	8-9, 29	WEICON Rostlöser- und Kontaktspray	124
Terofol KSK M+S	8-9, 30	WEICON Silicon-Spray	124
Terofol SP	37	WEICON Sprühreiniger S	118
Terofol SP Plus	37	WEICON Zink-Alu-Spray	126
Terofol Ü Combi 1/50 SK	8-9, 22	Weißleim	86
Terofol Ü SD 1 SK	8-9, 28	Werkstattreiniger	117
Terofol Ü SD 50 SK	8-9, 37	Werzalit Abschlusskappen Exklusiv 34	216
Terostat 107	56-57, 59	Werzalit Innenfensterbank Exklusiv 34/6	216
Terostat 108	56-57, 59	Werzalit Innenfensterbänke	215
Terostat 139	56-57, 62	Wetterschutzschienen	207-212
Terostat 20	56-57, 63	Wicona	174
Terostat 2000 MF	56-57, 63	Winbag	131
Terostat 537 Pistolenschaum B1	43	Winkel	218
Terotech Primer M+S	36	Winkelprofil	201, 204, 210
Terotech PU-Reiniger	47	Winkelprofil 7 und 15 mm, mit Nase, selbstklebend	204
Terotech Schaumpistole TP537	46	Ziehspachtel	109
Terotech SP	22, 28	Zink-Alu-Spray	126
Terotech SP Plus	22, 28	Zink-Spray	125
Terotech Sprühprimer M+S	36	Zubehör für Äußere Abdichtung / Innere Abdichtung	39
Tesa 4348 Malerkrepp	68, 73	Zubehör für die Fensterherstellung	133-140
Tesa 56403	68	Zubehör für Leime	86, 97-98
Tesa 56403 für Tesapack 50 mm	69	Zubehör für Reiniger	120
Tesa UV 4840	68	Zubehör für Schaum	46-47
Tesakrepp 4306	68, 73	Zubehör SFS JB-D	171
Tesapack 4124	68-69	Zubehör Silikon / Acryl	56-57, 64-66
Textilumreifungsband	130	Zusatzprofil	208-211
Thermax	168		
Toproc Kopflänge 45 mm	142-163		
Tremco FA 151 Fassadensilikon	58		
Trennmittel 322	124		
Türzargen-Montageschaum Express	43		
TwinAktiv	8-9, 11, 17-18		
TwinAktiv Flex	8-9, 17		
TwinAktiv Flex Keder	8-9, 20		
TwinAktiv HI	8-9, 20		
TwinAktiv Keder	8-9, 19		



## 10247 Berlin

Eldenaer Str. 35  
Telefon (0 30) 53 14 71-0  
Telefax (0 30) 53 14 71-220  
E-Mail berlin@vbh.de

## 33106 Paderborn

Halberstädter Str. 83 B  
Telefon (0 52 51) 17 58-0  
Telefax (0 52 51) 17 58-59  
E-Mail paderborn@vbh.de

## 39104 Magdeburg

Schleiufer 18  
Telefon (03 91) 535768-0  
Telefax (03 91) 535768-20  
E-Mail magdeburg@vbh.de

## 48432 Rheine

Niemannstr. 9  
Telefon (0 59 71) 7 94-0  
Telefax (0 59 71) 7 94-44  
E-Mail rheine@vbh.de

## 54296 Trier

Max-Planck-Straße 16  
Telefon (06 51) 1 45 64 44  
Telefax (06 51) 1 45 64 43  
E-Mail trier@vbh.de

## 68766 Hockenheim-Talhaus

4. Industriestr. 16  
Telefon (0 62 05) 2 05-0  
Telefax (0 62 05) 2 05-122  
E-Mail hockenheim@vbh.de

## 82024 Taufkirchen

Bergstr. 12  
Telefon (0 89) 60 87 50-0  
Telefax (0 89) 60 87 50-66  
E-Mail muenchen@vbh.de

## 87437 Kempten

Benzstr. 8  
Telefon (08 31) 70 40-0  
Telefax (08 31) 70 40-141  
E-Mail kempten@vbh.de

