

Kunststofffenstertechnik^{F04}

AUSGABE 2011 / 2012



Einfach alles. Alles einfach.



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.

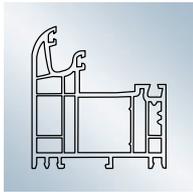
Alles einfach, bleibt es mit VBH immer. Vom ersten Kontakt bis zur täglichen Zusammenarbeit. Vom persönlichen Gespräch bis zum Gebrauch moderner Kommunikationsmittel. Unkompliziert und schnell stehen Ihnen die Menschen bei VBH zu Seite, freundlich und fair agieren sie im Alltag.

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

Fensterprofile für die Fensterproduktion



Allgemeine Informationen	5 - 6	Profilsystem Kömmerling	18 - 20
Profilsystem Aluplast	7 - 9	Profilsystem Rehau	21 - 23
Profilsystem Gealan	10 - 11	Profilsystem Salamander	24 - 26
Profilsystem Inoutic (Thyssen)	12 - 14	Profilsystem Schüco	27 - 29
Profilsystem KBE	15 - 17	Profilsystem Trocal	30 - 32
		Profilsystem Veka	33 - 35

Verarbeitungszubehör



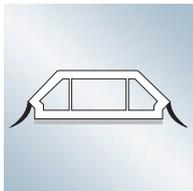
Allgemeine Informationen	37	greenteQ Kleber und Reiniger	46 - 47
Verglasungsklötze	38 - 42	Befestigung für die Fensterproduktion	48 - 54
Bremsklötze	41	Klemmnippel	55
Klotzheber	42	Nippelschraube	56
Glasfalzeinlagen	43 - 44		
Schweisseckverbinder	45		

Fensterprofile für die Montage



Hinweise	57	Rechteckrohre PVC	65
Nach Stand der Technik	58 - 60	Kammerprofile PVC	66 - 67
greenteQ Flachleiste PVC	61	Klebstoffe	68
greenteQ Klappwinkel PVC	62		
Flachprofile PVC	63 und 65		
Winkelprofile PVC	64		

Profile für die Fensterverzierung



Hinweise	69
Verarbeitungsrichtlinien	70
Sprossenprofile	71

Rolladenführungsschienen



Hinweise	73	Aluminium	87 - 89
PVC Altbau / Renovierung	74 - 75	Rolladenkastendeckel	90
PVC Neubau	76 - 80	Rolladenkastendämmung	91
PVC Revisionskasten Aussen	81 - 82	Dekorübersicht	92
PVC/Alu Revisionskastensystem aIR Aussen	83 - 86		

Rolladenpanzer



Hinweise	93
Rolladenpanzer Kunststoff	94
Rolladenpanzer Aluminium	95
Bestellblatt Rolladenpanzer	96

Rollladenmotoren



Zugleistungstabelle	98	Rademacher	
ASA		Rollladenmotoren	111 - 113
Rollladenmotoren	99 - 105	Zubehör für Rollo Tube	114
Steuerungen	106	Rollo Home Control für Rohrmotoren	115 - 117
Clip-Wellenverbinder	107	Gurtwickler	118 - 119
Trennrelais	108	greenteQ	
Zeitschaltuhren	109	Rollladenmotoren	120 - 121
Schalter und Tasten	110	Zubehör	122
		Zubehör für Standard-Rollladen	123 - 126
		Zubehör für Mini-Rollladen	127 - 128

Sicherheitstechnik



Allgemeine Information	129	Zusatzschloss und Teleskopstange ABUS	137
SecuSignal-System Hoppe	130 - 131	Bandseitensicherung ABUS	138
Fenstergriff und -schloss ABUS	132 - 133	Rauchmelder ABUS	139
Fenstersicherung ABUS	134 - 136	Gitterrostsicherung und Pflegespray ABUS	140
		Rollladensicherung ABUS	141

Innenfensterbänke



Hinweise	143	Aluminium-Fensterbänke	147
Werzalit	144	Hinweise	147 - 148
greenteQ	145 - 146		





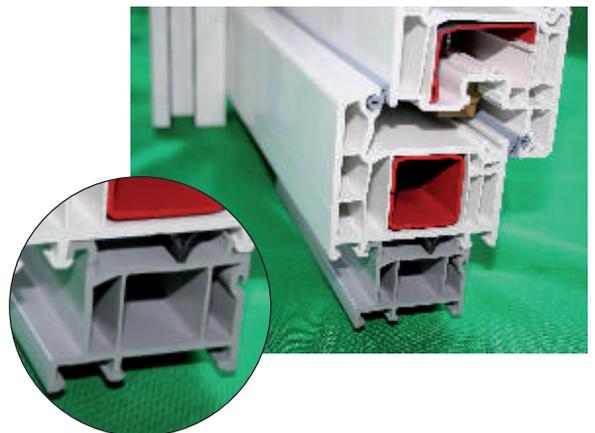
KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION Allgemeine Information

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

Fensterbankanschlüsse sind in Ihrer Funktion nicht nur dazu gedacht einen gewissen Transportschutz zu gewährleisten. In erster Linie bilden sie die Verbindung der äußeren zur inneren Fensterbanksituation. Ob mit den Profilen die Höhendifferenz sowie der Ausgleich geschaffen wird, ist davon abhängig wie genau die Wahl der Anschlussprofile getroffen wird. Eine Vielzahl der Möglichkeiten werden mit den Anschlussprofilen erreicht die sowohl in Regenerat als auch weiß oder foliert geliefert werden.

Die Profile können sowohl rahmenbündig oder mittig geklippst werden so dass eine Entwässerung der Profile individuell erfolgen kann.

Durch mehrere Wandungen im Profil ist eine Verschraubung mit der äußeren Fensterbank möglich. Die Innere Situation kann mittels einer Arretierklammer gelöst werden, die in eine dafür vorgesehene Nut eingelassen wird und die Aufnahme einer inneren Fensterbank gewährleistet. Alle Fensterbankanschlüsse, die zur Niveauregulierung gebraucht werden können wahlweise im vorderen Bereich mit einer Dichtung geliefert werden.



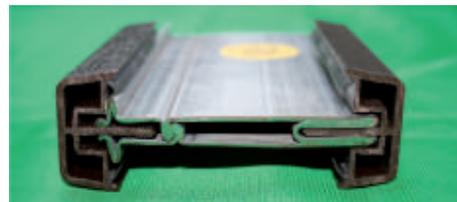
KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Allgemeine Hinweise

KOPPLUNGSPROFIL

Zur kraftschlüssigen Verbindung von mehreren Elementteilen in der „Horizontalen und Vertikalen“ ist es wichtig, dass der Anschluß den statischen Erfordernissen entsprechen muß. Die Kopplung der Elemente erfolgt mittels eines speziell geformten Walzstahlprofils und den dazugehörigen Abdeckprofilen.

Die Kopplung 362.134 / 4010 erreicht einen Wert im Schwerpunkt von 19,73x/y, die Kopplung 392.414 / 4010 erreicht einen Wert im Schwerpunkt von 26,03x/y. Für die untere und obere Befestigung der Kopplung werden Einschubprofile verwendet, so dass die Kopplung im Gesamten fest und kraftschlüssig ist.

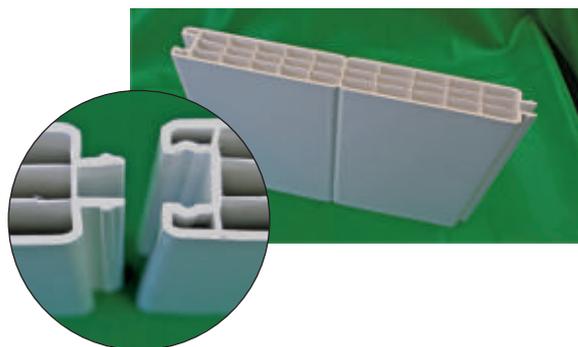


FÜLLUNGSPROFIL

Das Nut- und Federprofil eignet sich hervorragend für den Einsatz im Füllungs-bereich. Das Profil in seiner Eigenschaft als Klemmprofil kommt dort zum Einsatz wo es darum geht, Verschnitt zu optimieren und eine individuelle Gestaltung der Füllungsoptik zu erreichen.

Einfach zusammengesteckt und im Nutbereich verklebt, wird die fertige Füllungs-platte in den 24 mm Glasfalz gelegt und wie gewohnt verklotzt und mit den verwendeten Systemglasleisten befestigt.

Das Profil ist in allen gängigen Dekorfolien lieferbar. Entweder einseitig oder beidseitig foliert. Dekorübersicht siehe Seite 92.



VERBREITERUNG ODER AUFDOPPELUNG

Als Aufdoppelung von raumhohen Elementen im unteren Bereich werden Profile verwendet, die als Ausgleich vom Rohfußboden bis zur fertigen Estrichhöhe die Blendrahmenprofile unterbauen sollen.

Zu diesem Zweck werden hierbei Profile verwendet, die aus Regenerat mit einseitiger weißer Co-Extrusion bestehen. Die weiße Sichtseite stellt den inneren Bereich dar, wenn der Estrich im ungleichen Verhältnis zum Blendrahmen die Aufdoppelung sichtbar macht. Aus diesem Grund muss hierbei keine Verleistung im unteren Bereich mehr erfolgen.

Die Profile bestehen aus Hohlkammern, die mit Stahlprofilen oder Dämm-Einschubprofilen versehen werden können. Jedes Profil hat die Möglichkeit einer Nut zur Aufnahme einer Wasser führenden Folie für den äußeren Anschluss.

Es empfiehlt sich zwischen dem Profil und Blendrahmen ein vorkomprimiertes Dichtband zu verwenden. Die Profile sind nach unten beliebig erweiterbar und im Ganzen zu kürzen. Für die Dämmung der Profile werden herkömmliche Dämmkeile angeboten. Den thermischen Nachweis entnehmen Sie bitte dem beigefügten Prüfzeugnis.

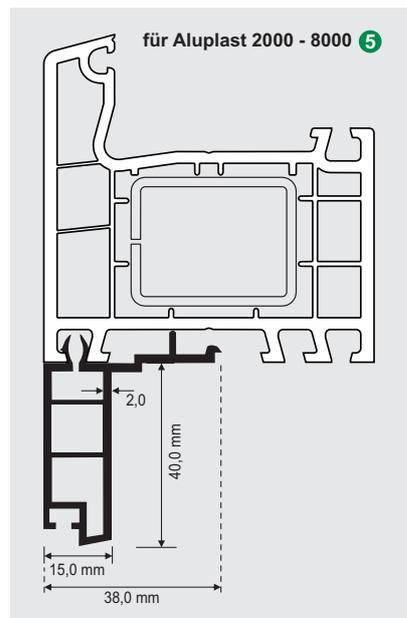
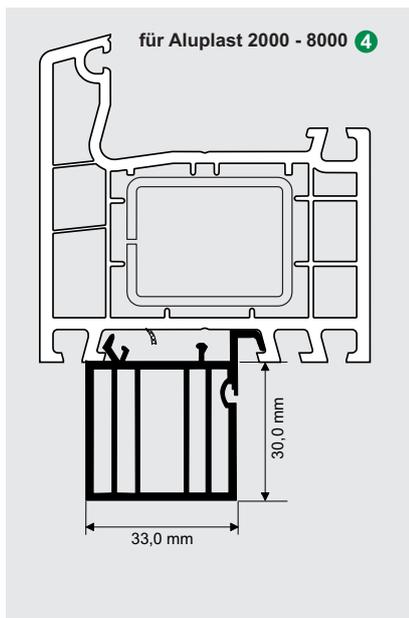
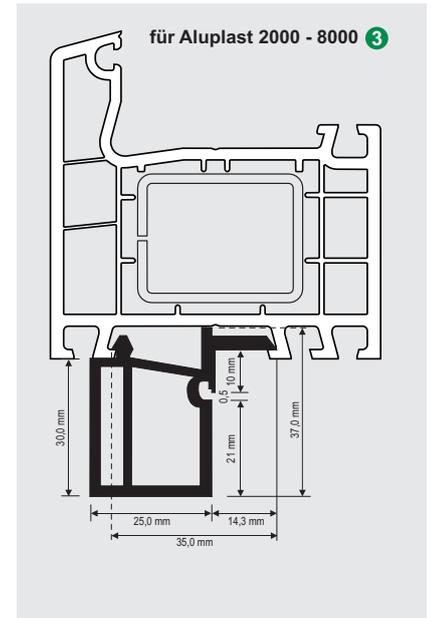
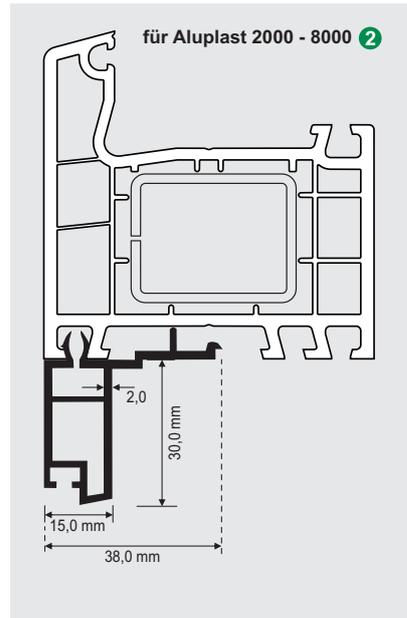
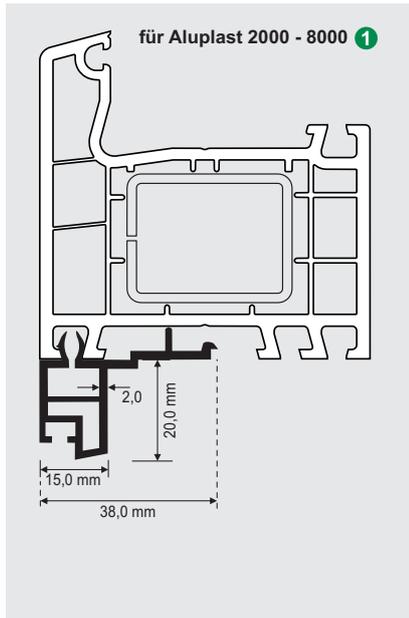


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Aluplast

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

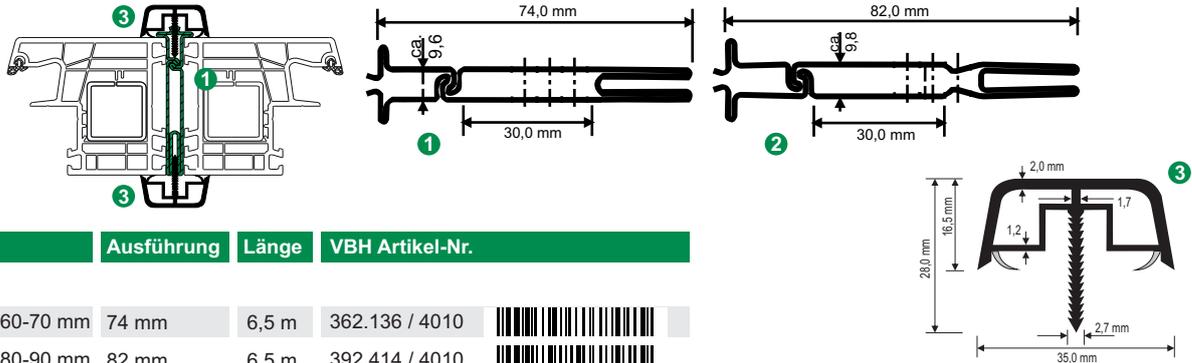
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 20 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.063 / 1000 
2 30 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.062 / 1000 
3 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	Regenerat (bunt)	60 m	319.909 / 9993 	
4 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	60 m	389.966 / 9993 
5 40 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.061 / 1000 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Aluplast

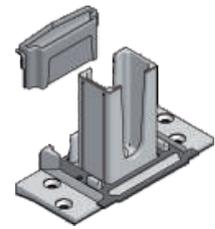
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

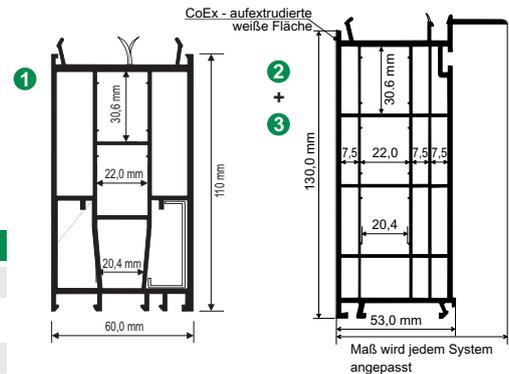
PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

passend für	Bezeichnung	für Pfosten	VE	VBH Artikel-Nr.
4000	K140041	140041 / 044 / 048	100	378.107 / 0000
4000	K140045	140045	100	378.109 / 0000
4000	T140041Fix	140041 / 044 / 048	100	378.112 / 0000



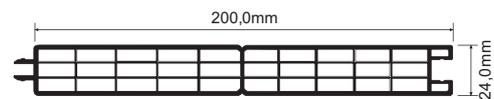
VERBREITERUNG / AUFDOPPLUNG

passend für	Anschlusshöhe	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 4000 / 5000	110 mm	weiß	6 m	387.792 / 1000
2 4000 / 5000	130 mm	weiß	6 m	389.974 / 1000
3 8000	130 mm	weiß	6 m	389.967 / 1000



FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020

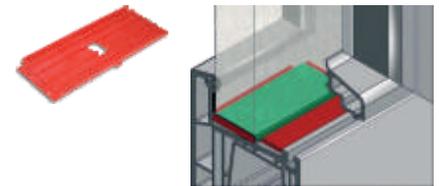


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Aluplast

GLASFALZEINLAGE

Typ	passend für	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ	2000 / 3000 (110 x 36 x 4,5/25)	1.000	385.675 / 0000
greenteQ	4000/5000/6000 (110x44x5,5/4,5)	500	383.346 / 0000
BKV	4000/5000/6000 (110x44x5,5/4,5)	1.000	373.307 / 0000



PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 961 für Aluplast 2000

Ohne Vorrichtung für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	962.919 / 1000

PVC-Abrollprofil 969 für Aluplast 4000 und 5000

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

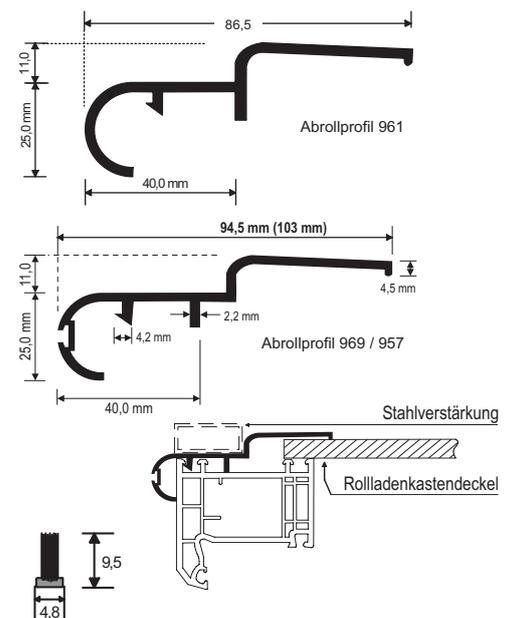
PVC-Abrollprofil 957 für Aluplast 6000 und 8000

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	379.666 / 1000

Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969 und 957

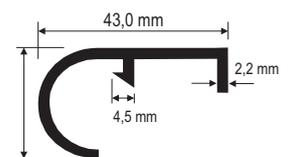
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für Aluplast 2000 - 8000

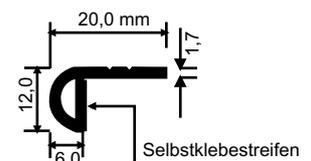
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Aluplast 2000 - 8000

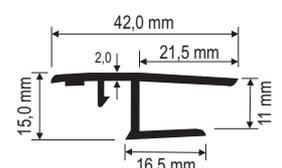
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für Aluplast 2000 - 8000

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000

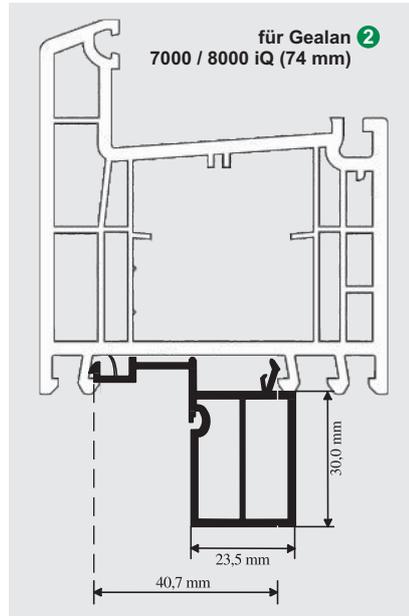
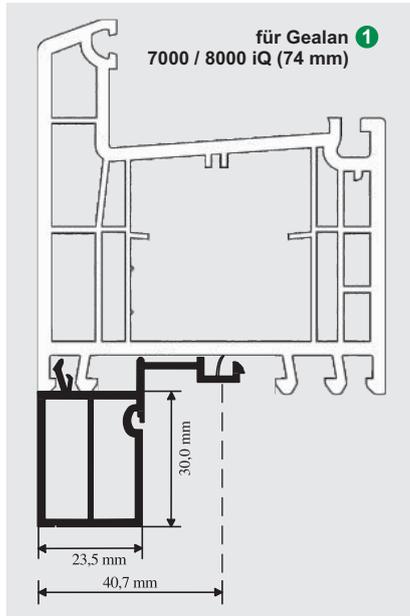


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

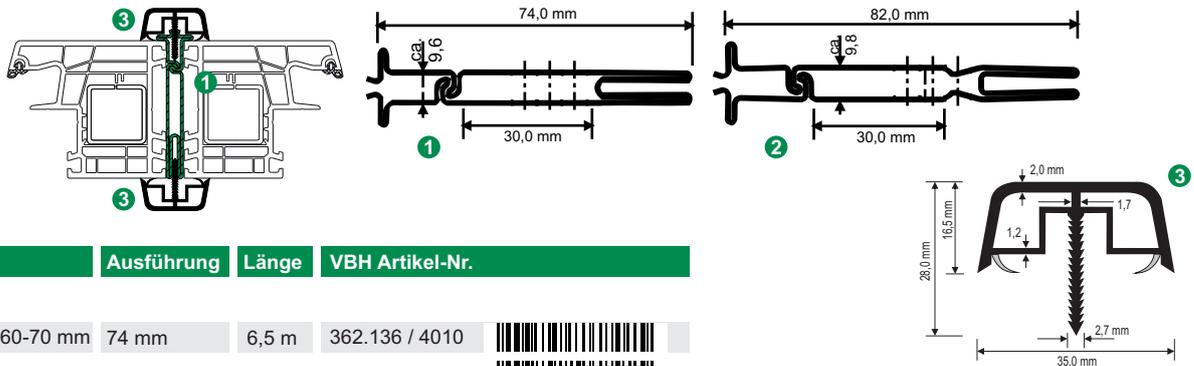
Profilsystem Gealan

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	60 m	386.946 / 1000 
2 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	60 m	386.946 / 9993 



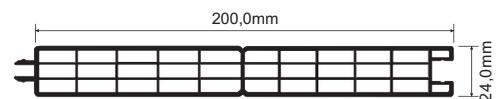
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010 
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010 
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000 

FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000 
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020 

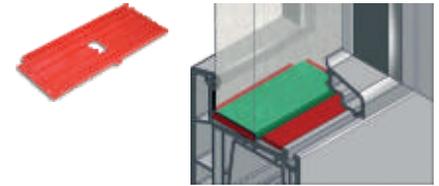


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Gealan

GLASFALZEINLAGE

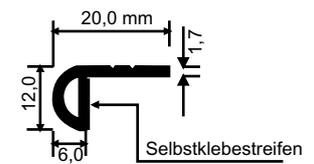
passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Gealan S3000 / S6000	BKV	500	372.691 / 0000
Gealan S7000 / S8000	BKV	500	372.690 / 0000
Gealan S7000 / S8000	greenteQ	500	378.211 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für alle Gealan-Profile

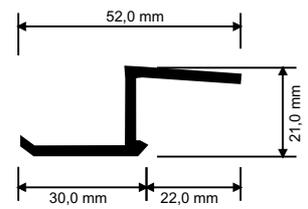
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 971, HINTEN

Für Gealan 3000

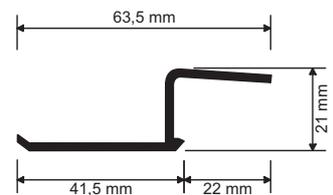
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	376.520 / 0000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 958, HINTEN

Für Gealan 7000

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	376.519 / 0000

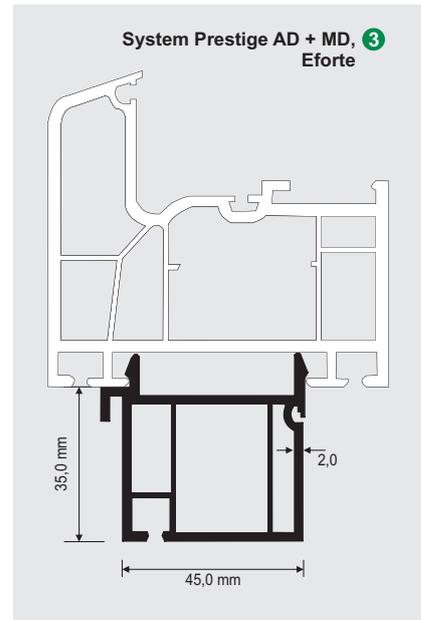
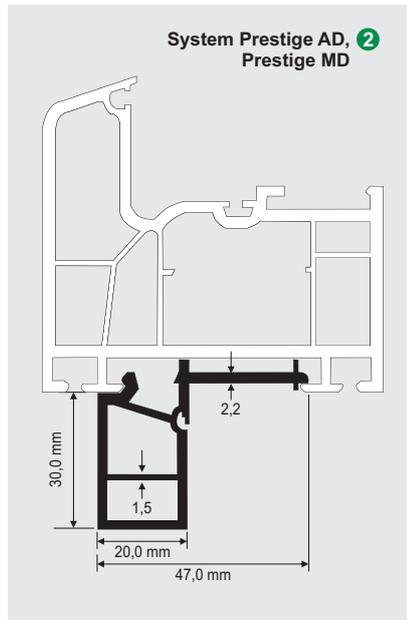
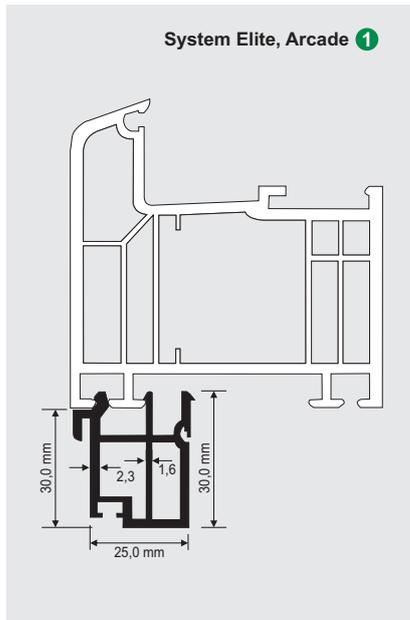


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Inoutic (Thyssen)

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

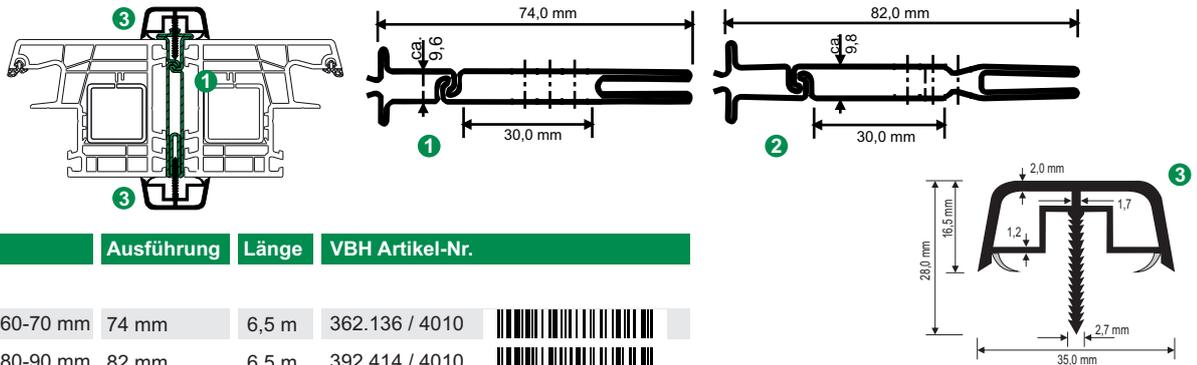
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
① 30 mm	Außen (Alu) nein Innen ja	vorne	weiß	60 m	319.922 / 1000 
② 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	60 m	381.883 / 1000 
③ 35 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	60 m	373.566 / 1000 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Inoutic (Thyssen)

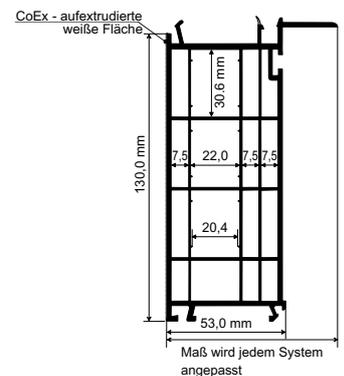
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

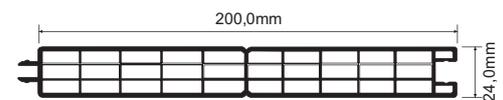
VERBREITERUNG / AUFDOPPLUNG

passend für	Anschlusshöhe	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
Eforte	130 mm	weiß	6 m	395.385 / 1000
Elite, Arcade	130 mm	weiß	6 m	389.969 / 1000
Prestige AD+MD	130 mm	weiß	6 m	389.970 / 1000



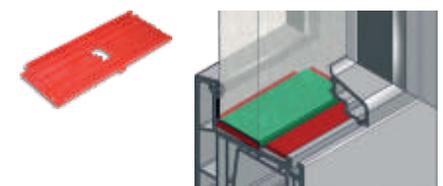
FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020



GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Elite GK 076	BKV	500	374.833 / 0000
Elite GK 076	greenteQ	500	385.913 / 0000
Prestige erhöhte	greenteQ	500	385.914 / 0000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Inoutic (Thyssen)

PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 969 für Elite, Arcade

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

PVC-Abrollprofil 957 für Prestige AD + MD

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	379.666 / 1000

Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969 und 957

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000

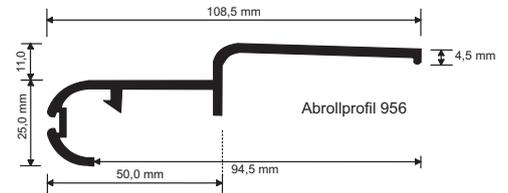
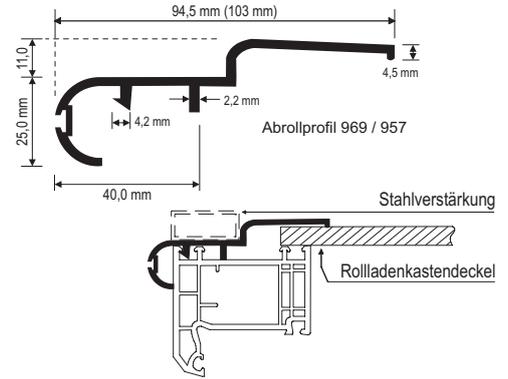
PVC-Abrollprofil 956 für Eforte

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 passend zu Abrollprofil 956

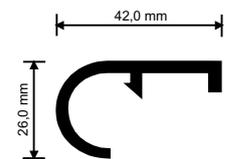
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 968, VORNE

Für Elite, Arcade, Prestige AD + MD

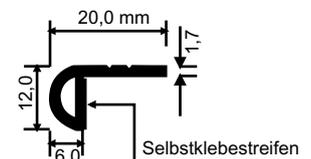
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Elite, Arcade, Prestige AD + MD, Eforte

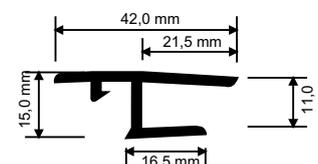
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 263, HINTEN

Für Eforte, Elite, Arcade, Prestige AD + MD, Eforte

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	323.124 / 1000

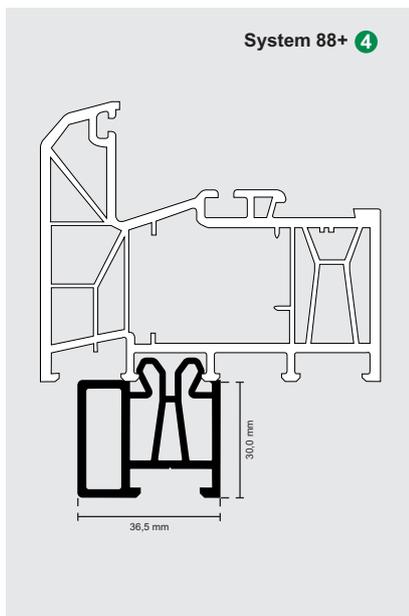
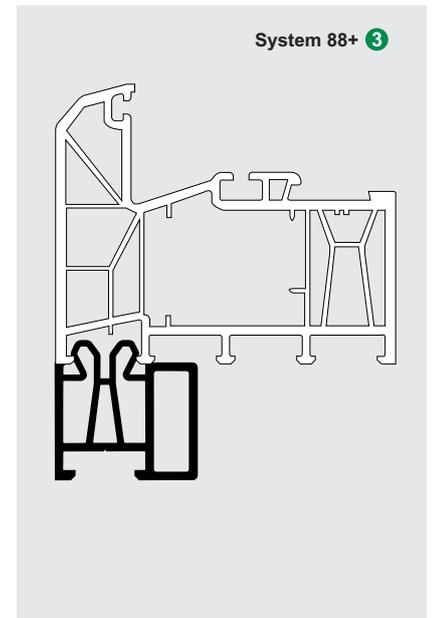
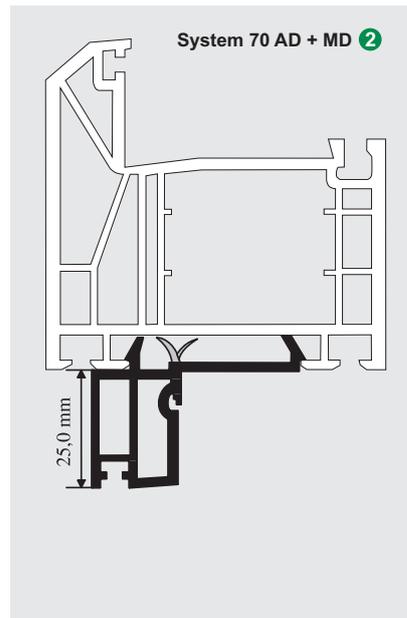
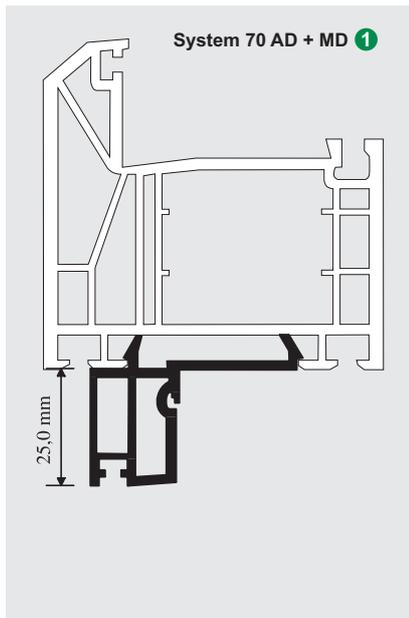


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem KBE

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

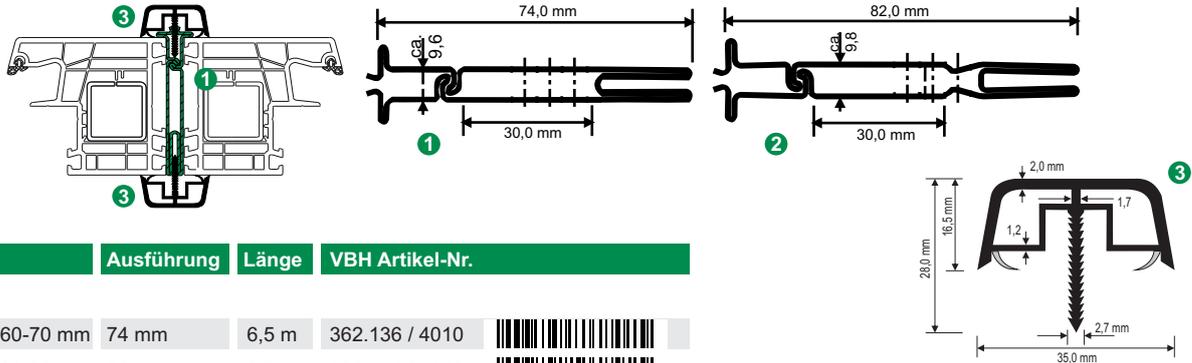
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 25 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	386.777 / 9993 
2 25 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	387.644 / 9993 
3 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	65 m	384.384 / 1000 
4 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	384.384 / 9993 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

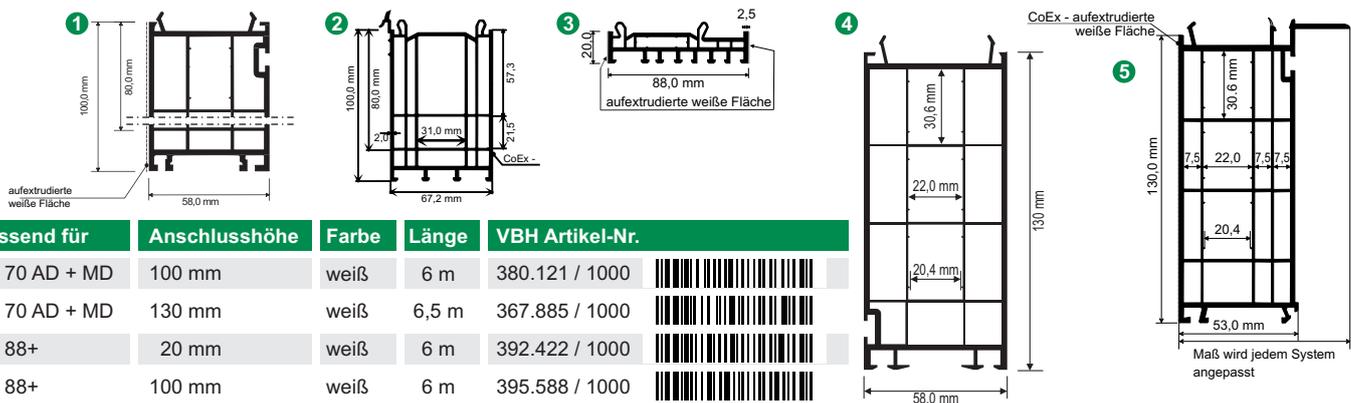
Profilsystem KBE

KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

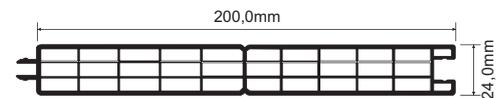
VERBREITERUNG / AUFDOPPLUNG



passend für	Anschlusshöhe	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 70 AD + MD	100 mm	weiß	6 m	380.121 / 1000
4 70 AD + MD	130 mm	weiß	6,5 m	367.885 / 1000
3 88+	20 mm	weiß	6 m	392.422 / 1000
2 88+	100 mm	weiß	6 m	395.588 / 1000
5 88+	130 mm	weiß	6 m	389.974 / 1000

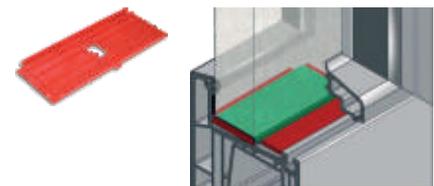
FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020



GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
70 AD/MD	BKV	500	373.319 / 0000
70 AD/MD	greenteQ	500	384.946 / 0000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem KBE

PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 961 für KBE 70

Ohne Vorrichtung für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	962.919 / 1000

PVC-Abrollprofil 969 für KBE 70

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

Bürstendichtung 931 für Abrollprofil 961 und 969

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000

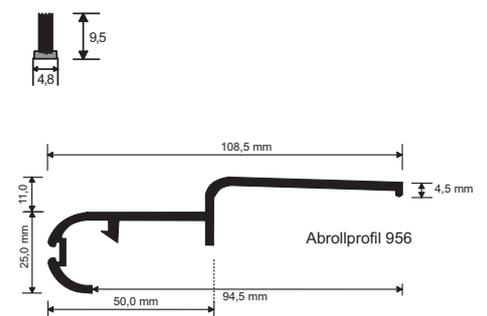
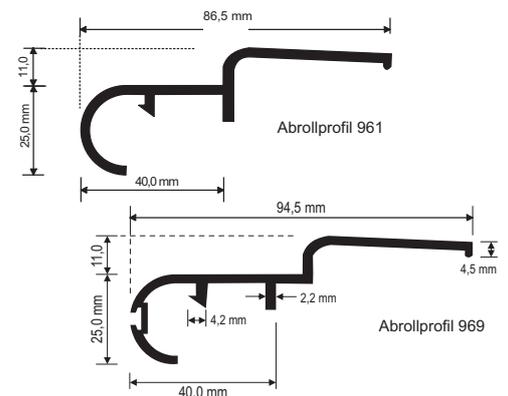
PVC-Abrollprofil 956 für KBE 88+

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 für Abrollprofil 956

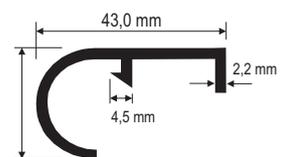
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 175 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für KBE 70

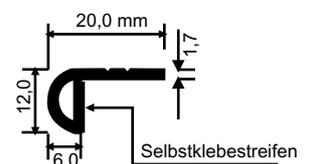
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für KBE 70 AD + MD

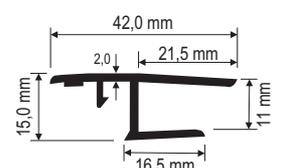
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für KBE 70 AD + MD

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000

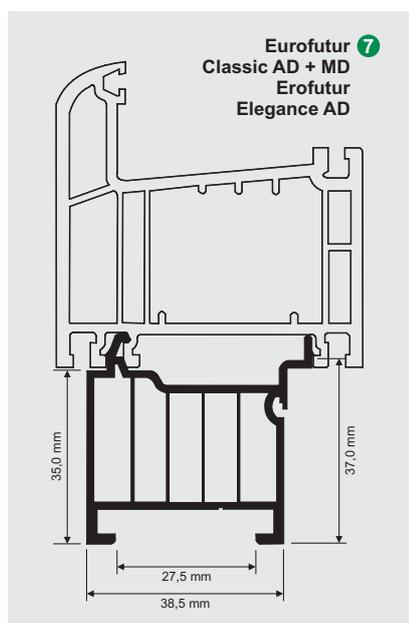
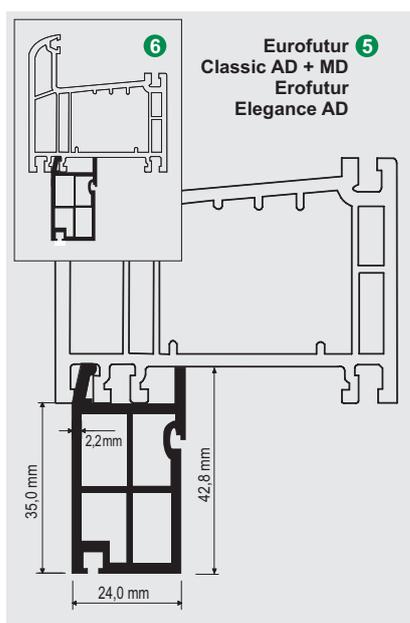
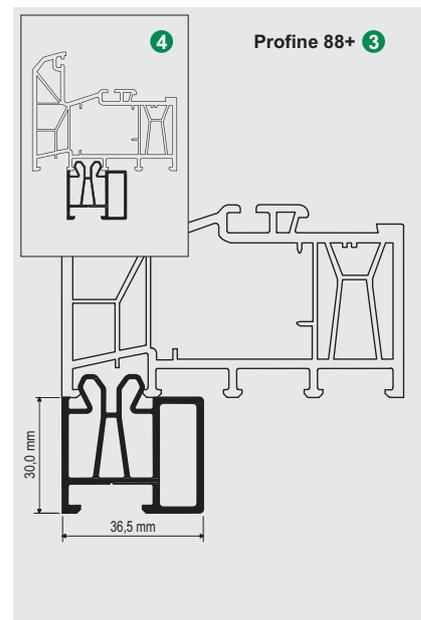
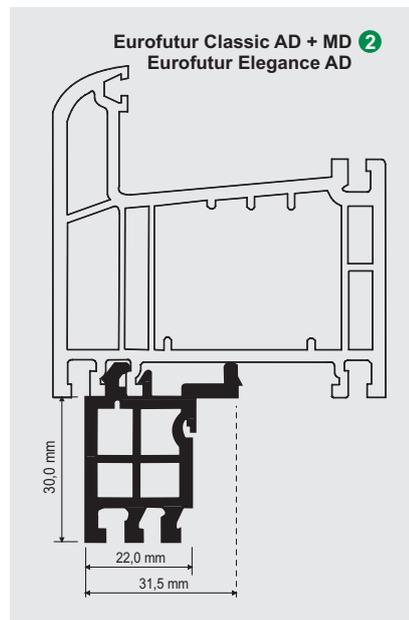
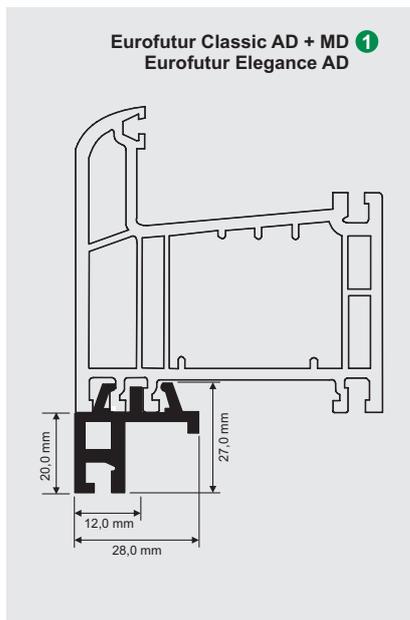


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Kömmerling

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

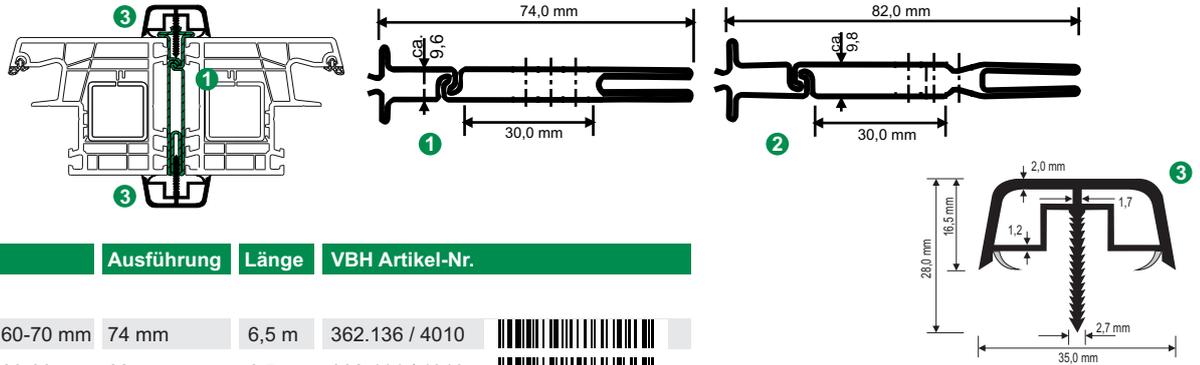
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 20 mm	Außen (Alu) nein Innen ja	vorne	weiß	60 m	927.108 / 1000
2 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne	Regenerat (bunt)	60 m	319.925 / 9993
3 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	65 m	384.384 / 1000
4 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	384.384 / 9993
5 35 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne	weiß	60 m	942.957 / 1000
6 35 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne	Regenerat (bunt)	60 m	942.957 / 9993
7 35 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	60 m	381.884 / 1000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Kömmerling

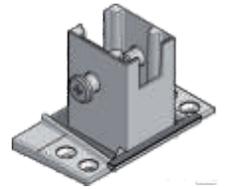
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



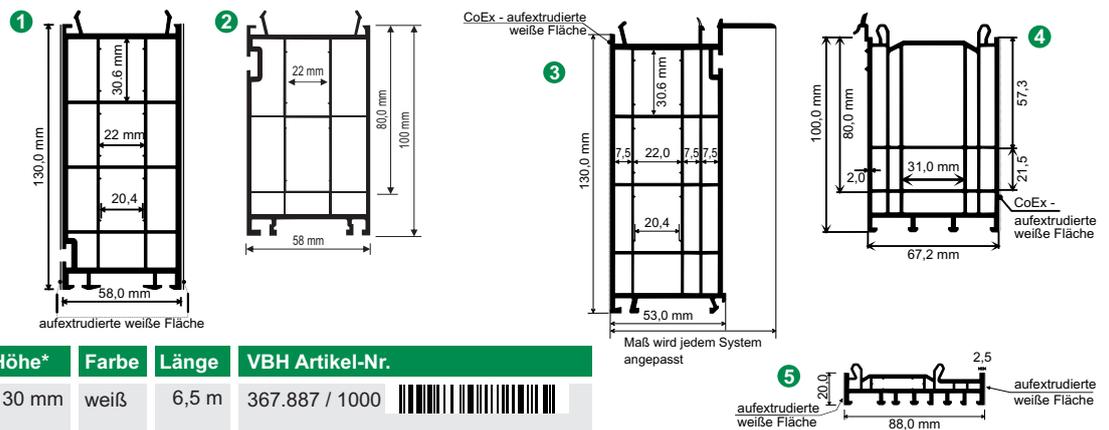
Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