## 93057 Regensburg-Haslbach

Weidener Str. 10  
Telefon (09 41) 64 06-0  
Telefax (09 41) 64 06-50  
E-Mail regensburg@vbh.de

## 99092 Erfurt

St.-Christophorus-Str. 5  
Telefon (03 61) 7 77 02 70  
Telefax (03 61) 7 77 02 76  
E-Mail erfurt@vbh.de

## 21035 Hamburg

Billwerder Ring 10-12  
Telefon (0 40) 21 11 09-0  
Telefax (0 40) 21 11 09-65  
E-Mail hamburg@vbh.de

## 35633 Lahnau

AM RÖMERLAGER 4  
Telefon (0 64 41) 6 71 44-0  
Telefax (0 64 41) 6 71 44-52  
E-Mail wetzlar@vbh.de

## 45659 Recklinghausen

Am Stadion 117  
Telefon (0 23 61) 48 01-0  
Telefax (0 23 61) 48 01-110  
E-Mail recklinghausen@vbh.de

## 50996 Köln-Rodenkirchen

Wankelstr. 20  
Telefon (0 22 36) 6 05-0  
Telefax (0 22 36) 6 05-200  
E-Mail koeln@vbh.de

## 66115 Saarbrücken-Malstatt

Im Rotfeld 22  
Telefon (06 81) 9 70 27-0  
Telefax (06 81) 9 70 27-23  
E-Mail saarbruecken@vbh.de

## 70825 Korntal-Münchingen

Siemensstr. 38  
Telefon (0 71 50) 15-0  
Telefax (0 71 50) 15-315  
E-Mail korntal-muenchingen@vbh.de

## 84503 Altötting

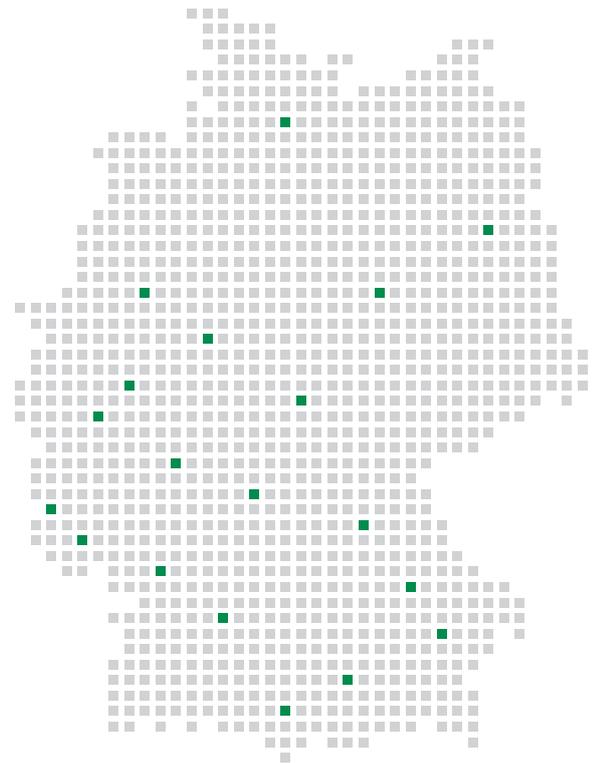
Oskar-von-Miller-Str. 6  
Telefon (0 86 71) 50 61-0  
Telefax (0 86 71) 50 61-27  
E-Mail altoetting@vbh.de

## 92690 Pressath

Eschenbacher Str. 8  
Telefon (0 96 44) 6 81-0  
Telefax (0 96 44) 6 81-10  
E-Mail pressath@vbh.de

## 97076 Würzburg

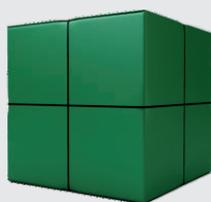
Nürnberger Str. 122  
Telefon (09 31) 20 96-0  
Telefax (09 31) 20 96-146  
E-Mail wuerzburg@vbh.de





**Die Expertenmarke für Fenster- und Türbeschläge.**

- Mehr Auswahl
- Mehr Service
- Mehr Marken
- Mehr Qualität



- Mehr Beratung
- Mehr Nähe
- Mehr Erfahrung
- Mehr Sicherheit