Bezeichnung	für Pfosten	für Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
K2121	0121 / 2421	Elegance, Classic	50	364.197 / 0100
K2122	0122 / 0125 2422 / 2425	Elegance, Classic	50	364.196 / 0100
T2122	0122 / 0125 2422 / 2425	Elegance, Classic	50	364.199 / 0100
K2123	0123 / 2423	Elegance, Classic	50	364.198 / 0100
K2427	2427	Classic	50	379.914 / 0000



VERBREITERUNG / AUFDOPLUNG

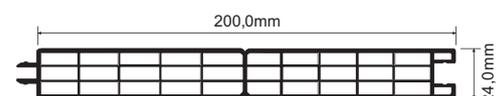


passend für	Höhe*	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 Eurofutur Classic AD+MD Eurofutur Elegance AD	130 mm	weiß	6,5 m	367.887 / 1000
2 Eurofutur Classic AD+MD Eurofutur Elegance AD	100 mm	weiß	6 m	379.665 / 1000
3 88+	130 mm	weiß	6 m	389.974 / 1000
4 88+	100 mm	weiß	6 m	392.285 / 1000
5 88+	20 mm	weiß	6 m	392.422 / 1000

*Anschlusshöhe

FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020

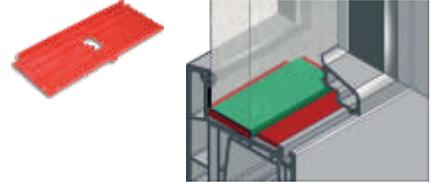


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Kömmerling

GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Eurofutur Classic + Elegance	BKV X350K	500	383.803 / 0000
Eurofutur Classic + Elegance	greenteQ	500	379.141 / 0000
Combidur VS mit Lasche	BKV X50K	250	947.719 / 0000
88+ für Festverriegelung	BKV X361K	500	388.200 / 0000
88+	BKV X362K	500	388.201 / 0000
88+	greenteQ	500	388.846 / 0000



PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 963 für Eurofutur Classic AD + MD, Eurofutur Elegance AD

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	927.762 / 1000

PVC-Abrollprofil 969 für Eurofutur Classic AD + MD, Eurofutur Elegance AD

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

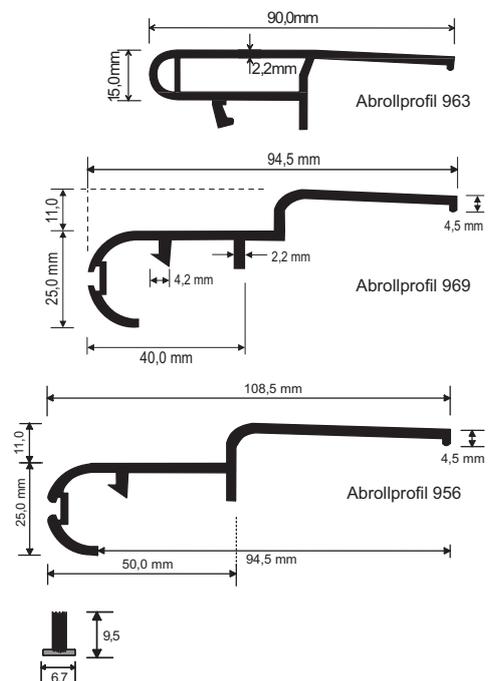
PVC-Abrollprofil 956 für 88+

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 für Abrollprofil 956

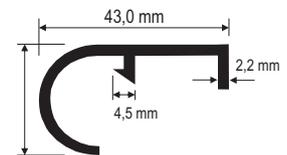
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 175 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für Eurofutur Classic AD + MD, Eurofutur Elegance AD

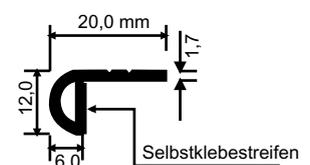
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für alle Kömmerling-Profile

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000

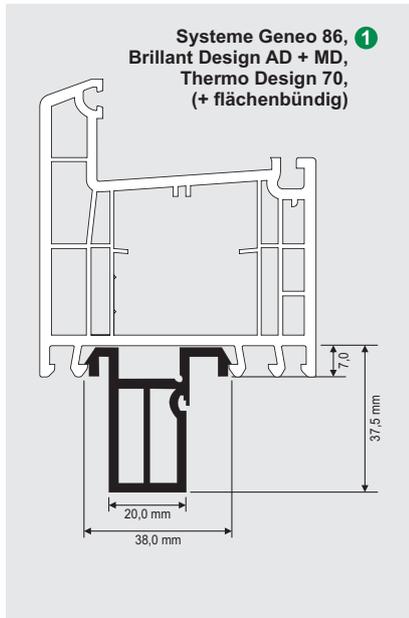


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Rehau

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

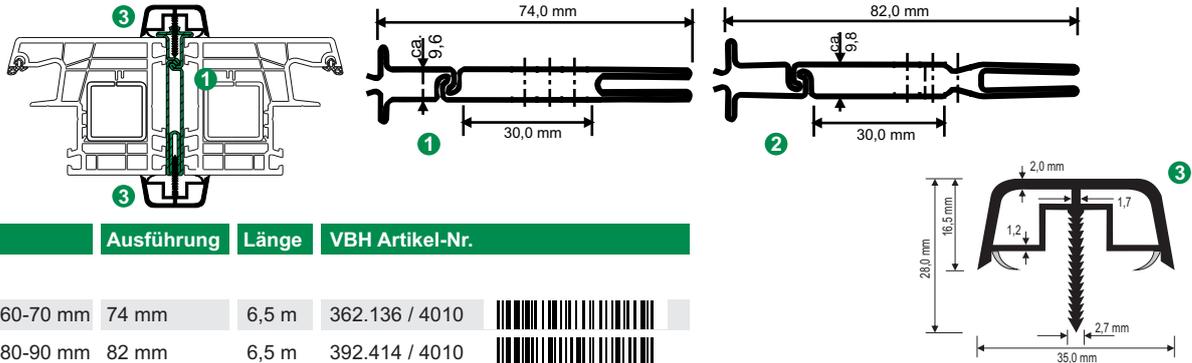
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank		Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
① 30,5 mm	Außen (Alu) ja	Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	60 m	319.913 / 9993 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Rehau

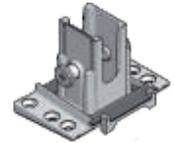
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

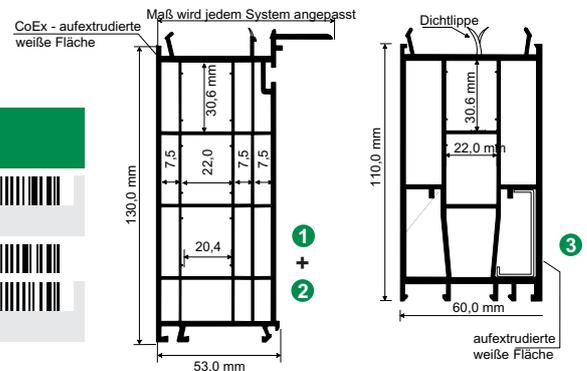
Bezeichnung	für Pfosten	für Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
K8670-2	550020/25	Brillant	50	377.948 / 0000
K8672-2	550780	Brillant	50	377.949 / 0000
K8673-2	550030	Brillant	50	377.950 / 0000



VERBREITERUNGSPROFILE PROFILSYSTEM REHAU

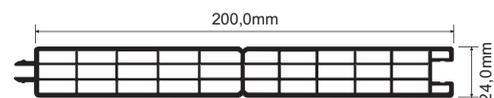
Profiltyp	Bautiefe	Höhe*	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 Brilliant Design AD + MD Thermo Design 70	70 mm	130 mm	6 m	389.972 / 1000
2 Geneo	86 mm	130 mm	6 m	389.973 / 1000
3 Brilliant Design AD + MD Thermo Design 70	70 mm	110 mm	6 m	387.793 / 1000

* Anschlusshöhe



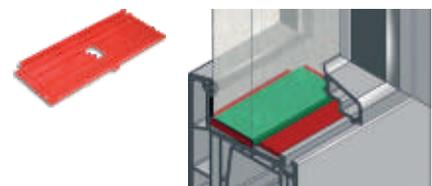
FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020



GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Rehau Brilliant - S 799	BKV	1.000	374.811 / 0000
Rehau Basic - S 730 / S 735	greenteQ	500	385.678 / 0000
Rehau Design	greenteQ	500	378.210 / 0000
Rehau Geneo	greenteQ	500	388.844 / 0000



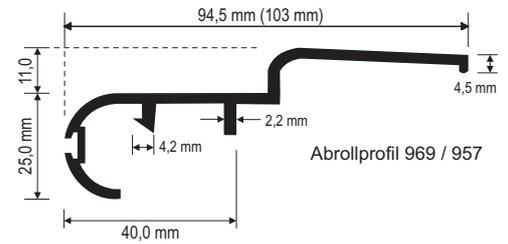
KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Rehau

PVC-ABROLLPROFILE

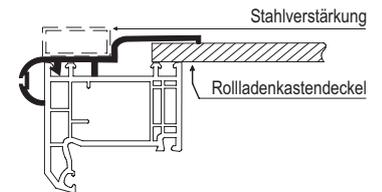
PVC-Abrollprofil 969 passend für Brillant Design AD + MD, Thermo Design 70
Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000



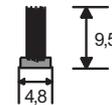
PVC-Abrollprofil 957 passend für Geneo, Thermo Design 70 (flächenbündig)
Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	379.666 / 1000



Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969 + 957

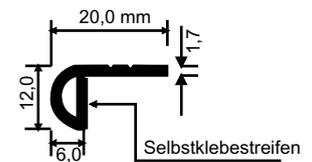
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Geneo 86, Brillant Design AD + MD, Thermo Design 70

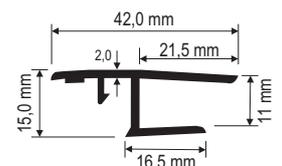
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für alle Rehau-Profile

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000

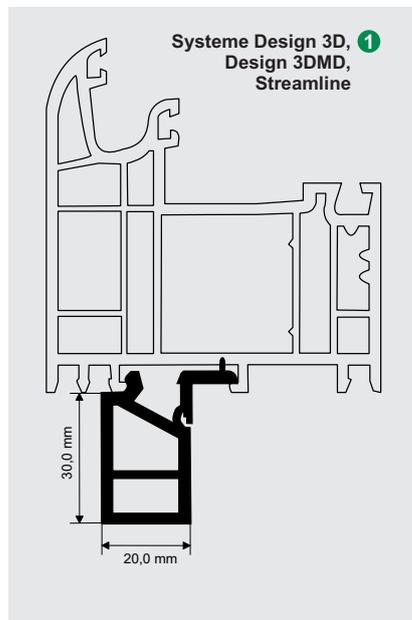


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Salamander

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

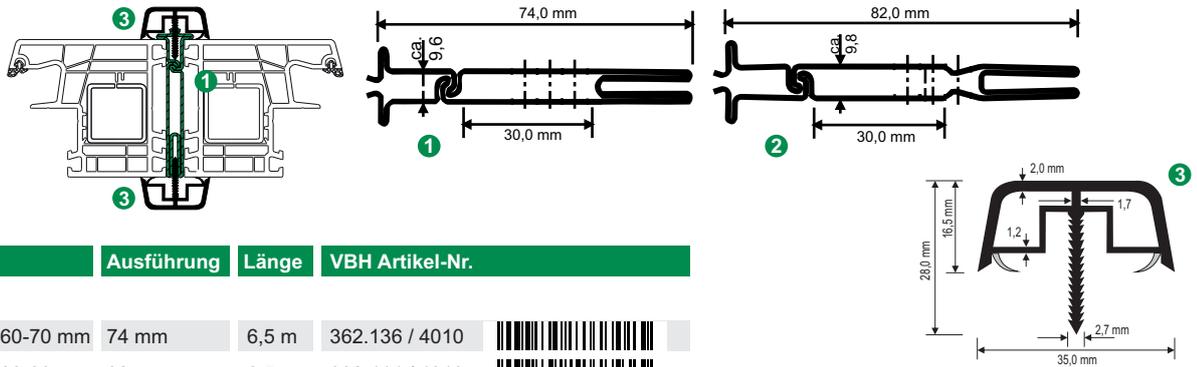
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
① 30 mm	Außen (Alu) nein Innen ja	vorne	Regenerat (bunt)	6 m	387.774 / 9993 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Salamander

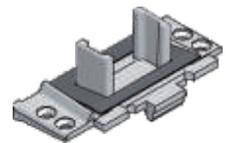
KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

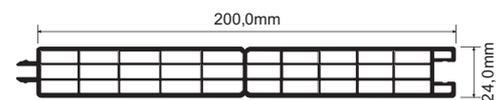
PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

Bezeichnung	für Pfosten	für Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
K212020 Si / Fix mit Nocken	212025, 212020, 252120	2D Stream-line	100	373.427 / 0000
K212030 Si / Fix mit Nocken	212030, 252130	2D Stream-line	100	373.428 / 0000



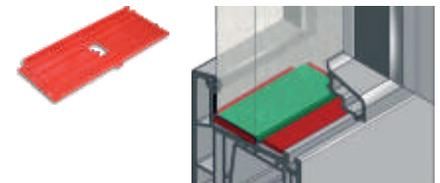
FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020



GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Salamander 2D	BKV	500	365.054 / 0000
Salamander 3D	BKV	500	365.055 / 0000
Salamander Streamline / 3D	greenteQ	500	385.680 / 0000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Salamander

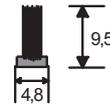
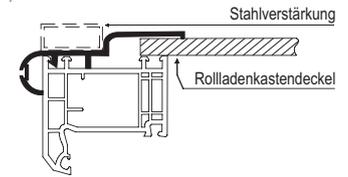
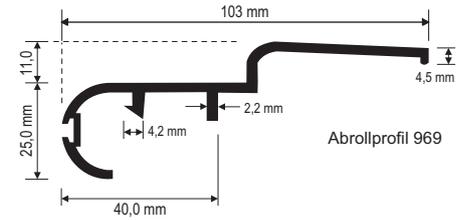
PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 957 passend zu Design 3D, Design 3DMD, Streamline
Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	379.666 / 1000 

Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 957

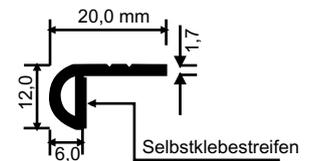
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 120 m	1 Rolle	319.940 / 0000 



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Design 3D, Design 3DMD

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000 

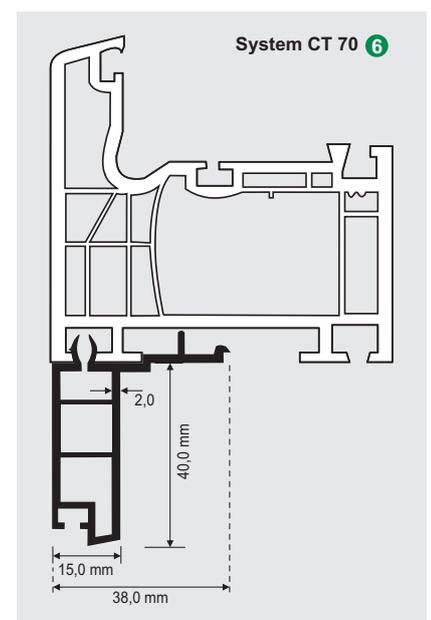
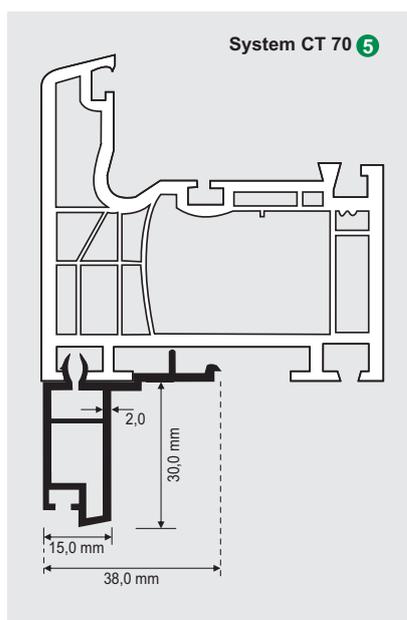
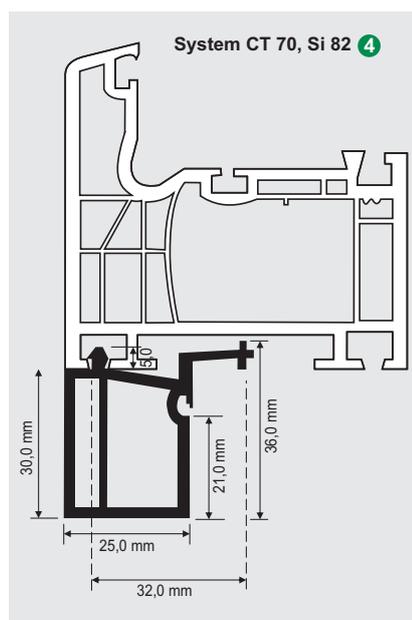
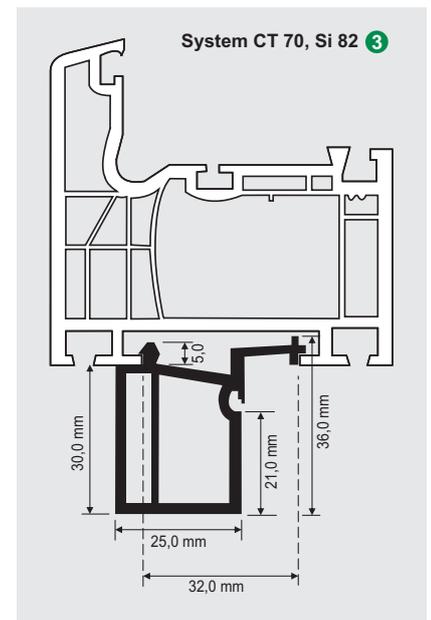
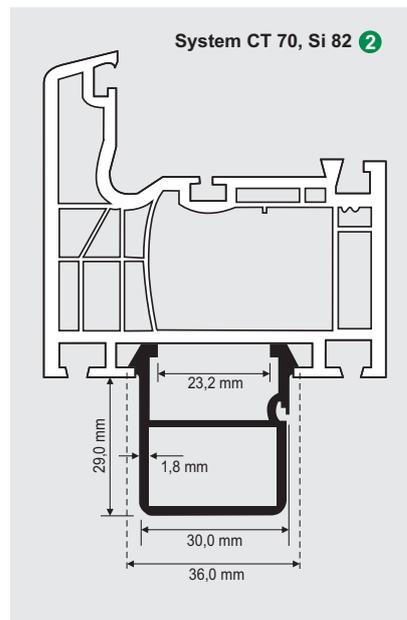
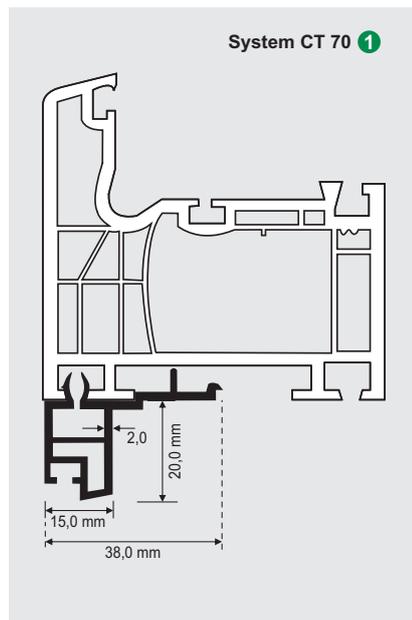


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Schüco

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

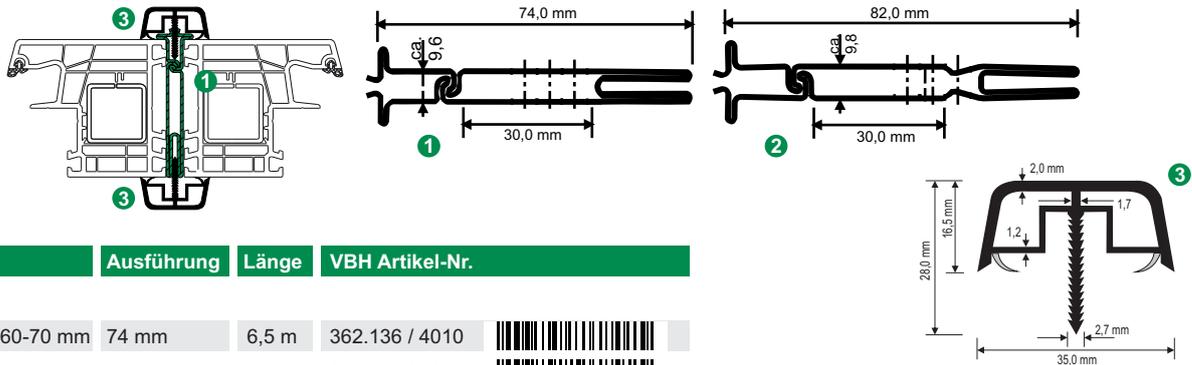
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank		Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
1 20 mm	Außen (Alu)	nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.063 / 1000	
2 29 mm	Außen (Alu)	ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	60 m	366.182 / 9993	
3 30 mm	Außen (Alu)	ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	60 m	975.149 / 9993	
4 30 mm	Außen (Alu)	ja Innen ja	vorne / unten	weiß	60 m	975.149 / 1000	
5 30 mm	Außen (Alu)	nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.062 / 1000	
6 40 mm	Außen (Alu)	nein Innen nein	vorne	weiß	60 m	975.061 / 1000	



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Schüco

KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



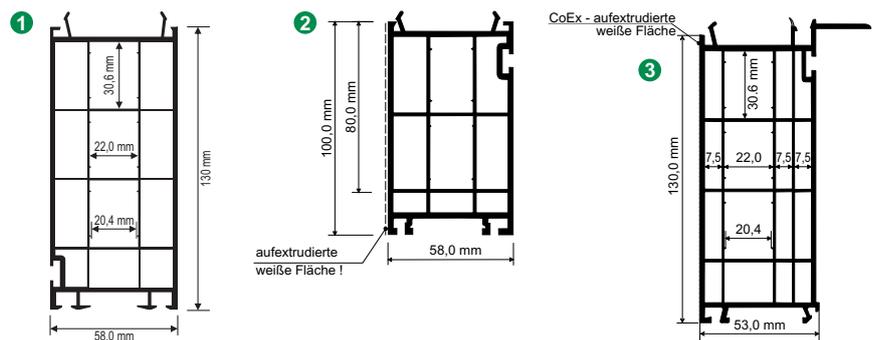
Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

Bezeichnung	passend für Pfosten	zu Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
K8572	8572/ 8573/ 8599/ 8608/ 8848	CT 70	50	371.683 / 0100
K8584	8584/ 8598/ 9012	CT 70	50	362.449 / 0100
K8599	8599/ 8608/ 8848	CT 70	50	362.450 / 0100
T8584	8584/ 8598/ 9012	CT 70	50	365.210 / 0100
K8571	8571/ 8584/ 8598	CT 70	50	366.394 / 0100
K8520	8520	CT 70	50	362.448 / 0100



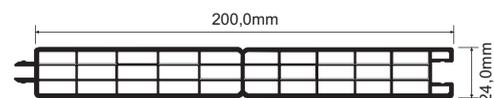
VERBREITERUNG / AUFDOPPLUNG



passend für	Anschlusshöhe	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 CT 70, Si 82	130 mm	weiß	6,5 m	367.886 / 1000
2 CT 70, Si 82	100 mm	weiß	6,0 m	384.791 / 1000
3 CT 70, Si 82	130 mm	weiß	6,0 m	389.971 / 1000

FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020

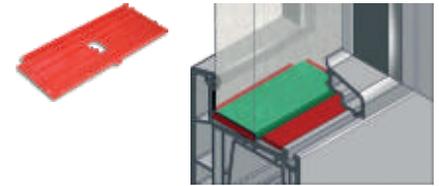


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Schüco

GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Schüco Corona Si 82	greenteQ	500	387.990 / 0000
Schüco Corona CT 70	greenteQ	500	378.599 / 0000



PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 969 passend zu CT 70

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

PVC-Abrollprofil 957 passend zu CT 70

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	379.666 / 1000

Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969 und 957

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000



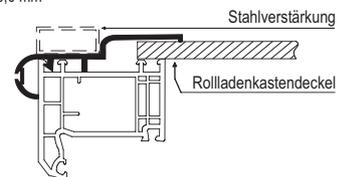
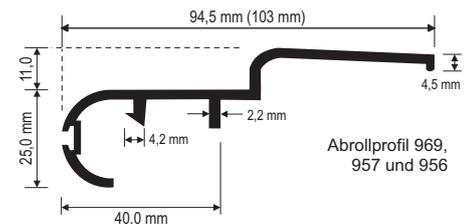
PVC-Abrollprofil 956 passend zu CT 70, Si 82

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 passend zu Abrollprofil 956

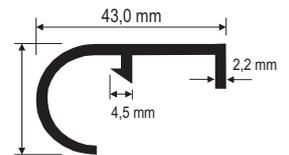
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 175 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für Schüco CT 70

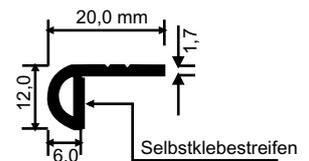
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Schüco CT 70, Si 82

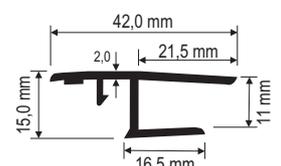
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für Schüco CT 70, Si 82

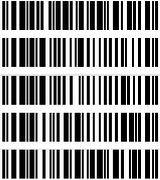
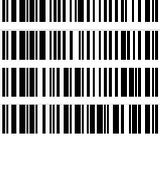
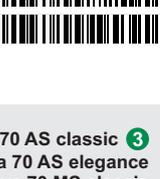
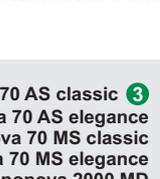
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000

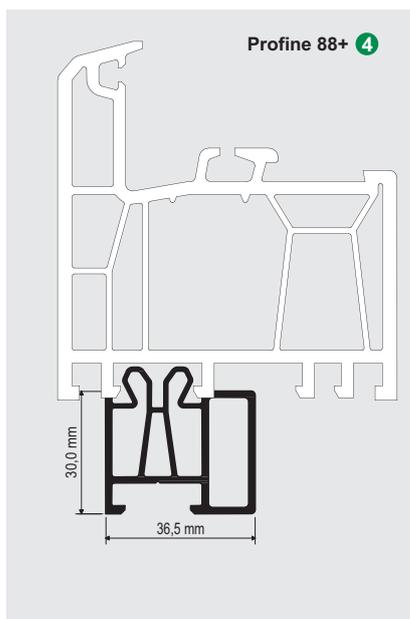
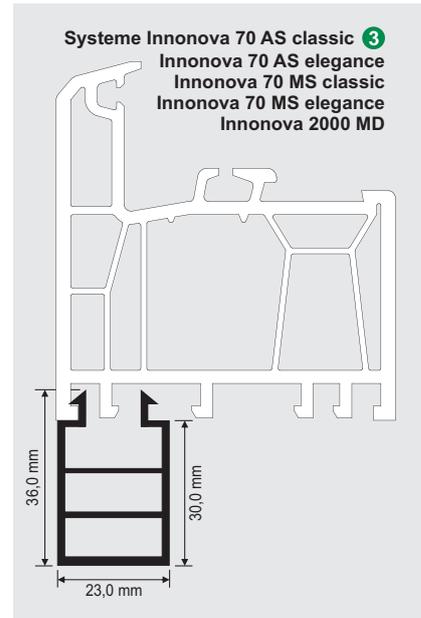
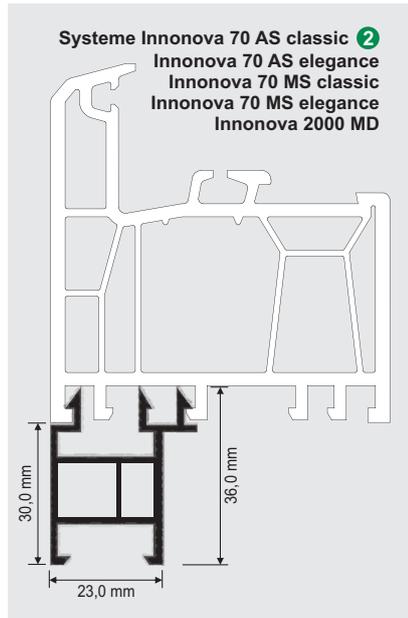
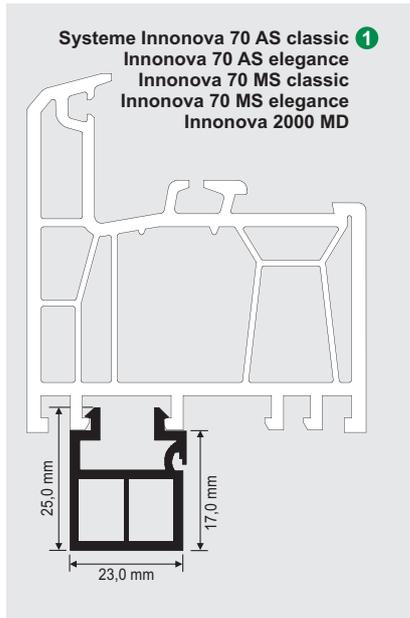


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Trocal

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

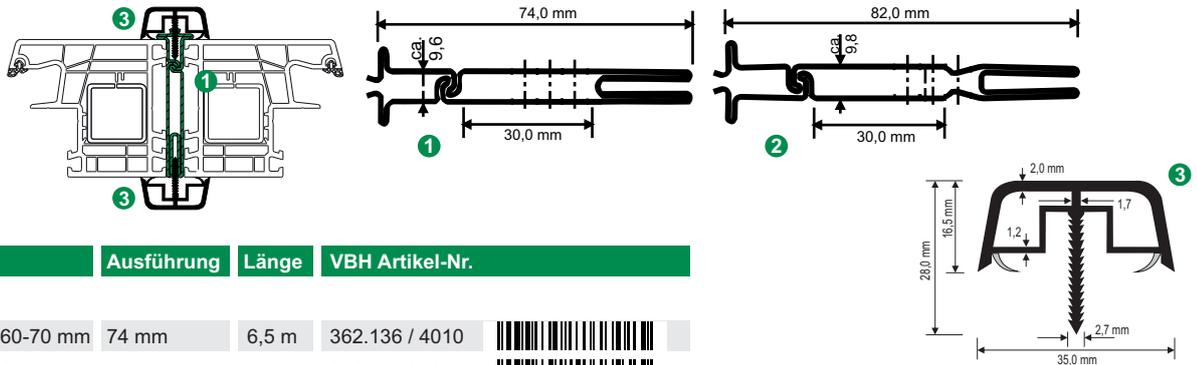
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 25 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	319.919 / 9993 
2 30 mm	Außen (Alu) ja Innen nein	vorne / unten	weiß	60 m	963.081 / 1000 
3 30 mm	Außen (Alu) ja Innen nein	vorne / unten	weiß	60 m	963.078 / 1000 
4 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	65 m	384.384 / 1000 
5 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	384.384 / 9993 



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

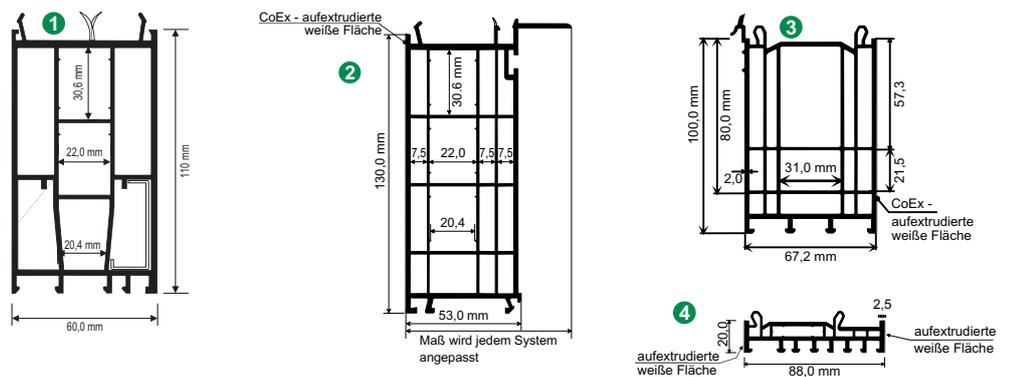
Profilsystem Trocal

KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

VERBREITERUNG / AUFDOPPLUNG



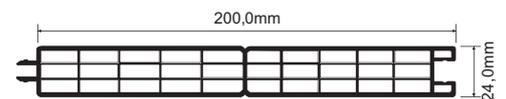
passen zu	Höhe*	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 Innonova**	110 mm	weiß	6 m	384.948 / 1000
2 88+	130 mm	weiß	6 m	389.974 / 1000
3 88+	100 mm	weiß	6 m	395.588 / 1000
4 88+	20 mm	weiß	6 m	392.422 / 1000

*Anschlusshöhe

**Innonova 70 AS classic und elegance, Innonova 70 MS classic und elegance, Innonova 2000 MD

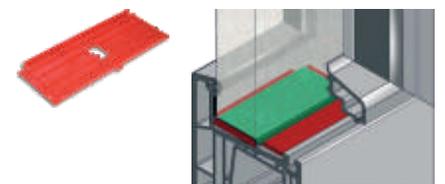
FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020



GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Trocal Innonova 596110	BKV	1.000	374.813 / 0000
Trocal Innonova 596210	BKV	1.000	374.814 / 0000
Trocal Innonova	greenteQ	1.000	381.272 / 0000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

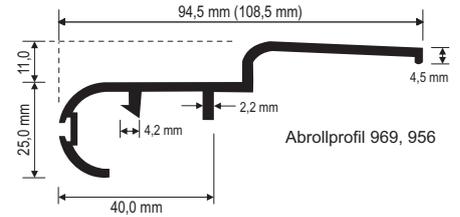
Profilsystem Trocal

PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 969 passend zu Innonova 70 A5 classic und elegance, Innonova 70 M5 classic und elegance und Innonova 2000 MD

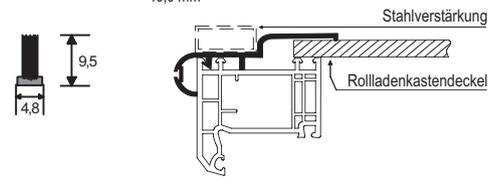
Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000



Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000



PVC-Abrollprofil 956 passend zu 88+

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 passend zu Abrollprofil 956

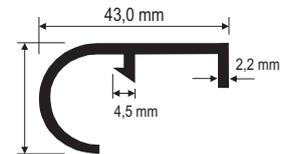
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 175 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für Innonova 70 A5 classic und elegance, Innonova 70 M5 classic und elegance und Innonova 2000 MD

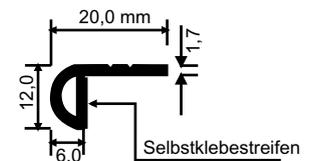
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Innonova 70 A5 classic und elegance, Innonova 70 M5 classic und elegance und Innonova 2000 MD

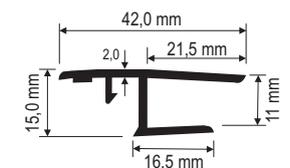
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für Innonova 70 A5 classic und elegance, Innonova 70 M5 classic und elegance und Innonova 2000 MD

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000

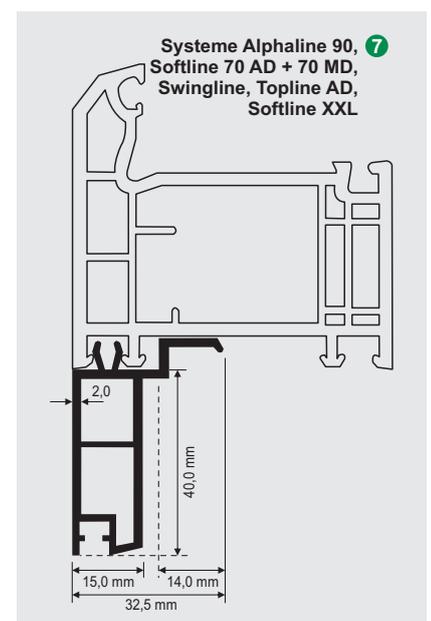
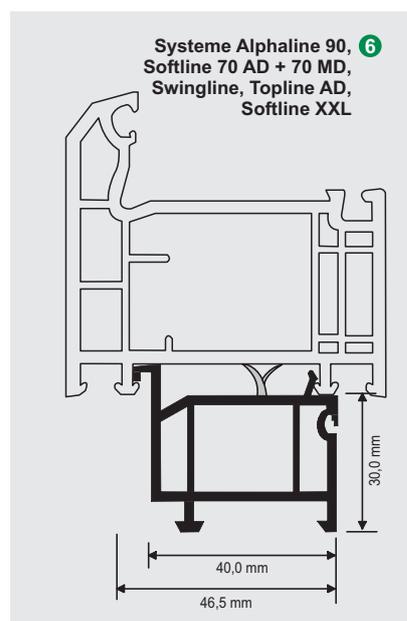
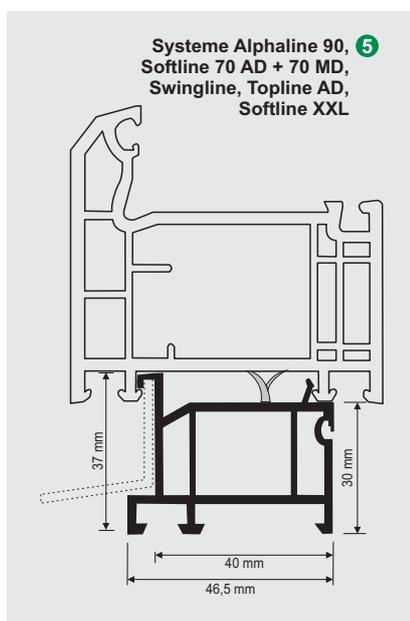
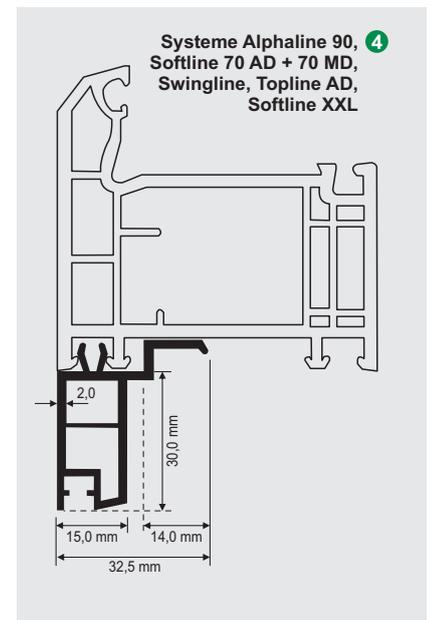
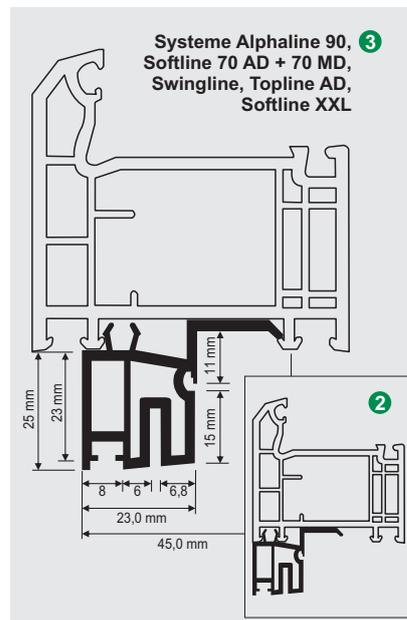
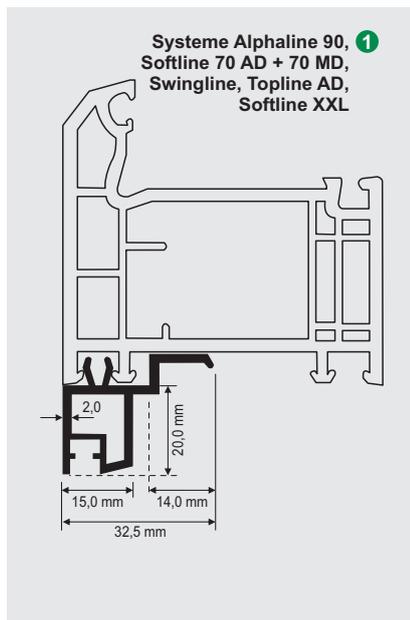


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Veka

FENSTERBANKANSCHLÜSSE

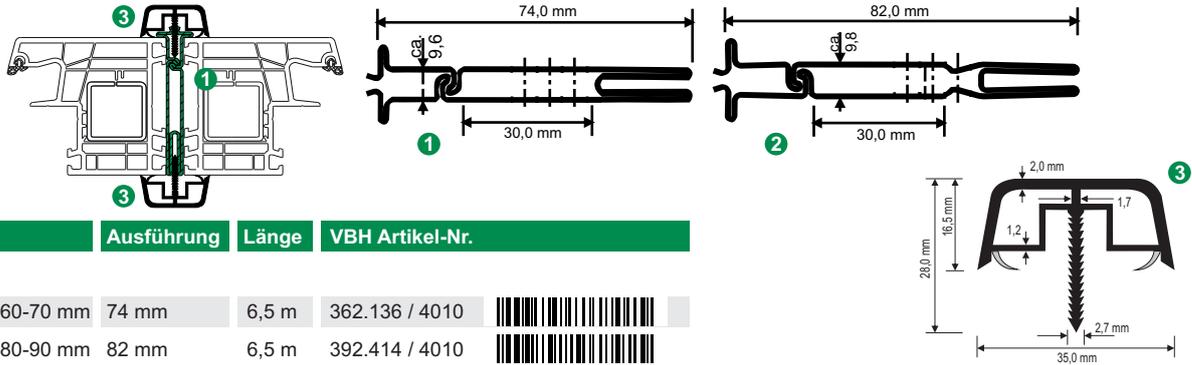
Anschlusshöhe	Anschluss für Fensterbank	Entwässerung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 20 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	65 m	927.100 / 1000
2 25 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	weiß	65 m	361.510 / 1000
3 25 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	361.510 / 9993
4 30 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	65 m	927.101 / 1000
5 30 mm	Außen (Alu) ja Innen ja	vorne / unten	Regenerat (bunt)	65 m	374.450 / 9993
6 30 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	Regenerat (bunt)	65 m	386.176 / 9993
7 40 mm	Außen (Alu) nein Innen nein	vorne	weiß	65 m	927.103 / 1000



KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Veka

KOPPLUNG / STATISCHE VERBINDUNG



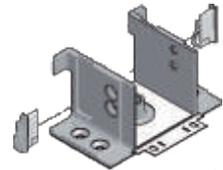
Bezeichnung	Ausführung	Länge	VBH Artikel-Nr.
Kopplungsprofil			
1 für Blendrahmen 60-70 mm	74 mm	6,5 m	362.136 / 4010
2 für Blendrahmen 80-90 mm	82 mm	6,5 m	392.414 / 4010
Abdeckprofil für Kopplung			
3 für Blendrahmen	weiß	6,5 m	362.135 / 1000

PFOSTEN- / KREUZVERBINDER

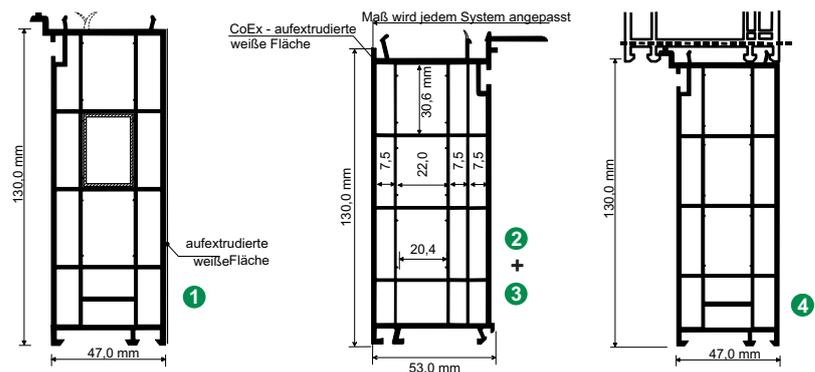
Passend zu Profil 70

Bezeichnung	passend für Pfosten	zu Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
K2200.3 Si	102.200,102218,1022235	70	50	379.663 / 0000
K2200.3 Steg*	102.200,102.218,1022235	70	50	380.629 / 0000
K2200.4	102.200,102218,1022235	70	50	379.664 / 0000
K2200.4 Si	102.200,102218,1022235	70	50	378.343 / 0000
K2202	102.202,102238	70	50	377.960 / 0000
K2208	102.208,102209	70	50	372.924 / 0000

* mit Falzanschlag



VERBREITERUNGSPROFILE PROFILSYSTEM REHAU

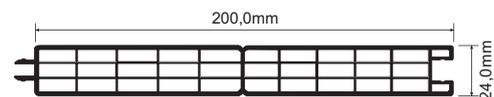


Profiltyp	Bautiefe	Höhe*	Länge	VBH Artikel-Nr.
1 Topline	70 mm	130 mm	6,5 m	381.641 / 1000
2 Softline 82	82 mm	130 mm	6 m	395.386 / 1000
3 Alphaline 90	90 mm	130 mm	6 m	389.975 / 1000
4 Topline	70 mm	130 mm	6,5 m	372.674 / 1000

*Anschlusshöhe

FÜLLUNGSPROFIL

Höhe x Breite	Farbe	Länge	VBH Artikel-Nr.
200 x 24 mm	weiß	6 m	357.458 / 1000
200 x 24 mm	creme weiß	6 m	357.458 / 1020

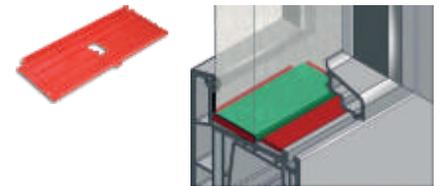


KUNSTSTOFFPROFILE FÜR DIE FENSTERPRODUKTION

Profilsystem Veka

GLASFALZEINLAGE

passend für	Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Topline	BKV	500	387.719 / 0000
Topline	greenteQ	500	366.605 / 0000



PVC-ABROLLPROFILE

PVC-Abrollprofil 969 passend zu Softline 70 AD + 70 MD + Softline XXL, Swingline, Topline AD

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	360.307 / 1000

Bürstendichtung 931 passend zu Abrollprofil 969

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 225 m	1 Rolle	319.940 / 0000

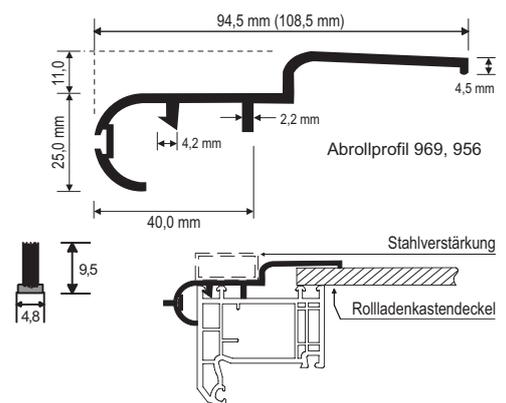
PVC-Abrollprofil 956 passend zu Alphaline 90

Vorgerichtet für Bürstendichtung

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	388.309 / 1000

Bürstendichtung 931-2 passend zu Abrollprofil 956

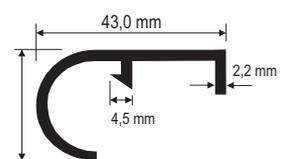
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	Rolle á 175 m	1 Rolle	392.445 / 0000



PVC-ABROLLPROFIL 964, VORNE

Für Alphaline 90, Softline 70 AD + 70 MD + Softline XXL, Swingline, Topline AD

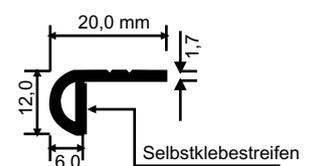
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	951.698 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

Für Aluplast 2000 - 8000

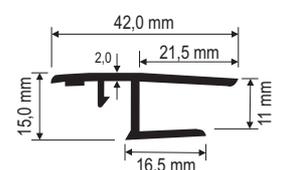
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-AUFNAHMEPROFIL 261, HINTEN

Für Alphaline 90, Softline 70 AD + 70 MD + Softline XXL, Swingline, Topline AD

Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	975.153 / 1000





VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Allgemeine Information

ALLGEMEIN

Wir weisen darauf hin, dass alle Angaben auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen beruhen, insbesondere Vorschläge aus Verarbeitung und Verwendung von Produkten. Wegen der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir die Eignung für die

Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Beachten Sie hierzu bitte die Technischen Merkblätter der jeweiligen Hersteller. Zu den greenteQ-Produkten finden Sie alle notwendigen Informationen unter greenteQ.info

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 Verglasungsklotze" 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 Verglasungsklotze 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

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

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

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

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

Abmessung	VE	Farbe	VBH Artikel-Nr.
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	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	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	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	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



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 Verglasungsklötze 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	VBH Artikel-Nr.	
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	

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 Verglasungsklötze aus. Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.

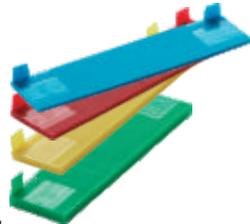


Abmessung	VE	Farbe	VBH Artikel-Nr.	
46 x 2	1.000	blau	388.495 / 0002	
46 x 3	500	rot	388.495 / 0003	
46 x 4	500	gelb	388.495 / 0004	
46 x 5	500	grün	388.495 / 0005	
46 x 6	250	schwarz	388.495 / 0006	
50 x 1	1.000	weiß	385.681 / 0001	
50 x 2	500	blau	385.681 / 0002	
50 x 3	500	rot	385.681 / 0003	
50 x 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 Verglasungsklötze mit 7 mm Anschlag aus. Verträglichkeit geprüft nach DIN EN ISO 14430.



Abmessung	VE	Farbe	VBH Artikel-Nr.	
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	



VERARBEITUNGSZUBEHÖR

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

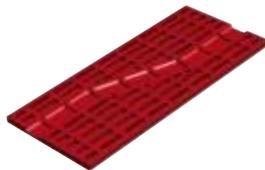
Die Bremsvorrichtungen, die ohne weitere Fixierung am Randverbunddichtstoff der Isolierglasscheibe halten. Durch diese patentierte Innovation sind keine zusätzlichen Fixierstoffe wie z.B. Silikon notwendig, die eine Umgebungssituation beeinflussen können.



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.

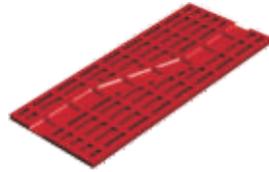


Abmessung	VE	Farbe	Gluske
44 x 1	500	weiß	388.263 / 0001
44 x 2	500	blau	388.263 / 0002
44 x 3	500	rot	388.263 / 0003
44 x 4	500	gelb	388.263 / 0004
44 x 5	500	grün	388.263 / 0005
44 x 6	500	schwarz	388.263 / 0006
48 x 1	500	weiß	389.318 / 0001
48 x 2	500	blau	389.318 / 0002
48 x 3	500	rot	389.318 / 0003
48 x 4	500	gelb	389.318 / 0004
48 x 5	500	grün	389.318 / 0005
48 x 6	500	schwarz	389.318 / 0006

Abmessung	VE	Farbe	VBH Artikel-Nr.
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
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

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	VBH Artikel-Nr.
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	20 Stk.	389.702 / 0000

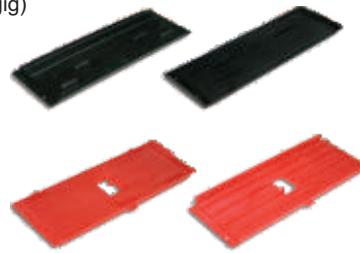


VERARBEITUNGSZUBEHÖR

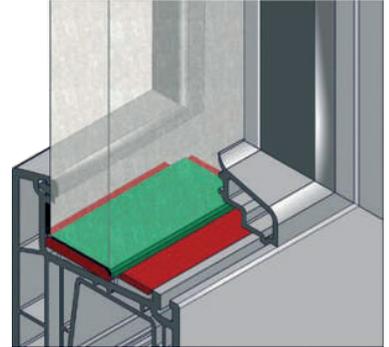
Glasfalzeinlagen

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	
Gealan S3000 / S6000	X308K	500	372.691 / 0000	
Gealan 7000 / 8000	X318K	500	372.690 / 0000	
Inoutic (Thyssen) Elite GK 076	X320K	500	374.833 / 0000	
KBE 70 AD/MD	X326K	500	373.319 / 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	
Salamander 2D	X267K	500	365.054 / 0000	
Salamander 3D	X268K	500	365.055 / 0000	
Salamander Streamline / 3D	-	500	385.680 / 0000	
Trocal Innonova 596110	X328K	1.000	374.813 / 0000	
Trocal Innonova 596210	X329K	1.000	374.814 / 0000	
Veka Topline-Perfectline	X356K	500	387.719 / 0000	

greenteQ GLASFALZEINLAGEN

Aus Polypropylen (PP).
Geeignet nach DIN EN ISO 14439:2007 Glas im Bauwesen – Anforderungen für die Verglasung – Verglasungsklötze.
Laborbericht – Kompatibilität von Kleb- und Dichtstoffen.

Die Materialeigenschaften von PP:

E-Modul 1600 N/mm²
Das Elastizitätsmodul (E-Modul) gibt an wie Elastisch ein Material ist. (Zum Beispiel: Stahl 210000 N/mm², Gummi 5 N/mm²).

Kugeldruckhärte ca. 80 N/mm²
Die Kugeldruckhärte gibt an welche Kraft aufgebracht werden muss, um ein Stück von der Dimension von 1mm² zu zerdrücken.
Dieses Testverfahren erfolgt mit einer genormten Kugel. 1N (Newton) entspricht der Gewichtskraft von 0,0981kg/mm², also entsprechen 80N einer Gewichtskraft von 7,848kg/mm².

Wärmeformbeständigkeit 90 – 115°C
Die Wärmeformbeständigkeit gibt an ab welcher Temperatur ein Material (Thermoplaste) zu "fließen" beginnt. Wird bei kurzzeitigem Hitzeeinfluss eine bestimmte Temperaturgrenze überschritten, verringern sich die zwischenmolekularen Bindungskräfte der Polymerketten, die Molekülketten gleiten leichter voneinander ab. Der Thermoplast beginnt zu fließen.

Die durchschnittliche Auflagefläche der greenteQ Glasfalzeinlagen hat eine Größe von ca. 1000mm².
Rein rechnerisch ergibt sich daraus eine Druckfestigkeit von über 6 Tonnen.
1000mm² x 80N/mm² = 80000N/mm² = 7848kg

passend zu System	VE	VBH Artikel-Nr.	
ALUPLAST 2000 / 3000	1.000 Stk.	385.675 / 0000	
ALUPLAST 4000 / 5000 / 6000	500 Stk.	383.346 / 0000	
BRÜGMANN AD73/M073	500 Stk.	388.845 / 0000	
GEALAN 7000 / 8000, flächenversetzt	500 Stk.	378.211 / 0000	
INOUTIC ELITE, 3 mm erhöht	500 Stk.	385.913 / 0000	
INOUTIC PRESTIGE, 3 mm erhöht	500 Stk.	385.914 / 0000	
KBE 70 AD/MD (nicht passend für MD Blendrahmen)	500 Stk.	384.946 / 0000	
KÖMMERLING EUROFUTUR / ELEGANCE / MD	500 Stk.	379.141 / 0000	
KÖMMERLING 88+	500 Stk.	388.846 / 0000	
REHAU BRILLANT DESIGN / THERMO DESIGN 70 / S799	500 Stk.	378.210 / 0000	
REHAU S 730 / S 735	500 Stk.	385.678 / 0000	
REHAU GENE0	500 Stk.	388.844 / 0000	
SALAMANDER STREAMLINE / 3D	500 Stk.	385.680 / 0000	
SCHÜCO CORONA CT70 für Flügel und Rahmen, 2 mm erhöht	500 Stk.	378.599 / 0000	
SCHÜCO SI82	500 Stk.	387.990 / 0000	
TROCAL INNNOVA 70	1.000 Stk.	381.272 / 0000	
VEKA TOPLINE / SOFTLINE / ALPHALINE	500 Stk.	366.605 / 0000	



VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Schweisseckverbinder

SCHWEISSECKVERBINDER BEV

Für Haustüren (1 Satz = 8 Stück).

- vollflächige Verspannung
- 3 mm Wandungstärke
- automatisch positionierend
- schnelle und einfache Montage
- ohne jegliche Metallteile
- aus PVC-Granulat

passend zu Stahl	für Profil	VE	VBH Artikel-Nr.
50 x 40 x 2 mm	Aluplast, KBE, Kömmerling, Rehau, Schüco, Salamander	5 Satz	387.199 / 5042
60 x 40 x 2 mm	Brüggmann, KBE	5 Satz	387.199 / 6402
65 x 45 x 2 mm	Veka	5 Satz	387.199 / 6452
65 x 45 x 3 mm	Veka	5 Satz	387.199 / 6453

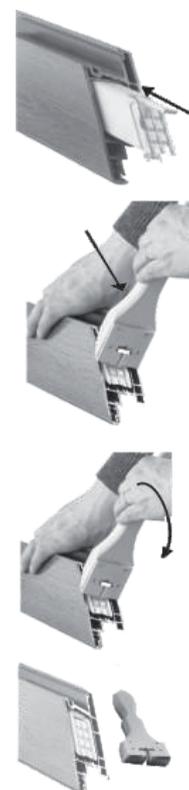


SCHWEISSECKVERBINDER MEV

Für Haustüren (1 Satz = 8 Stück).

- vollflächige Verspannung
- 5 mm Wandungstärke
- automatisch positionierend
- schnelle und einfache Montage
- ohne jegliche Metallteile
- aus PVC-Granulat

passend zu Stahl	für Profil	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
40 x 40 x 2 mm	KBE	MEV 40402	5 Satz	359.814 / 4042
41 x 36 x 2 mm	Trocal	MEV 41362	10 Satz	359.814 / 4132
50 x 40 x 2 mm	Aluplast, KBE, Kömmerling, Rehau, Schüco, Salamander	MEV 50402	5 Satz	359.814 / 5042
50 x 40 x 3 mm	Aluplast, Salamander, Schüco	MEV 50403	5 Satz	359.814 / 5043
50 x 50 x 2 mm	Aluplast, Salamander	MEV 50502	5 Satz	359.814 / 5052
55 x 45 x 2 mm	Inoutic	MEV 55452	5 Satz	359.814 / 5542
58 x 42 x 2 mm	Gealan	MEV 58422	5 Satz	829.152 / 5842
60 x 40 x 2 mm	Brüggmann, KBE	MEV 60402	5 Satz	359.814 / 6042
60 x 45 x 2 mm	Salamander	MEV 60452	4 Satz	359.814 / 6045
60 x 46 x 2 mm	Gealan	MEV 60462	1 Satz	829.152 / 6046
64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 926507	MEV 644125	5 Satz	359.814 / 6441
64 x 41,3 x 2 mm	Trocal 926508	MEV 644132	5 Satz	359.814 / 6442
64 x 45 x 2 mm	Veka	MEV 65452	4 Satz	359.814 / 6542
65 x 45 x 3 mm	Veka	MEV 65453	5 Satz	359.814 / 6543
Montagehebel für MEV			1 Stück	975.444 / 0000



SCHWEISSECKVERBINDER SVX

- Mit allseitiger Verspannung. (1 Satz = 8 Stück).
- hohe Torrosionsfestigkeit
- schnelle und einfache Montage

passend zu Stahl	für Profil	Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
50 x 40 x 2 mm	Aluplast, Kömmerling, KBE, Rehau, Schüco	SVX 5420	6 Satz	362.452 / 5040
60 x 40 x 2 mm	KBE, Veka	SVX 6420	5 Satz	362.452 / 6040
60 x 45 x 2 mm	Salamander	SVX 60452	4 Satz	362.452 / 6045
65 x 45 x 2 mm	Veka	SVX 65452	4 Satz	362.452 / 6545



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.

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



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
200 g	D/GB/F/I	transparent	50 Tuben	180.025 / 0010
200 g	D/GB/F/I	weiß	30 Tuben	180.025 / 0011

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 DIN EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4, geprüft beim ift Rosenheim.



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	D/GB/F/I	beige	20 Kartuschen	180.025 / 0031

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. Er besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
20 g	D/GB/PL	transparent	20 Flaschen	180.025 / 0020
50 g	D/GB/PL	transparent	10 Flaschen	180.025 / 0021

greenteQ 2K-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, enthält keine Lösungsmittel und ist im ausgehärteten Zustand überlackierbar. greenteQ 2K-Alu-Kleber besitzt eine gute Witterungsbeständigkeit.

Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 550 g	D/GB/F/I	weiß	6 Kartuschen	180.025 / 0034
1 550 g	D/GB/F/I	beige	6 Kartuschen	180.025 / 0032
2 900 g	D/GB/F/I	weiß	6 Kartuschen	180.025 / 0033
2 900 g	D/GB/F/I	beige	6 Kartuschen	180.025 / 0037
3 Statikmischrohr zu 2K-Alu-Kleber			75 Mischrohre	180.025 / 0043



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	Sprachgruppe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	D/GB/F/I	1 Gebinde	180.025 / 0040



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-, Renolitfolienkaschierten-, 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 und frischen Dichtstoffresten sowie Teer-/Bitumenspritzern. Das eingebaute Antistatikum verhindert wirksam die rasche Wiederverschmutzung der Profiloberflächen.
- 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. verarbeitende Bereiche bestens geeignet.

Inhalt	Sprachgruppe	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Liter	D/GB/F/I	1 Gebinde	180.025 / 0041

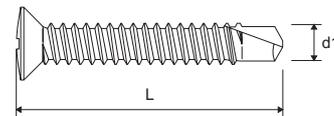


VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SP3 FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

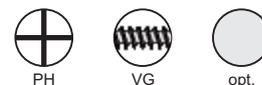
Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für Beschlag- und Metallkernbefestigung bei PVC-Profilen. Die Verbindung von Kunststoffprofilen mit der Metallarmierung sowie für die Befestigung von Beschlägen auf Profilen mit Metallaussteifung ist bis zu 3 mm möglich.



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 Klingendstandzeiten
- 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



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	4.000 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



VERARBEITUNGSZUBEHÖR

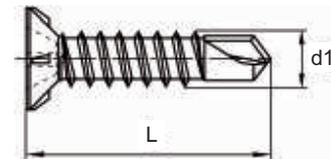
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

FEX FENSTERBAUSCHRAUBEN FEX-A FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

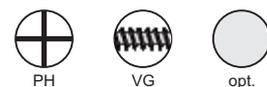
Die Fensterbohrschraube für die Befestigung von einwandigen Kunststoffprofilen.

Vorteile:

- Fensterbohrschraube für Kunststoffprofile mit direkt an der Verstärkungskammer anliegender Armierung.
- 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 marktbekanntem 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	Fräsrippen	VE	VBH Artikel-Nr.
M 3,9 x 13	Ja	1.000	383.713 / 4020
M 3,9 x 16	Ja	1.000	930.113 / 4020
M 3,9 x 16	Ja	7.000 IVP	930.113 / 4010
M 3,9 x 19	Ja	1.000	808.847 / 4020
M 3,9 x 19	Ja	6.000 IVP	808.847 / 4010
M 3,9 x 25	Ja	1.000	930.130 / 4020
M 3,9 x 32	Ja	1.000	930.148 / 4020
M 3,9 x 38	Ja	1.000	961.300 / 4020

IVP = Industrieverpackung / Lieferung erfolgt im Eimer

VERARBEITUNGSZUBEHÖR

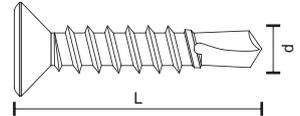
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBE FÜR KUNSTSTOFF MIT BOHRSPITZE

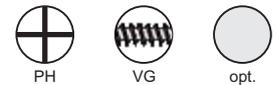
greenteQ Fensterbauschraube mit Bohrspitze, Senkkopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für Beschlag- und Metallbefestigung 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.

- Besonders geeignet für die Direktverschraubung von Beschlägen im Außenbereich sowie Schließteilen, Bändern und Lagern und zur Armierung des Stahls in PVC-Profilen.
- Geeignet für Automatenverschraubung.



Material	Stahl verzinkt, blau passiviert, optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf 90°
Antrieb	Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	6,9 - 7,2 mm
Gewindetyp	Blechsraubengewinde
Gewinde Ø	3,9 mm



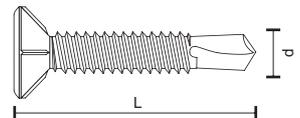
d x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
3,9 x 13 mit Fräsrippen	2.000	388.715 / 0113
3,9 x 16 mit Fräsrippen	2.000	388.715 / 0116
3,9 x 19 mit Fräsrippen	2.000	388.715 / 0119
3,9 x 22	2.000	388.715 / 0122
3,9 x 25	2.000	388.715 / 0125
3,9 x 32	1.000	388.715 / 0032
3,9 x 38	1.000	388.715 / 0038

greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBE MIT BOHRSPITZE UND FRÄSRIPPEN

greenteQ Fensterbauschraube mit Bohrspitze, Senkkopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

Selbstbohrende Fensterbauschraube geeignet für Beschlag- und Metallkernbefestigung auf 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.

- Besonders geeignet für die Direktverschraubung von Beschlägen im Außenbereich sowie Schließteilen, Bändern und Lagern und zur Armierung des Stahls in PVC-Profilen.
- Verbesserte Anzugskräfte durch metrische Gewinde.
- Geeignet für stärkere Armierungsstähle.
- Geeignet für Automatenverschraubung.



Material	Stahl verzinkt, blau passiviert, optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf 90°
Antrieb	Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	6,9 - 7,2 mm
Gewindetyp	Metrisches Gewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm



d x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
4,0 x 16	2.000	392.178 / 0016
4,0 x 19	2.000	392.178 / 0019



VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

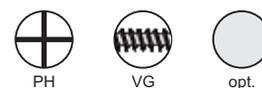
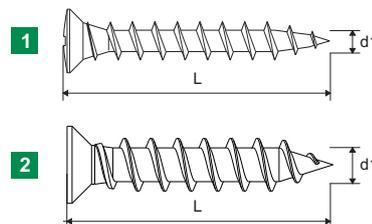
SFS FENSTERBAUSCHRAUBEN SPT FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

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 Gewindeauswühlungen 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

VERARBEITUNGSZUBEHÖR

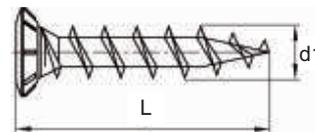
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

FEX FENSTERBAUSCHRAUBEN FEX-KS FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

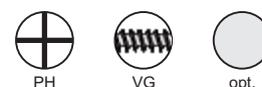
Beschlagschraube für die Befestigung von Beschlägen an Kunststoffprofilen

Vorteile:

- Spezialsenkopf 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 marktbekanntem 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



VERARBEITUNGSZUBEHÖR

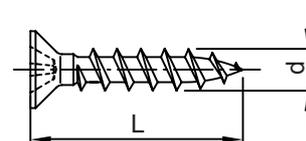
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

greenteQ FENSTERBAUSCHRAUBE FÜR KUNSTSTOFF MIT WENDELSPITZE

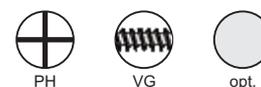
greenteQ Fensterbauschraube mit Wendelspitze, Senkkopf und Kreuzschlitz für den optimalen Einsatz im Kunststofffensterbau.

Selbstschneidende Fensterbauschraube geeignet für Beschlagbefestigung auf PVC-Profilen. Beschlagschraube mit technisch führender Qualität.

- Besonders geeignet für die Befestigung von Drehkippbeschlägen in normalwändigen PVC-Profilen.
- Zur Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern sowie in Stahlarmierungen mit Vorbohren.
- Sicheres, schnelles Eindrehen durch Gewindeauswühlungen bis in die Spitze.
- Schlanker Gewindeanstieg.
- Geeignet für Automatenverschraubung.



Material	Stahl verzinkt, blau passiviert, optimierte Oberfläche
Kopfform	Senkkopf 90°
Antrieb	Philips (PH) Größe 2
Kopf-Ø	6,9 - 7,2 mm
Gewindetyp	Grobgewinde
Gewinde-Ø	4,0 mm
Kopfhöhe k	2,3 mm



d x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.	
4,0 x 16	1.000	388.744 / 0016	
4,0 x 20	2.000	388.744 / 0120	
4,0 x 25	2.000	388.744 / 0125	
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	500	388.744 / 0145	
4,0 x 55	500	388.744 / 0155	

VERARBEITUNGSZUBEHÖR

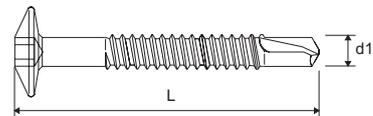
Fensterbauschrauben für Kunststofffenster

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



Torx



TG



opt.

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	

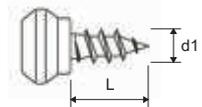


VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Klemmnippel

SFS KLEMMNIPPEL SPK FÜR KUNSTSTOFF MIT GEWINDESPITZE

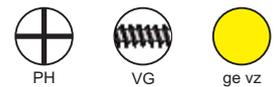
Klemmnippelbefestiger für die Befestigung von klemmbaren Zusatzprofilen wie Rolladenführungsschienen, Wetterschenkel etc. auf armierte oder nicht armierte Kunststoff-Fensterprofile.



Vorteile:

- Durch den Gewindeauslauf in der Spitze dringt die Schraube einfach in den Kunststoff ein
- Magazinisiert 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



Profil	d1 x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.: (lose)	VE	VBH Artikel-Nr.: (magaziniert)
Aluplast	4,0 x 10	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
Brüggmann	4,0 x 10 (SPK 5-68/GS)	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000
Brüggmann	4,0 x 10 (SPK 5-74/GS)	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
Finstral	4,0 x 10	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
KBE	4,0 x 10	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
Kömmerling	4,0 x 10	1.000	507.890 / 0000	500	387.579 / 0000
Menke	4,0 x 10	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
Rehau	4,0 x 10	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
Roplasto	4,0 x 10	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000
Salamander	4,0 x 10	1.000	387.530 / 0000	500	915.879 / 0000
Schüco	4,0 x 10 (SPK 5-74/GS)	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
Schüco	4,0 x 10 (SPK 5-84/GS)	1.000	864.099 / 0000	500	895.153 / 0000
Schüco	4,0 x 9	1.000	930.351 / 0000		-
SK5	4,0 x 10	1.000	930.340 / 0000	500	930.342 / 0000
Stakusit	4,0 x 9	1.000	930.351 / 0000		-
Thyssen	4,0 x 10	1.000	864.080 / 0000	500	383.951 / 0000
Trocal	4,0 x 10	1.000	864.099 / 0000	500	895.153 / 0000
Veka	4,0 x 10	1.000	864.072 / 0000	500	895.150 / 0000

VERARBEITUNGSZUBEHÖR

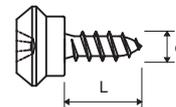
Nippelschraube

greenteQ NIPPELSCHRAUBE FÜR KUNSTSTOFF MIT GEWINDESPITZE

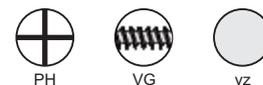
greenteQ Nippelschraube mit Gewindespitze zur Montage klemmbarer PVC-Profile.

Nippelschraube, die für die Klemmbefestigung von Zusatzprofilen wie Rollladenführungsschienen, Wetterschenkeln sowie Abdeck- und Verleistungsprofilen für PVC Fensterprofile geeignet ist.

- Grobes Spezialgewinde 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.

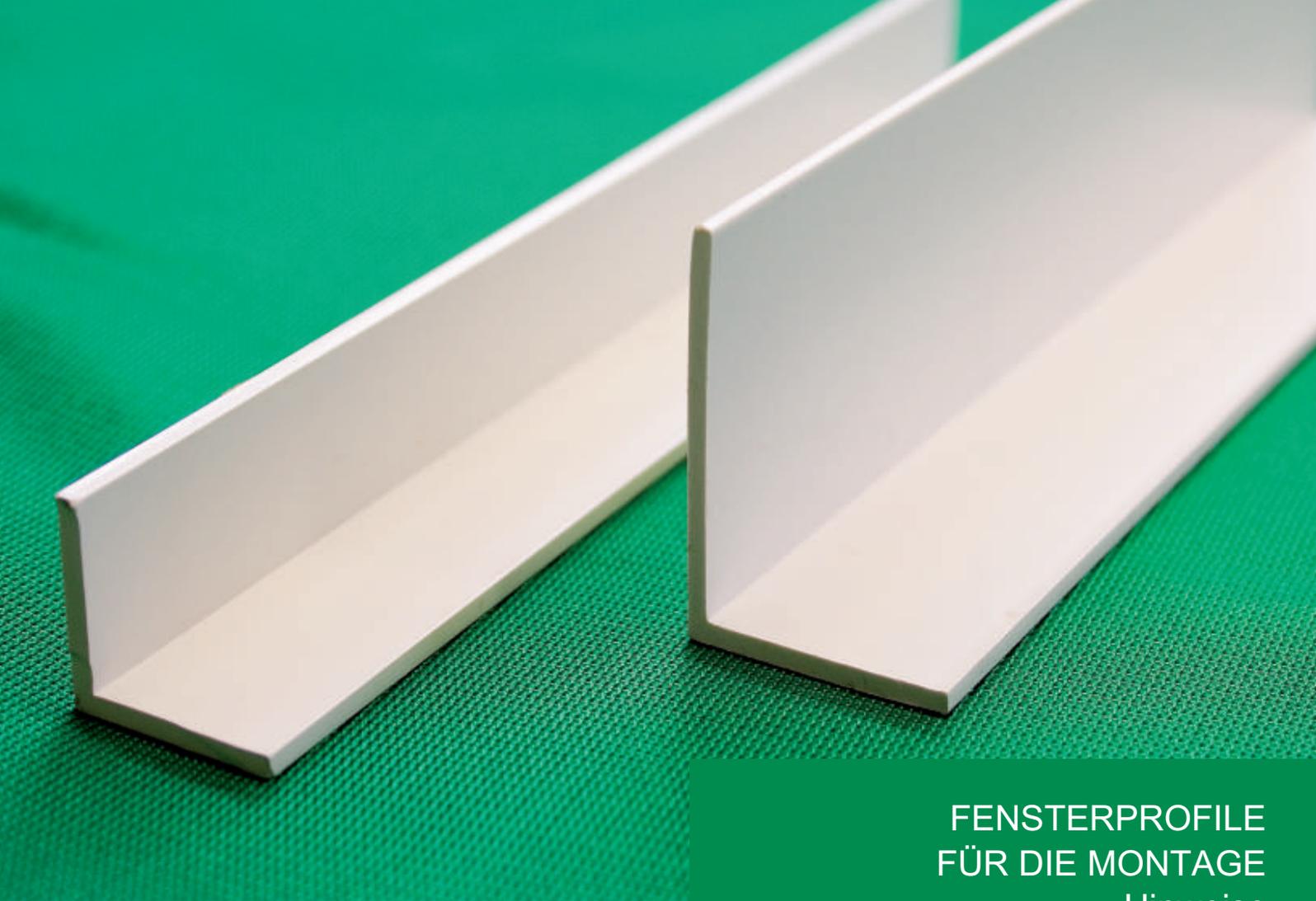


Material	Stahl verzinkt, blau passiviert
Antrieb	Philips (PH) Größe 2
Gewindetyp	Grobes Spezialgewinde



Profil	d x L in mm	VE	VBH Artikel-Nr.
5 / 68 Veka, Roplasto, Brüggmann, KBE	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0068
5 / 69 Salamander	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0069
5 / 74 Rehau, Thyssen, Gromatic	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0074
5 / 75 Menke, SKS, Aluplast, Finstral	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0075
5 / 81 Gealan	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0081
5 / 84 Trocal, Stöckel, Roth, Schüco, Alphacon	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0084
5 / 86 Kömmerling	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0086
5 / 91 Schüco	4,0 x 10	1.000	388.745 / 0091





FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE Hinweise

FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

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 Kunststoff-Profile aus Gründen der Ausdehnung mit ausreichendem Abstand geklebt werden, da es sonst zu Spannungen 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.

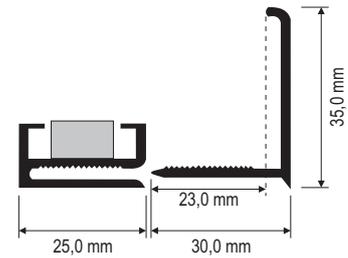
Alle Fensterprofile für die Montage sind auch in Dekoroberfläche lieferbar, eine Übersicht der Dekorfarben finden Sie auf Seite 92.

FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Nach Stand der Technik

PVC-ABDECKPROFIL 2-TEILIG MIT KOMPRIBAND

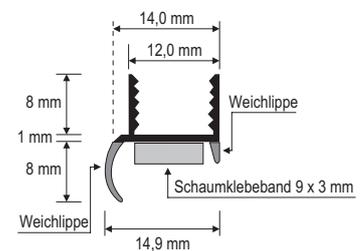
Vielseitig einsetzbares Kunststoffkombinationsprofil mit vorkomprimiertem Dichtband (III mod Kompriband 15/6 grau). Das Profil besteht aus einem Grundkörper mit eingelassenem, durch einen Keder abgedeckten Kompriband. Der Grundkörper kann sowohl auf ein Blendrahmen als auch auf eine Rollladenführung 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 und passt sich gemäß den Vorschriften (Bezug auf IIIbruck 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).



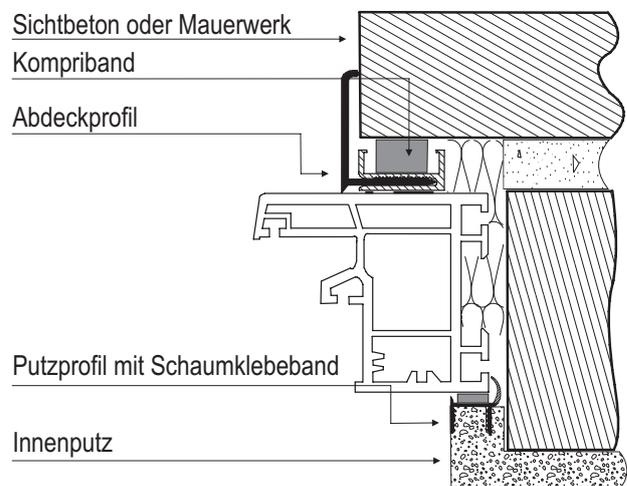
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	364.251 / 0000

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, verhindert sie 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	6 m	60 m	362.059 / 0000



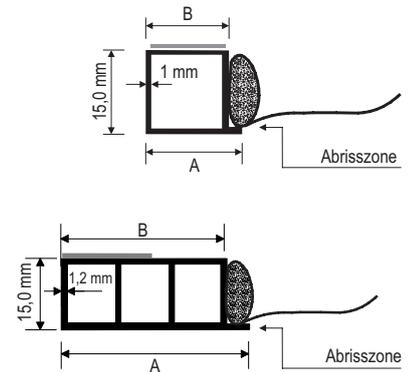
FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Nach Stand der Technik

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 eingnähtes, 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.

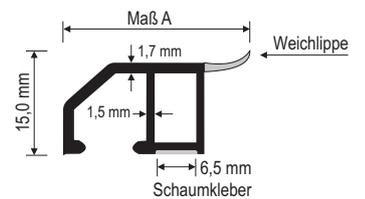
Farbe	Maß A	Maß B	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	17 mm	12 mm	6 m	60 m	356.681 / 1000
weiß	30 mm	25 mm	6 m	60 m	356.683 / 1000
weiß	40 mm	35 mm	6 m	60 m	356.684 / 1000
weiß	55 mm	50 mm	6 m	60 m	383.301 / 1000
weiß	70 mm	65 mm	6 m	60 m	384.539 / 1000



PVC-DICHTPROFIL FÜR SCHRAUBNIPPEL

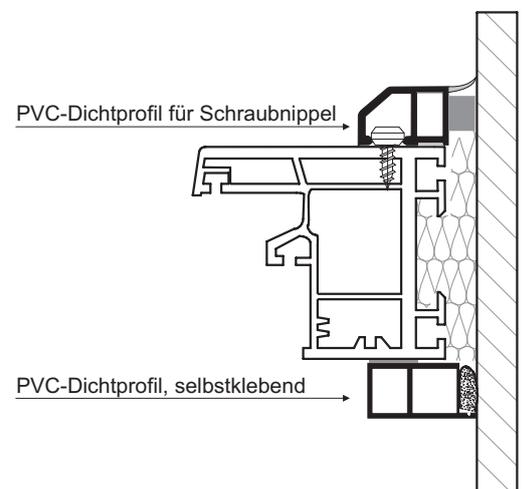
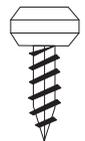
Dieses Profil eignet sich hervorragend für den Einsatz im äußeren Bereich der Fensterlaibung. Als Außenanschluss wird das Profil mit Nippelschrauben befestigt und kann somit nicht mehr runterfallen. Zusätzlich befindet sich auf der Rückseite ein Klebeband. Die seitliche Weichlippe passt sich formschön 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



KLEMMNIPPEL FÜR ROLLADENPROFILE

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
935 Kunststoffkopf	300	936.487 / 0000
935 Kunststoffkopf	1.000	367.437 / 0000
937 Stahlausführung	500	327.096 / 0000
937 Stahlausführung	5.000	977.731 / 0000



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Nach Stand der Technik

NEUBAUDICHTLEISTE

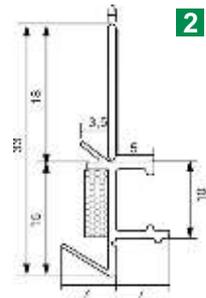
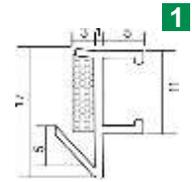
Einsatzbereich:

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 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). Der Untergrund muss verklebbar sein, d. h. darf keine klebstoffabweisende Behandlung aufweisen sowie 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	2,5 m	100 m	380.935 / 1000
2 Typ HPF Sd60	mit beweglichem Fuß	60	2,5 m	100 m	380.937 / 1000

RENOVIERUNGSDICHTLEISTE

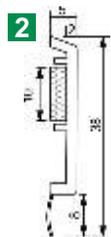
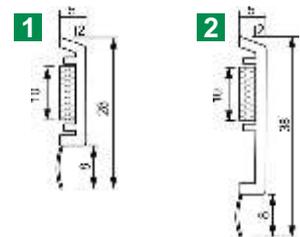
Einsatzbereich:

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 dauerhaft geeignet ist, 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 R25 HPF	Deckbreite 21-30 mm	60	2,5 m	100 m	380.938 / 1000
2 Typ R35 HPF	Deckbreite 31-40 mm	60	2,5 m	100 m	380.939 / 1000



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

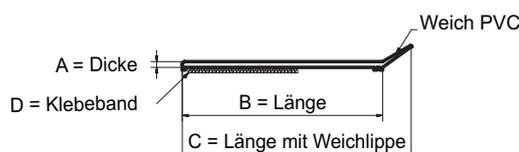
greenteQ Flachleiste PVC

greenteQ FLACHLEISTE PVC (MIT SILIKONWEICHLIPPE)

Die greenteQ Flachleisten finden ihren Anwendungsbereich bei Montage von Kunststofffenstern, zur Fugenabdeckung. Sie werden auf Rolle geliefert und können individuell zugeschnitten werden. Das sich auf den Flachleisten befindliche 1,0 mm starke PE-Schaumstoffklebeband kann bei glattem PVC Untergrund auch im Außenbereich verwendet werden.

Die Flachleisten sind auch am Ende mit einer Silikonweichlippe lieferbar, die nach dem Aufkleben das Klebeband vollkommen verdeckt, d. h. die Leiste schließt am Ende ohne Schattenfuge mit dem Profil ab.

- UV beständig (lichtecht)
- Lagerfähig 2 Jahre, trocken gelagert
- Rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- Weniger Verschnitt, da Rollenware
- Einfacher Transport



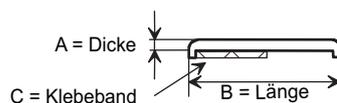
Dicke	Länge	Länge mit Weichlippe	Klebeband	Farbe	Rollenlänge	VBH Artikel-Nr.	
1,0 mm	15 mm	20 mm	9 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0001	
1,0 mm	25 mm	30 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0002	
1,0 mm	35 mm	40 mm	19 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0003	
1,0 mm	45 mm	50 mm	19 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0004	
1,0 mm	55 mm	60 mm	19 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0005	
1,0 mm	65 mm	70 mm	25 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0006	
1,5 mm	15 mm	20 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0011	
1,5 mm	25 mm	30 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0012	
1,5 mm	35 mm	40 mm	15 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0013	
1,5 mm	45 mm	50 mm	19 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0014	
1,5 mm	55 mm	60 mm	19 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0015	
1,5 mm	65 mm	70 mm	25 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0016	

greenteQ FLACHLEISTE PVC (OHNE SILIKONWEICHLIPPE)

Die greenteQ Flachleisten finden ihren Anwendungsbereich bei Montage von Kunststofffenstern, zur Fugenabdeckung. Sie werden auf Rolle geliefert und können individuell zugeschnitten werden. Das sich auf den Flachleisten befindliche 1,0 mm starke PE-Schaumstoffklebeband kann bei glattem PVC Untergrund auch im Außenbereich verwendet werden.

Die Flachleisten sind auch am Ende mit einer Silikonweichlippe lieferbar, die nach dem Aufkleben das Klebeband vollkommen verdeckt, d. h. die Leiste schließt am Ende ohne Schattenfuge mit dem Profil ab.

- UV beständig (lichtecht)
- Lagerfähig 2 Jahre, trocken gelagert
- Rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- Weniger Verschnitt, da Rollenware
- Einfacher Transport



Dicke	Länge	Klebeband	Farbe	Rollenlänge	VBH Artikel-Nr.	
1,5 mm	20 mm	9 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0021	
1,5 mm	30 mm	9 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0022	
1,5 mm	40 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0023	
1,5 mm	50 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0024	
1,5 mm	60 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0025	
1,5 mm	70 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.030 / 0026	

FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

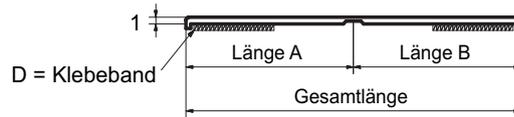
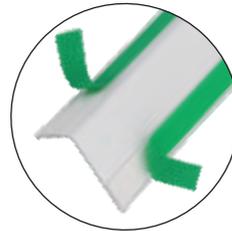
greenteQ Klappwinkel PVC

greenteQ KLAPPWINKEL PVC

greenteQ Klappwinkel aus hochwertigem, UV-beständigem PVC mit Schaumstoffklebeband einsetzbar für den Innen- und Außenbereich. Der 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 50 m lieferbar.

Verarbeitungshinweis: Alle Untergründe müssen trocken und sauber sein.

- UV beständig (lichtecht)
- Lagerfähig 2 Jahre, trocken gelagert
- Rationell, sauber und verarbeitungsfreundlich
- Weniger Verschnitt, da Rollenware
- Einfacher Transport



Länge A	Länge B	Gesamtlänge	Klebeband	Farbe	Rollenlänge	VBH Artikel-Nr.	
25 mm	25 mm	50 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.031 / 0001	
20 mm	40 mm	60 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.031 / 0002	
30 mm	30 mm	60 mm	12 mm Klebeband	weiß	50 m	180.031 / 0003	



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

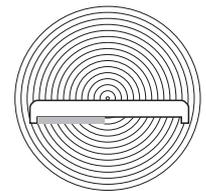
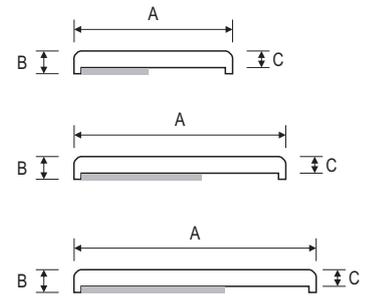
Flachprofil PVC

PVC-FLACHPROFIL 3 MM MIT SCHAUMKLEBER

Oberfläche	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
weiß	30 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.839 / 1000
weiß	40 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.840 / 1000
weiß	50 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.842 / 1000
weiß	60 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.843 / 1000
weiß	70 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	319.844 / 1000

kartonverpackt mit Sichtfenster

Oberfläche	Maß A x B	Maß C	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 3 mm	2 mm	150 m	1 Rolle	347.159 / 1000
weiß	30 x 3 mm	2 mm	150 m	1 Rolle	347.162 / 1000
weiß	40 x 3 mm	2 mm	150 m	1 Rolle	347.163 / 1000
weiß	50 x 3 mm	2 mm	150 m	1 Rolle	347.164 / 1000
weiß	60 x 3 mm	2 mm	150 m	1 Rolle	347.165 / 1000

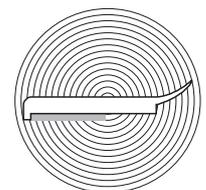
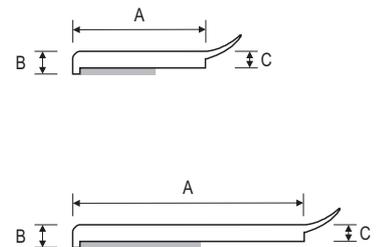


PVC-FLACHPROFIL 3 MM MIT SCHAUMKLEBER UND WEICHLIPPE

Oberfläche	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
weiß	30 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.844 / 1000
weiß	40 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	927.471 / 1000
weiß	50 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.845 / 1000
weiß	60 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	924.846 / 1000
weiß	70 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.200 / 1000
weiß	80 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.203 / 1000
Salamander weiß	20 x 3 mm	2 mm	4,5 m	45 m	941.217 / 1004

kartonverpackt mit Sichtfenster

Oberfläche	Maß A x B	Maß C	Rollenlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 3 mm	1,5 mm	150 m	1 Rolle	387.295 / 1000
weiß	30 x 3 mm	1,5 mm	150 m	1 Rolle	387.296 / 1000
weiß	40 x 3 mm	1,5 mm	150 m	1 Rolle	387.297 / 1000
weiß	50 x 3 mm	1,5 mm	150 m	1 Rolle	387.298 / 1000
weiß	60 x 3 mm	1,5 mm	150 m	1 Rolle	387.299 / 1000

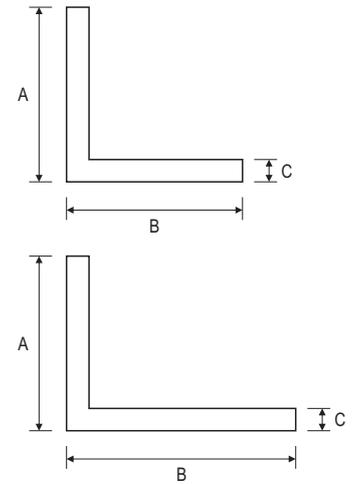


FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Winkelprofile PVC

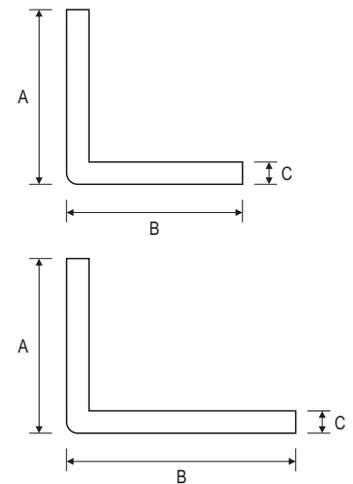
PVC-WINKELPROFIL SCHARFKANTIG

Oberfläche	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
weiß	20 x 30 mm	2,5 mm	6 m	60 m	927.005 / 1000
weiß	20 x 50 mm	2,5 mm	6 m	60 m	927.008 / 1000
weiß	25 x 40 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.653 / 1000
weiß	25 x 60 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.655 / 1000
weiß	25 x 80 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.659 / 1000
weiß	25 x 100 mm	2,5 mm	6 m	30 m	951.660 / 1000
weiß	30 x 30 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.651 / 1000
weiß	40 x 40 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.652 / 1000
weiß	50 x 50 mm	2,0 mm	6 m	60 m	951.654 / 1000



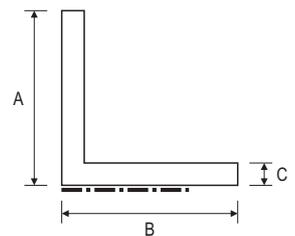
PVC-WINKELPROFIL ABGERUNDET

Oberfläche	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
weiß	11 x 60 mm	2,5 mm	6 m	60 m	319.770 / 1000
weiß	25 x 150 mm	3,0 mm	6 m	30 m	951.662 / 1000
weiß	40 x 60 mm	3,0 mm	6 m	60 m	319.761 / 1000
weiß	50 x 100 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.763 / 1000
weiß	50 x 120 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.766 / 1000
weiß	50 x 150 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.767 / 1000
weiß	60 x 60 mm	3,0 mm	6 m	30 m	951.656 / 1000
weiß	60 x 100 mm	2,5 mm	6 m	30 m	319.769 / 1000
weiß	60 x 100 mm	3,0 mm	6 m	30 m	951.663 / 1000
weiß	70 x 70 mm	3,0 mm	6 m	30 m	951.657 / 1000
weiß	80 x 80 mm	3,0 mm	6 m	30 m	951.658 / 1000
weiß	80 x 120 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.764 / 1000
weiß	90 x 90 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.699 / 1000
weiß	100 x 100 mm	3,0 mm	6 m	30 m	319.700 / 1000



PVC-WINKELPROFIL SCHARFKANTIG, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 x 30 mm	2,5 mm	6 m	45 m	323.129 / 1000
weiß	20 x 50 mm	2,5 mm	6 m	45 m	323.130 / 1000



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Flachprofile PVC und Rechteckrohre PVC

PVC-FLACHPROFIL 3 MM, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Maß A	Maß B	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.578 / 1000
weiß	25 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.839 / 1000
weiß	30 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.840 / 1000
weiß	35 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.841 / 1000
weiß	40 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.579 / 1000
weiß	50 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.842 / 1000
weiß	60 mm	3 mm	4,5 m	45 m	924.843 / 1000
weiß	70 mm	3 mm	4,5 m	45 m	926.580 / 1000
weiß	80 mm	3 mm	4,5 m	45 m	938.809 / 1000
weiß	90 mm	3 mm	4,5 m	45 m	941.231 / 1000
weiß	100 mm	3 mm	4,5 m	45 m	941.225 / 1000



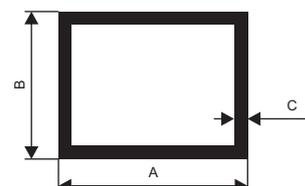
PVC-FLACHPROFIL 3 MM

Oberfläche	Maß A	Maß B	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	20 mm	3 mm	6 m	60 m	951.646 / 1000
weiß	25 mm	3 mm	6 m	60 m	924.847 / 1000
weiß	30 mm	3 mm	6 m	60 m	924.848 / 1000
weiß	35 mm	3 mm	6 m	60 m	924.850 / 1000
weiß	40 mm	3 mm	6 m	60 m	924.851 / 1000
weiß	50 mm	3 mm	6 m	60 m	924.852 / 1000
weiß	60 mm	3 mm	6 m	60 m	924.853 / 1000
weiß	70 mm	3 mm	6 m	60 m	924.854 / 1000
weiß	80 mm	3 mm	6 m	60 m	951.648 / 1000
weiß	100 mm	3 mm	6 m	60 m	951.649 / 1000
weiß	120 mm	3 mm	6 m	30 m	941.228 / 1000
weiß	150 mm	3 mm	6 m	30 m	941.229 / 1000
weiß	160 mm	3 mm	6 m	30 m	319.903 / 1000
weiß	180 mm	3 mm	6 m	30 m	319.904 / 1000
weiß	200 mm	3 mm	6 m	30 m	319.905 / 1000



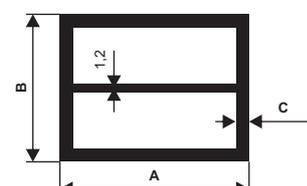
RECHTECKROHRE - SCHARFKANTIG

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

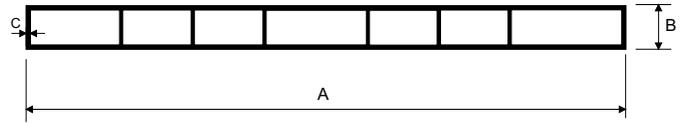
Farbe	Maße A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	28 x 22 mm	2 mm	6 m	60 m	323.127 / 1000



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

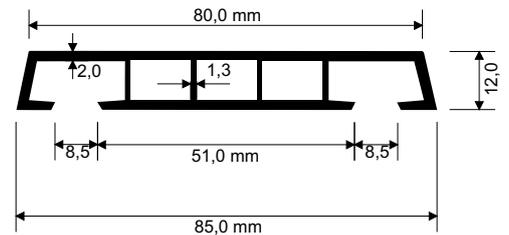
Kammerprofile PVC

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 

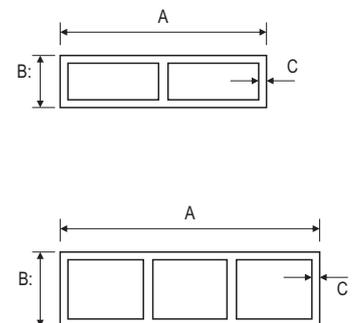
VERKLEIDUNGSBRETT 85 X 12



Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	319.780 / 1000 

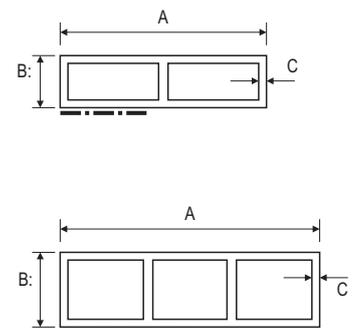
PVC-KAMMERPROFIL 7 UND 15 MM

Oberfläche	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 
weiß	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	306.623 / 1000 
weiß	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	963.220 / 1000 
weiß	50 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.409 / 1000 
weiß	60 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.626 / 1000 
weiß	65 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	319.778 / 1000 
weiß	80 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.230 / 1000 
weiß	100 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.627 / 1000 
weiß	120 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	373.810 / 1000 



PVC-KAMMERPROFIL 7 UND 15 MM, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	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 
weiß	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	997.594 / 1000 
weiß	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m <td 60 m	963.226 / 1000 	
weiß	50 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	364.192 / 1000 
weiß	60 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.635 / 1000 
weiß	65 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	364.194 / 1000 
weiß	80 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.636 / 1000 
weiß	100 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	304.556 / 1000 

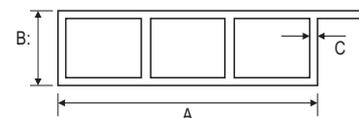
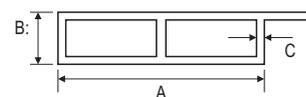


FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Kammerprofile PVC

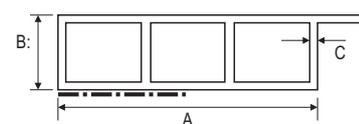
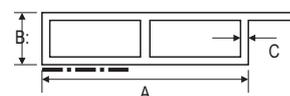
PVC-KAMMERPROFIL 7 UND 15 MM MIT NASE

Oberfläche	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
weiß	20 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.622 / 1000
weiß	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.623 / 1000
weiß	30 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.411 / 1000
weiß	40 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.624 / 1000
weiß	40 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.407 / 1000
weiß	50 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.625 / 1000
weiß	60 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	994.410 / 1000
weiß	80 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	962.918 / 1000



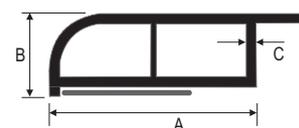
PVC-KAMMERPROFIL 7 UND 15 MM MIT NASE, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	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
weiß	20 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.629 / 1000
weiß	30 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.631 / 1000
weiß	30 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	333.638 / 1000
weiß	40 x 7 mm	2,0 mm	6 m	60 m	941.632 / 1000
weiß	40 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	333.640 / 1000
weiß	50 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	941.634 / 1000
weiß	60 x 15 mm	2,0 mm	6 m	60 m	362.862 / 1000



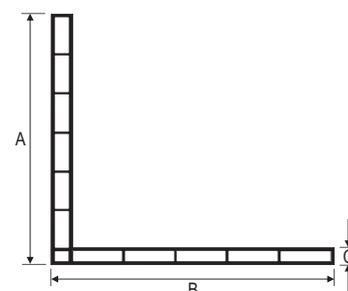
PVC-KAMMERPROFIL SOFTLINE 7 MM MIT NASE, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	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
weiß	35 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	381.886 / 1000
weiß	40 x 7 mm	2,5 mm	6 m	60 m	381.887 / 1000



PVC-HOHLKAMMERWINKEL

Oberfläche	Maß A x B	Maß C	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	110 x 90 mm	7 mm	6 m	30 m	951.821 / 0000
weiß	110 x 110 mm	7 mm	6 m	30 m	352.834 / 1000
weiß	140 x 70 mm	7 mm	6 m	30 m	951.819 / 0000
weiß	140 x 100 mm	7 mm	6 m	30 m	319.783 / 0000
weiß	200 x 150 mm	7 mm	6 m	30 m	361.937 / 0000



FENSTERPROFILE FÜR DIE MONTAGE

Klebstoffe

COSMOFEN PLUS PVC KLEBSTOFF

COSMOFEN PLUS eignet sich zum schnellen, konstruktiven Verkleben von PVC-hart-Materialien, wie z.B. Wetterschenkel, Zusatzprofile und -leisten, Rolladenteile, Dachrinnen oder Rohre in Fachbetrieben eingesetzt.

Für spezielle Anwendungen, z.B. PVC-hart auf Renolit-Oberflächen oder die Verklebung von coextrudierten Profilen (Trocral, Gealan), stehen Spezialklebstoffe zur Verfügung.

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



Bezeichnung	Farbe	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
Plus (mittelviskos)	transparent	200 g	30 Tuben	331.853 / 9990
Plus HV (hochviskos)	weiß	200 g	30 Tuben	871.962 / 1000
Plus HV (hochviskos)	transparent	200 g	30 Tuben	871.962 / 9990

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 Rolladenleisten.
- Im Sanitärbereich zur Verklebung von Rohren, Dachrinnen und anderem.
- Im Messe- und Schilderbau zur konstruktiven Verklebung von Integral-Hartschaumplatten aus PVC-Hart.

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



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
200 g	D/GB/F/I	transparent	50 Tuben	180.025 / 0010
200 g	D/GB/F/I	weiß	30 Tuben	180.025 / 0011

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 DIN EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4, geprüft beim ift Rosenheim.



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
310 ml	D/GB/F/I	beige	20 Kartuschen	180.025 / 0031

greenteQ SEKUNDENKLEBER

greenteQ Sekundenkleber – ein schnelhärtender 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. Er besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.



Inhalt	Sprachgruppe	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
20 g	D/GB/PL	transparent	20 Flaschen	180.025 / 0020
50 g	D/GB/PL	transparent	10 Flaschen	180.025 / 0021



PROFILE FÜR DIE FENSTERVERZIERUNG

Allgemeine Information

ALLGEMEINE INFORMATION

Bitte beachten Sie bei den nachfolgenden Sprossenprofilen, dass eine Gewährleistung nur dann erfolgen kann, wenn die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller genau beachtet werden. Die Verarbeitungsrichtlinien liegen den Verpackungen bei oder können bei Ihrem VBH Fachberater angefordert werden.

Bitte beachten Sie auch, dass die Dekorsprossen eine größere Ausdehnung haben als die weißen Sprossen und somit mit mehr Toleranz zum Anschluss geklebt werden sollte.

Eine Verklebung der Sprossen kann nur dann erfolgreich sein, wenn der Untergrund sorgfältig von Schmutz gereinigt worden ist. Hierbei beachten Sie bitte die Glasreiniger der Hersteller. Ein Verkleben der Sprossen sollte und darf nur in der Werkstatt erfolgen.

Ein Verkleben der Sprosse auf der Baustelle wird ausnahmslos nicht als Reklamation anerkannt, da die Sprosse mindestens 24 Stunden nach Verkleben ruhen und aushärten muss.

Die Gummilippen der Dichtungen können unterschiedliche Härten aufweisen; dass ist kein Verschulden der Hersteller sondern liegt im Bereich der Toleranz und kann nicht verhindert werden.

Wichtig beim richtigen Verarbeiten von Sprossen ist:

1. Sauberer Untergrund (Einsatz von Glasreiniger)
2. Trockener Raum (Keine Verklebung auf der Baustelle)
3. Einhalten von Toleranzen zum Anschluss (seitlich oder im Kreuzpunkt)
4. Korrekte Verklotzung der Scheibe im Fenster

Grundsätzlich gilt hier: Dekorsprossen dehnen sich mehr aus als weiße Sprossen, deshalb gehört ihnen eine besondere Aufmerksamkeit bei der Verarbeitung.

Die genauen Hinweise für Verarbeiter entnehmen Sie bitte den beigefügten Verarbeitungsrichtlinien in den Verpackungen.

Die angegebenen Höhen beziehen sich einschließlich dem Selbstklebestreifen.

Alle Sprossenprofile sind auch in Dekoroberfläche auf Anfrage lieferbar, eine Übersicht der Dekorfarben finden Sie auf Seite 92.

PROFILE FÜR DIE FENSTERVERZIERUNG

Verarbeitungsrichtlinien

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN FÜR SPROSSEN MIT LANGEN DICHTLIPPEN

Diese Richtlinien gelten für alle Sprossen mit langen Dichtlippen
- weiß oder farbig -

Eine gute Haftung kann nur garantiert werden, wenn bei einer trockenen Scheibe die Aufklebefläche vor Anbringung der Sprosse mit dem "Sprossenfest-Reiniger" behandelt wird. Dieses Produkt wurde speziell für obigen Zweck entwickelt und wird aus Gewährleistungsgründen zwingend vorgeschrieben.

Selbstklebende Sprossen werden aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und mit alterungsbeständigen Weichlippen versehen. Der bewährte PE Schaumstoffkleber garantiert eine homogene und dauerhafte Verbindung mit der Scheibe.

Die Verarbeitungstemperatur sollte bei ca. 12°C-18°C liegen. Hierbei sollte die Sprosse und die Glasscheibe unbedingt die gleiche Temperatur haben. Kalte und feuchte Luft verhindert eine gute Klebung. Das Aufkleben der Sprossen erfolgt von einer Seite aus beginnend, mit gleichbleibend starkem Druck. Die Aushärtezeit bei einer guten Verbindung dauert ca. 12 Stunden, danach ist vor Auslieferung oder Fenstermontage eine Festigkeitsprüfung "von Hand" vorzunehmen. Eine hierbei festgestellte gute Verklebung ist auch die Garantie für eine dauerhafte und gute Haftung.

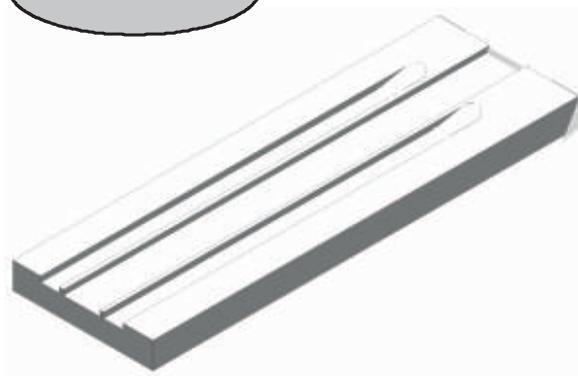
Die Sprossen dürfen nicht "stramm" eingeschnitten werden, damit eine Dehnungsmöglichkeit bleibt (Fuge ca. 0,5 mm). Besonders wichtig!!! An den Enden muss die "Schmiege" unterschritten sein, damit die Glasdichtung eine Verklebung nicht beeinträchtigt. Für einige Sprossen gibt es eine Zuschnittschablone um auch bei den Weichlippen eine einwandfreie Gehrung zu bekommen.

Bei einer nicht "vollflächigen" Verklebung der Sprossen oder sonstigen Montagefehlern entfällt jeglicher Garantieanspruch!

Durch unser großes Sprossenprogramm - verschiedene Breiten - unterschiedliche Höhen - können Sie jedem Fenster eine eigene individuelle Note geben.



VBH Artikel-Nr.
320.027 / 0001
Inhalt: 1000 ml.



Zuschnittschablone
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

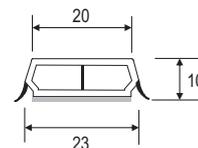


PROFILE FÜR DIE FENSTERVERZIERUNG

Sprossenprofile

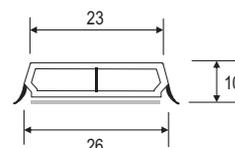
SPROSSE 23/10 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	10 mm	6 m	60 m	301.179 / 0800 
weiß	grau	10 mm	6 m	60 m	301.179 / 1200 



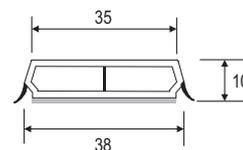
SPROSSE 26/10 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	10 mm	6 m	65 m	360.272 / 1000 



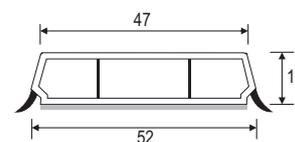
SPROSSE 38/10 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	10 mm	6 m	60 m	319.928 / 1000 
weiß	grau	10 mm	6 m	60 m	319.928 / 1200 



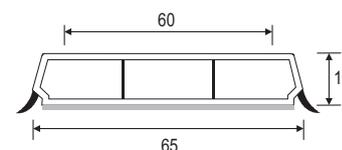
SPROSSE 52/13 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	13 mm	6 m	60 m	941.233 / 1000 
weiß	grau	13 mm	6 m	60 m	927.056 / 1000 



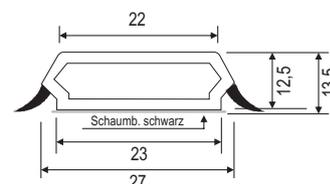
SPROSSE 65/13 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	13 mm	6 m	60 m	941.234 / 1000 
weiß	grau	13 mm	6 m	60 m	927.054 / 1000 



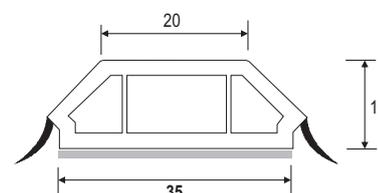
SPROSSE 27/13 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	12,5 mm	6 m	60 m	963.066 / 1000 
weiß	grau	12,5 mm	6 m	60 m	360.916 / 1000 



SPROSSE 35/13 MIT 2 LANGEN DICHTLIPPEN, SELBSTKLEBEND

Oberfläche	Dichtlippe	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	schwarz	13 mm	6 m	60 m	951.702 / 1000 
weiß	grau	13 mm	6 m	60 m	951.702 / 1200 





ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN Hinweise

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

Eine reibungslose Funktion des Rolladenpanzers kann nur dann gewährleistet werden, wenn den Anforderungen gemäß auch die richtigen Rolladenführungen gewählt werden.

Durch verschiedene Bausituationen bedingt durch Neubau oder Altbau sind hier die Lösungen für alle Situationen dargestellt.

Die Rolladenführungen können sowohl mit schwarzer als auch mit grauer Bürste geliefert werden.

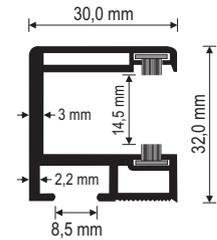
**Alle Rolladenlaufprofile PVC sind auch in Dekoroberfläche auf Anfrage lieferbar.
Eine Übersicht der Dekorfarben finden Sie auf Seite 92.**

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

PVC - Altbau / Renovierung

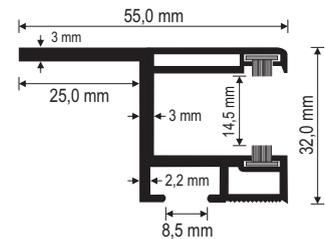
PVC-ROLLADENFÜHRUNG NR. 900/B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	321.425 / 1000	
weiß	mit 2 grauen Bürsten	6 m	60 m	321.425 / 1001	
Salamander weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	313.886 / 1000	



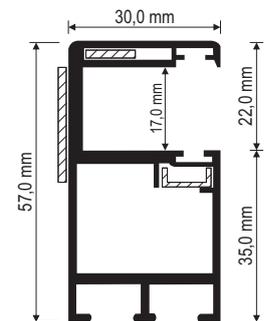
PVC-ROLLADENFÜHRUNG NR. 900N/B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	352.100 / 1000	
weiß	mit 2 grauen Bürsten	6 m	60 m	352.100 / 1200	
Salamander weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	352.100 / 1004	



PVC-ROLLADENFÜHRUNG NR. 933

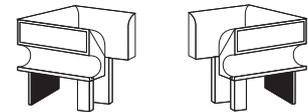
Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	ohne Bürsten	6 m	60 m	319.804 / 1000	
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	345.867 / 1000	



PVC-EINLAUFTRICHTER 905

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	Rolladenfühug 900, 900N, 933	50 Paar	306.262 / 1000	

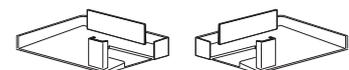
auch in dunkelbraun lieferbar



PVC-ABDECKKAPPE 916

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	Rolladenfühug 900, 900N, 933	100 Paar	306.271 / 1000	

auch in dunkelbraun lieferbar

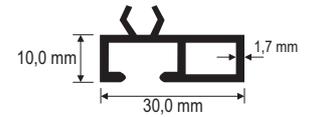


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

PVC - Altbau / Renovierung

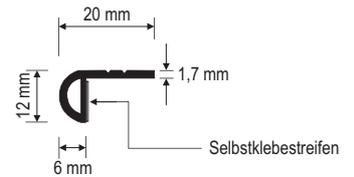
PVC-AUFDOPPLUNGSPROFIL 901

Oberfläche	Abmessung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	30 x 10 mm	6 m	60 m	306.260 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, SELBSTKLEBEND, VORNE

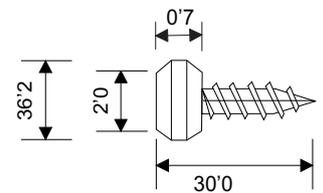
Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



KLEMMNIPPEL FÜR ROLLADENPROFILE

Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2,
mit Gewindespitze

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
935 Kunststoffkopf	300	936.487 / 0000
935 Kunststoffkopf	1.000	367.437 / 0000
937 Stahlausführung	500	327.096 / 0000
937 Stahlausführung	5.000	977.731 / 0000



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

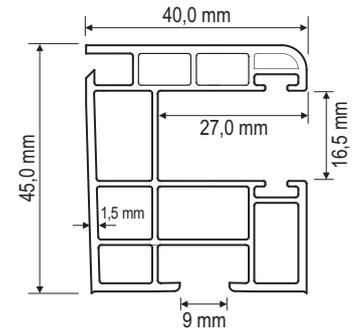
PVC - Neubau

PVC-ROLLADENFÜHRUNG SOFTLINE

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	383.343 / 9016

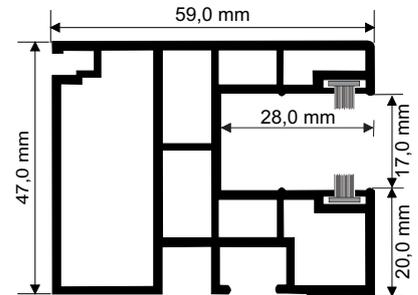
PVC-Einlaufrichter zu Softline (ohne Abbildung)

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	100 Paar	383.344 / 1000



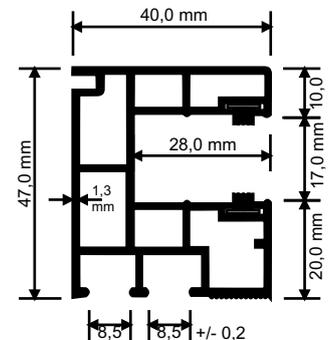
PVC-ROLLADENFÜHRUNG M927/B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6,5 m	65 m	363.171 / 1000



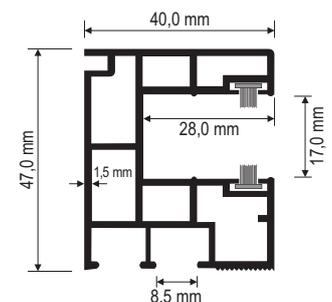
PVC-ROLLADENFÜHRUNG 929/B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 grauen Bürsten	6 m	60 m	362.163 / 1000



PVC-ROLLADENFÜHRUNG 930 / 930 B2

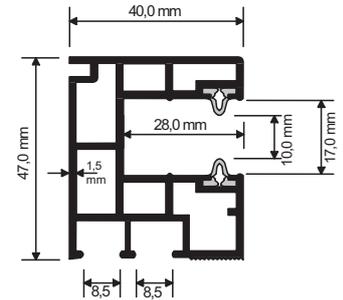
Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	ohne Bürsten	6 m	60 m	927.030 / 1000
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	968.332 / 1000
weiß	mit 2 grauen Bürsten	6 m	60 m	356.761 / 1000
Salamander weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	968.332 / 1004



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC - Neubau

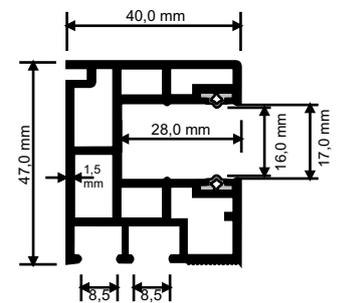
PVC-ROLLADENFÜHRUNG 930 WL MINI

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 Weichlippen	6 m	60 m	383.241 / 1000 



PVC-ROLLADENFÜHRUNG M930 WL MAXI

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 Weichlippen	6 m	60 m	383.242 / 1000 

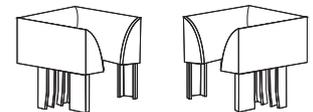


PVC-EINLAUFTRICHTER 932

links + rechts verwendbar

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930, 934 M927, M930	100 Paar	927.761 / 1000 

auch in dunkelbraun lieferbar

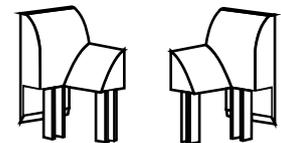


PVC-EINLAUFTRICHTER 932-2

links + rechts verwendbar in Verbindung mit Flatterleiste

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930, 934 M927, M930	100 Paar	319.814 / 1000 

auch in dunkelbraun lieferbar

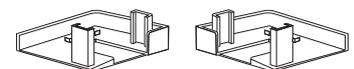


PVC-ABDECKKAPPE 909

links + rechts verwendbar

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930	100 Paar	963.201 / 1003 

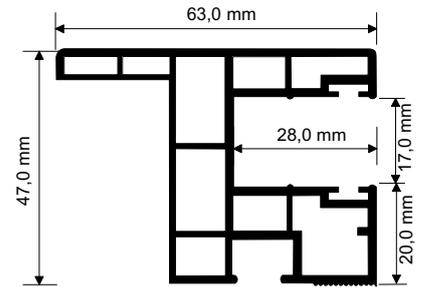
auch in dunkelbraun lieferbar



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC - Neubau

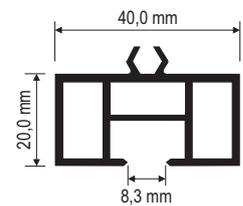
PVC-ROLLADENFÜHRUNG 934N/B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	36 m	373.035 / 1000 



PVC-AUFDOPPLUNGSPROFIL 902

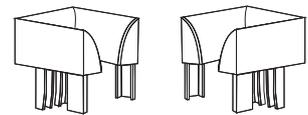
Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	963.253 / 1000 



PVC-EINLAUFTRICHTER 932

links + rechts verwendbar

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930, 934 M 927	100 Paar	927.761 / 1000 

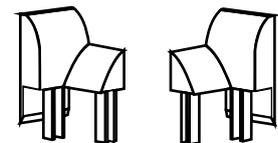


auch in dunkelbraun lieferbar

PVC-EINLAUFTRICHTER 932-2

links + rechts verwendbar in Verbindung mit Flatterleiste

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930, 934 M 927	100 Paar	319.814 / 1000 

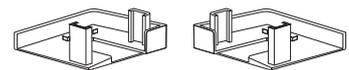


auch in dunkelbraun lieferbar

PVC-ABDECKKAPPE 909

links + rechts verwendbar

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 929, 930	100 Paar	963.201 / 1003 

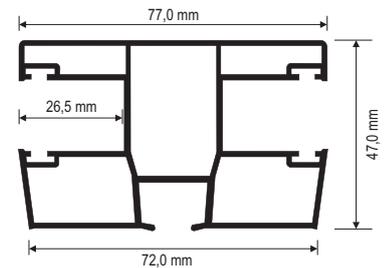


auch in dunkelbraun lieferbar

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC - Neubau

PVC-DOPPELROLLADENFÜHRUNG 939

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	ohne Bürsten	6 m	24 m	953.069 / 1000	
weiß	mit 4 schwarzen Bürsten	6 m	24 m	381.403 / 1000	
weiß	mit 4 grauen Bürsten	6 m	24 m	367.438 / 1000	



PVC-EINLAUFTRICHTER 919

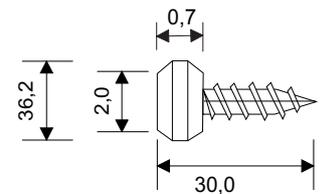
Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	Rolladenführung 939	50 Stk.	953.070 / 1000	



KLEMMNIPPEL FÜR ROLLADENPROFILE

Kreuzschlitz Philips (PH) Größe 2,
mit Gewindespitze

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
935 Kunststoffkopf	300	936.487 / 0000	
935 Kunststoffkopf	1.000	367.437 / 0000	
937 Stahlausführung	500	327.096 / 0000	
937 Stahlausführung	5.000	977.731 / 0000	

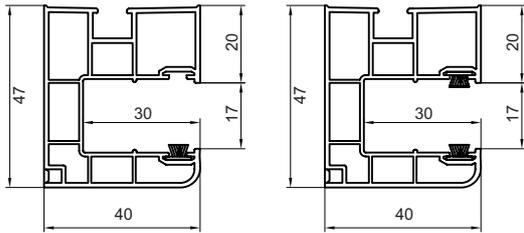
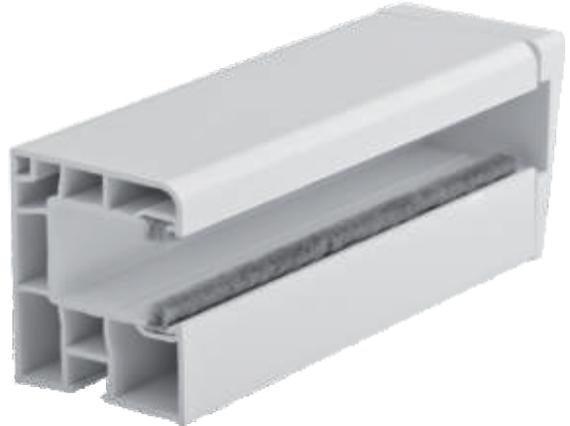


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC - Neubau

greenteQ ROLLADENFÜHRUNG 4047

Die greenteQ Rollladenführungen dienen zur seitlichen Führung des Rollladenpanzers an Fenster und Fenstertüren sowie zum Ableiten von außen auf den Panzer wirkender Kräfte, etwa von Winddruck. Sie sind U-förmig und bestehen aus einem Hart-PVC-Körper und einer bzw. zwei grauen oder schwarzen Bürste. Das Profil ist durch die inneren Kammerstege sehr stabil und weist durch die leicht abgerundeten Kante eine elegante Form auf.

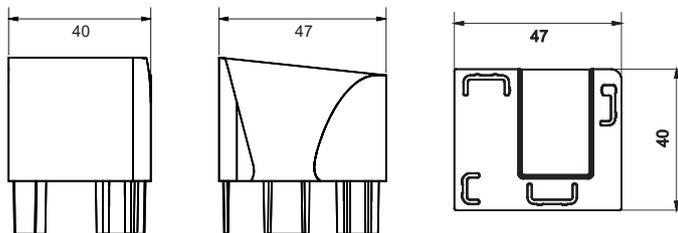
Anwendung: Für den Neubaubereich, passend zu Softline-Systemen
Material: Reines PVC, Fensterqualität, UV-stabil, weiß ähnlich RAL 9016
Bürstenhöhe: 5,25 mm



Bezeichnung	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
Rollladenführung 4047 BG1	1 Bürste grau	6 m	60 m	396.138 / 1000
Rollladenführung 4047 BG2	2 Bürsten grau	6 m	60 m	396.139 / 1000
Rollladenführung 4047 BS1	1 Bürste schwarz	6 m	60 m	396.140 / 1000
Rollladenführung 4047 BS2	2 Bürsten schwarz	6 m	60 m	396.141 / 1000

greenteQ EINLAUFTRICHTER 4047

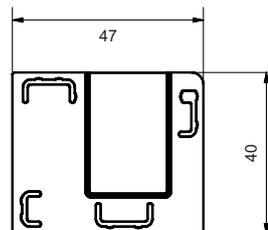
Der optimal geformte Einlauftrichter gewährt das saubere Einleiten des Rollladenpanzers in die Rollladenführungsschiene.



Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
links	100 Stk.	396.142 / 1001
rechts	100 Stk.	396.142 / 1002

greenteQ ABDECKKAPPE 4047

Die Endkappe hat einen der Fensterbank angepassten Winkel von 6°. Das ermöglicht ein sauberes Abschließen mit der Fensterbankoberfläche. Die Montage der Endkappe an der Rollladenführungsschiene ist einfach und erfordert keine zusätzliche Anpassung

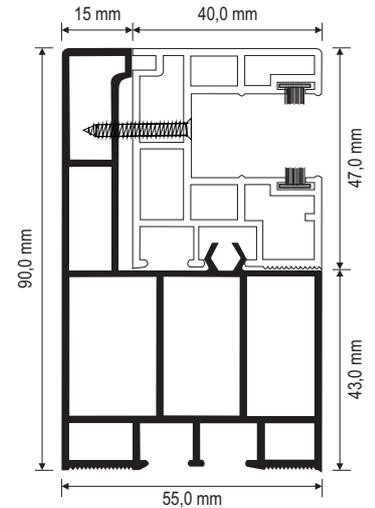


Richtung	VE	VBH Artikel-Nr.
links	100 Stk.	396.143 / 1001
rechts	100 Stk.	396.143 / 1002

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC - Revisionskasten Aussen

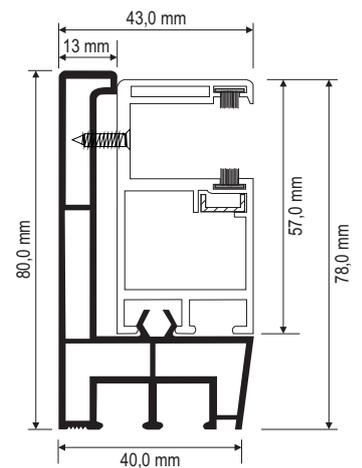
PVC-ADAPTERPROFIL NR. 972/930 B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6,5 m	65 m	360.186 / 1000



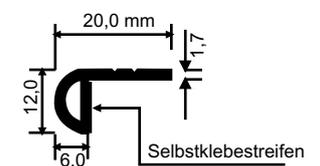
PVC-ADAPTERPROFIL NR. 973/933 B2

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	60 m	379.767 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 078967, VORNE, SELBSTKLEBEND

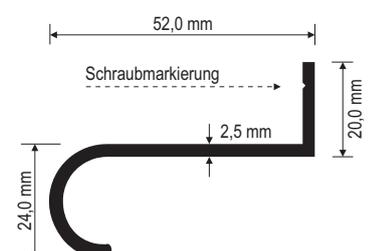
Farbe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	306.270 / 1000



PVC-ABROLLPROFIL 959

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	60 m	359.278 / 1000

auch in dunkelbraun lieferbar



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

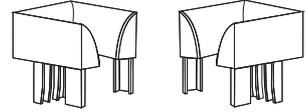
Revisionskastensystem Aussen

PVC-EINLAUFTRICHTER 932

links + rechts verwendbar

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 972/930	50 Paar	927.761 / 1000 

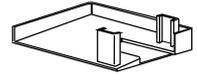
auch in dunkelbraun lieferbar



PVC-ABDECKKAPPE 909

Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 972/930	50 Paar	963.201 / 1003 

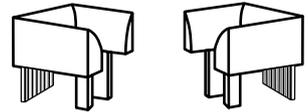
auch in dunkelbraun lieferbar



PVC-EINLAUFTRICHTER 905

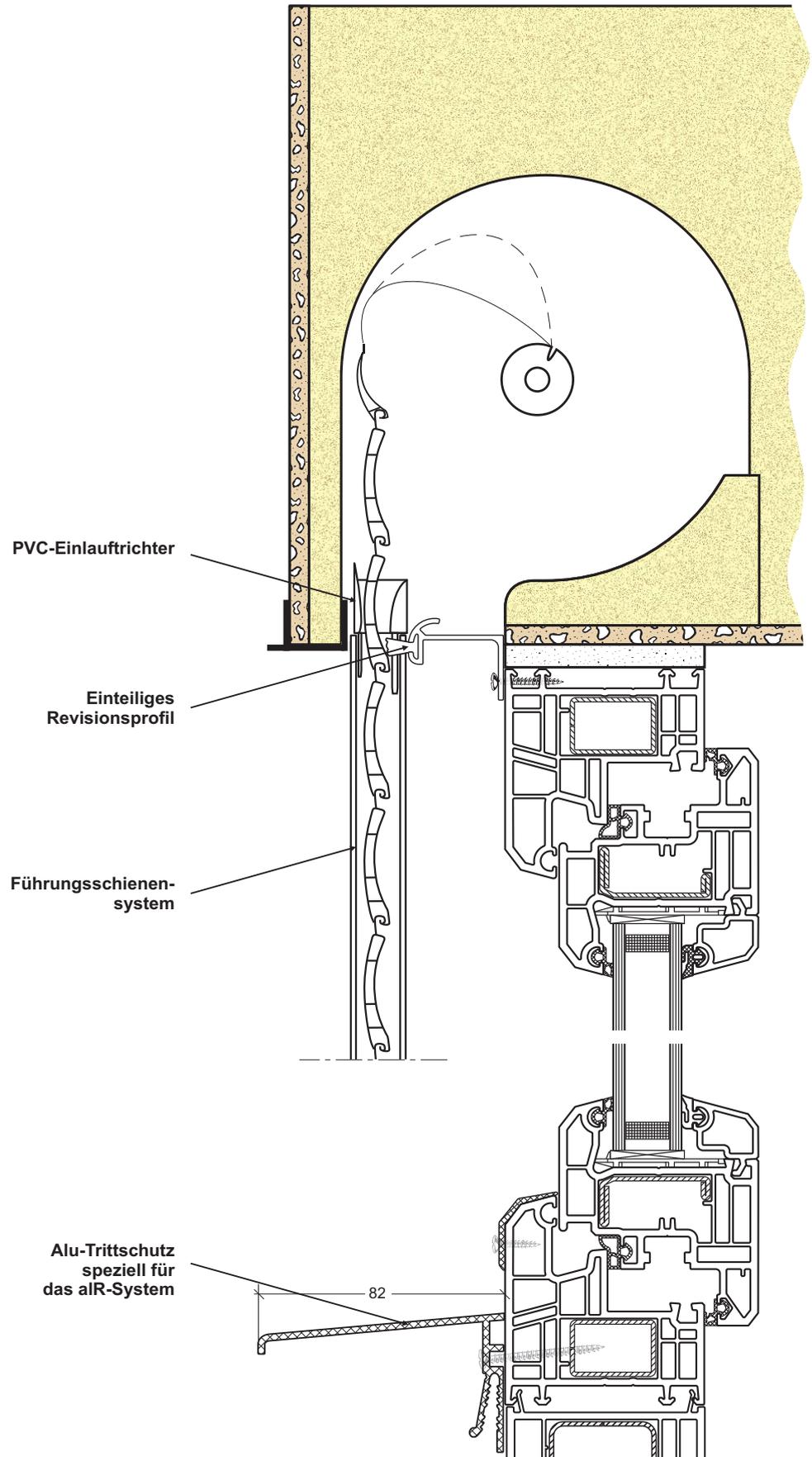
Oberfläche	passend zu	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Rolladenführung 973/933	50 Paar	306.262 / 1000 

auch in dunkelbraun lieferbar



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC / Alu - Revisionskasten aIR Aussen

PVC-ROLLADENPROFIL aIR - REVISIONSSYSTEM UND 2-TLG. FÜHRUNGSSCHIENENSYSTEME



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC / Alu - Revisionskastensystem aIR Aussen

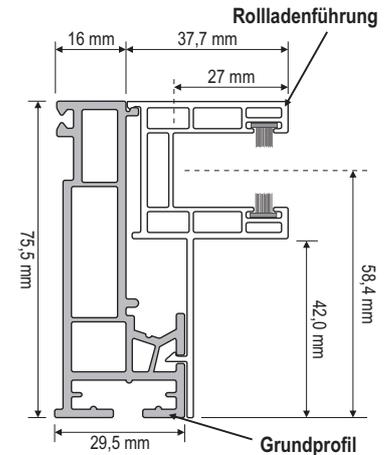
PVC-ROLLLADENPROFIL aIR

PVC-Rolladenführung aIR

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	mit 2 schwarzen Bürsten	6 m	30 m	373.939 / 1000

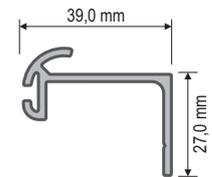
PVC-Grundprofil aIR

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	6 m	30 m	360.809 / 0010
dunkelbraun	6 m	30 m	360.809 / 0100



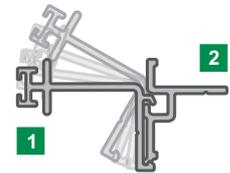
PVC-REVISIONSPROFIL EINTEILIG FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	einteilig	6 m	60 m	371.635 / 0000



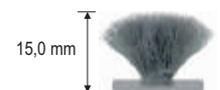
PVC-REVISIONSPROFIL ZWEITEILIG FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Bezeichnung	Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Einrastprofil	weiß	6 m	60 m	360.793 / 0000
2 Basisprofil	weiß	6 m	60 m	360.792 / 0000



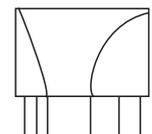
BÜRSTE FÜR REVISIONSPROFIL

Oberfläche	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	15 mm	120 m	1 Rolle	361.646 / 0000



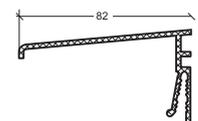
PVC-EINLAUFTRICHTER FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Oberfläche	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	links	100 Stk.	367.896 / 0001
weiß	rechts	100 Stk.	367.896 / 0002



ALU-TRITTSCHUTZ

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
EV1 silberfarbig	6 m	60 m	377.069 / 0100

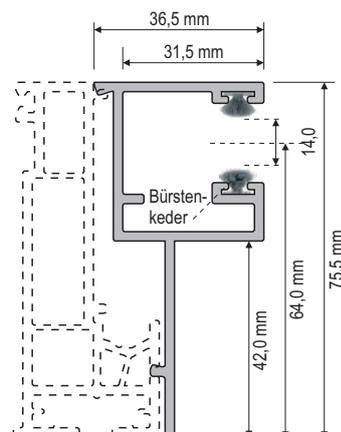


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC / Alu - Revisionskasten aIR Aussen

ALU-ROLLADENFÜHRUNG aIR

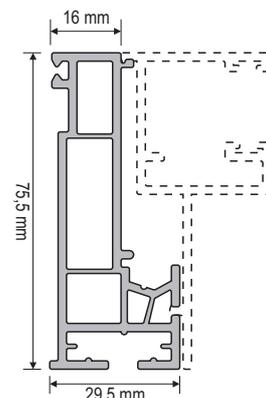
Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	ohne Bürstenkeder	6 m	24 m	360.808 / 0010	
EV1 silberfarbig	mit 14er Bürstenkeder	6 m	24 m	360.808 / 0100	
RAL 9016 weiß	mit 14er Bürstenkeder	6 m	24 m	360.808 / 1600	
RAL Standard	ohne Bürstenkeder	6 m	24 m	360.808 / 1620	

Auch mit Dekoroberfläche lieferbar.



PVC-GRUNDPROFIL aIR

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	6 m	30 m	360.809 / 0010	
dunkelbraun	6 m	30 m	360.809 / 0100	



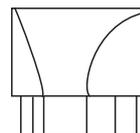
BÜRSTENKEDER

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	für 14er-Profile	100 m	1 Rolle	386.927 / 0325	
schwarz	für 11er-Profile	100 m	1 Rolle	386.927 / 0500	



PVC-EINLAUFTRICHTER FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Oberfläche	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	links	100 Stk.	367.896 / 0001	
weiß	rechts	100 Stk.	367.896 / 0002	



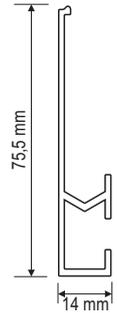
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

PVC / Alu - Revisionskastensystem aIR Aussen

ALU-GRUNDPROFIL aIR

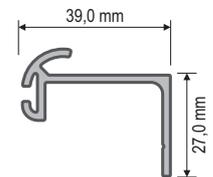
für Rollladenschiene aIR

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
blank	6 m	60 m	371.634 / 0000 



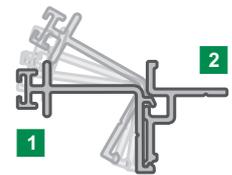
PVC-REVISIONSPROFIL EINTEILIG FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	einteilig	6 m	60 m	371.635 / 0000 



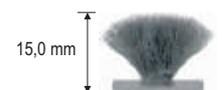
PVC-REVISIONSPROFIL ZWEITEILIG FÜR ROLLADENFÜHRUNG aIR

Bezeichnung	Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Einrastprofil	weiß	6 m	60 m	360.793 / 0000 
2 Basisprofil	weiß	6 m	60 m	360.792 / 0000 



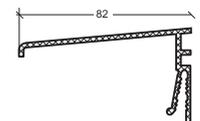
BÜRSTE FÜR REVISIONSPROFIL

Oberfläche	Höhe	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
grau	15 mm	125 m	1 Rolle	361.646 / 0000 



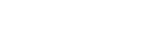
ALU-TRITTSCHUTZ

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
EV1 silberfarbig	6 m	60 m	377.069 / 0100 

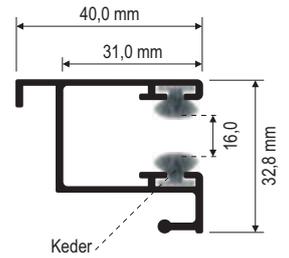


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN Aluminium

ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 40/33/14

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	ohne Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 0010	
EV1 silberfarbig	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 1600	
RAL Standard	ohne Bürstenkeder	6 m	48 m	367.892 / 1620	

Auch mit Dekoroberfläche lieferbar.



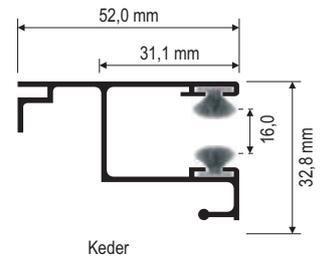
Bürstenkeder

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	100 m	1 Rolle	386.927 / 0325	

ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 52/33/14

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
blank	ohne Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 0010	
EV1 silberfarbig	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 1600	
RAL Standard	ohne Bürstenkeder	6 m	48 m	367.893 / 1620	

Auch mit Dekoroberfläche lieferbar.

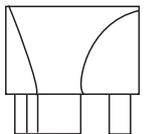


Bürstenkeder

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	100 m	1 m	386.927 / 0325	

PVC-EINLAUFTRICHTER FÜR IDEAL ROLLADENFÜHRUNG

Oberfläche	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	links	100 Stk.	367.896 / 0001	
weiß	rechts	100 Stk.	367.896 / 0002	



BOHRSCHABLONE FÜR EINLAUFTRICHTER

Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
für Einlauftrichter Ideal Rolladenführung	1 Stk.	371.409 / 0000	



PVC-HALTER FÜR IDEAL ROLLADENFÜHRUNG

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	100 Stk.	367.897 / 0000	



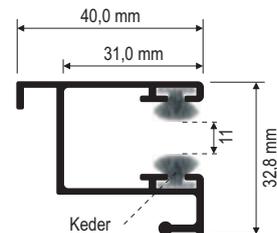
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN Aluminium

ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 40/33/11

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
EV1 silberfarbig	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.721 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.721 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.721 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.721 / 1600	

Bürstenkeder

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	100 m	1 Rolle	386.927 / 0475	

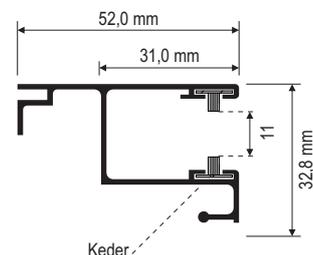


ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 52/33/11

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
EV1 silberfarbig	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.723 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.723 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.723 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.723 / 1600	

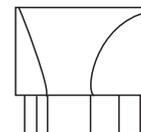
Bürstenkeder

Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
schwarz	100 m	1 Rolle	386.927 / 0475	



PVC-EINLAUFTRICHTER FÜR IDEAL ROLLADENFÜHRUNG

Oberfläche	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	links	100 Stk.	367.896 / 0001	
weiß	rechts	100 Stk.	367.896 / 0002	



BOHRSCHABLONE FÜR EINLAUFTRICHTER

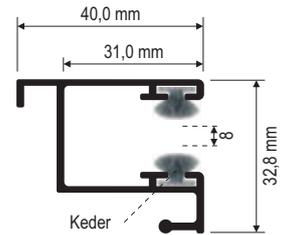
Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
für Einlauftrichter Ideal Rolladenführung	1 Stk.	371.409 / 0000	



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN Aluminium

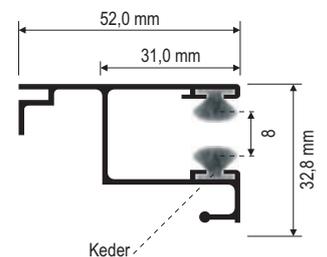
ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 40/33/8

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
EV1 silberfarbig	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.720 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.720 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.720 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Bürstenkeder	6 m	48 m	371.720 / 1600	
Bürstenkeder					
Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.		
schwarz	100 m	1 Rolle	386.927 / 0700		



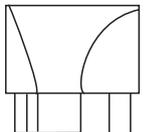
ALU-ROLLADENFÜHRUNG IDEAL 52/33/8

Oberfläche	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.	
EV1 silberfarbig	mit Keder	6 m	48 m	371.722 / 0100	
G214 mittelbronze	mit Keder	6 m	48 m	371.722 / 0400	
G216 dunkelbronze	mit Keder	6 m	48 m	371.722 / 0500	
RAL 9016 weiß	mit Keder	6 m	48 m	371.722 / 1600	
Bürstenkeder					
Oberfläche	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.		
schwarz	100 m	1 Rolle	386.927 / 0700		



PVC-EINLAUFTRICHTER FÜR IDEAL ROLLADENFÜHRUNG

Oberfläche	Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
weiß	links	100 Stk.	367.896 / 0001	
weiß	rechts	100 Stk.	367.896 / 0002	



BOHRSCABLONE FÜR EINLAUFTRICHTER

Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.	
für Einlauftrichter Ideal Rolladenführung	1 Stk.	371.409 / 0000	

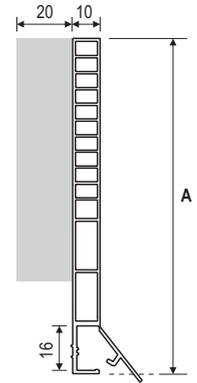


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

Rollladenkastendeckel

PVC ROLLADENKASTENDECKEL EASY

Farbe	Maß A	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	120 mm	6 m	480 m	308.799 / 0120
weiß	140 mm	6 m	480 m	308.799 / 0140
weiß	160 mm	6 m	360 m	308.799 / 0160
weiß	180 mm	6 m	360 m	308.799 / 0180
weiß	195 mm	6 m	360 m	308.799 / 0195
weiß	220 mm	6 m	240 m	308.799 / 0220
weiß	260 mm	6 m	240 m	308.799 / 0260



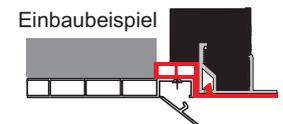
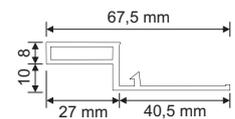
ADAPTER FÜR PVC ROLLADENKASTENDECKEL EASY

Farbe	Maß A	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	120 mm	50 Paar	308.808 / 0120
weiß	140 mm	50 Paar	308.808 / 0140
weiß	160 mm	50 Paar	308.808 / 0160
weiß	180 mm	50 Paar	308.808 / 0180
weiß	195 mm	50 Paar	308.808 / 0195
weiß	220 mm	50 Paar	308.808 / 0220
weiß	260 mm	50 Paar	308.808 / 0260



PVC AUSGLEICHSPROFIL FÜR BECK & HEUN - ROKA

Farbe	Ausführung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
weiß	Beck & Heun - ROKA	6 m	60 m	346.638 / 1000



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

Rolladenkastendämmung

ILLBRUCK ROLLADENKASTENDÄMMUNG

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

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

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/(m·K)
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	60 Platten	387.082 / 0010	
700 x 500 x 20 mm	30 Platten	387.082 / 0020	
700 x 500 x 30 mm	20 Platten	387.082 / 0030	



FENSTERSTABILISATOR

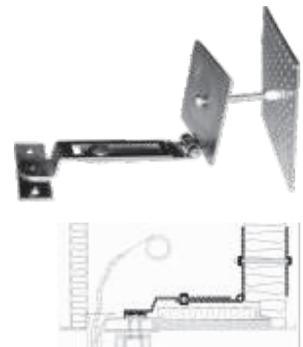
Das Problem:

Die Befestigung großer Fenster- und Türelemente unter den Rolladenkästen. Die bisher benutzten starren Winkel wurden vom Rolladenbauer ausgebaut und erfahrungsgemäß nicht wieder eingebaut. Der Fenstermonteur war zu Nacharbeiten gezwungen, damit das Fenster wieder unter dem Rolladenkasten befestigt werden konnte.

Die Lösung:

Durch den Einsatz des Fensterstabilisators entfallen die oben beschriebenen Nacharbeiten gänzlich auf Dauer.

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
Fensterstabilisator	1 Stk.	984.244 / 0000	



DEKORÜBERSICHT





ROLLADENPANZER Hinweise

ROLLADENPANZER

Die maximalen Breiten und Flächen gelten bei Einbau und Verwendung im Erdgeschoss und windgeschützter Lage. Bei intensiver Sonneneinstrahlung, bei Einbauhöhen über 8 Meter bzw. in exponierter Lage reduzieren sich die maximalen Breiten und Flächen entsprechend.

Größere Breiten und Flächen als die angegebenen sind aus Gründen der Produkt-Haftung und -Gewährleistung nicht möglich.

ROLLADENPANZER KUNSTSTOFF

fertig konfektioniert

KUNSTSTOFFPANZER

- mit PVC-Anschlagprofil für Gleiter bzw. inkl. stranggepresster Aluminium-Endleiste (silber eloxiert E6 EV1, mittelbronze eloxiert E6 C 33, dunkelbronze eloxiert E6 C 34 oder weiß lackiert) alternativ stranggepresste Aluminium-Endleiste mit schonender Gummikeder-Auflage gegen Mehrpreis erhältlich
- Deckbreite 52 mm wird ab einer Breite von 2,5 m durch Aluminium-Profile verstärkt geliefert
- nach Wahl mit durchgehendem Anschlag oder Anschlagpuffern
- inkl. Federaufhängung pulverbeschichtet
- inkl. Arretierung
- in Folien- und Kartonverpackung



Farbe	Deckbreite	Nenndicke	Stabzahl / m	Max. Rollladenbreite	Max. Rollladenfläche	Gewicht	VBH Artikel-Nr.	
beige	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	2,5 - 3,0 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	390.760 / 1430	
beige	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	1,6 - 2,5 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	382.847 / 1430	
beige	37 mm	8,3 mm	27,0 Stab	~ 1,6 m	~ 3,0 m ²	~ 3,5 kg/m ²	382.848 / 1430	
weiß	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	2,5 - 3,0 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	390.760 / 1000	
weiß	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	1,6 - 2,5 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	382.847 / 1000	
weiß	37 mm	8,3 mm	27,0 Stab	~ 1,6 m	~ 3,0 m ²	~ 3,5 kg/m ²	382.848 / 1000	
hellgrau	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	2,5 - 3,0 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	390.760 / 1210	
hellgrau	52 mm	13,8 mm	18,2 Stab	1,6 - 2,5 m	~ 4,3 m ²	~ 4,3 kg/m ²	382.847 / 1210	
hellgrau	37 mm	8,3 mm	27,0 Stab	~ 1,6 m	~ 3,0 m ²	~ 3,5 kg/m ²	382.848 / 1210	

Bezeichnung	Farbvarianten
Aluminium-Endleiste mit schonender Gummikeder-Auflage	silber eloxiert E6 EV1, mittelbronze eloxiert E6 C 33, dunkelbronze eloxiert E6 C 34 oder weiß lackiert



ROLLADENPANZER ALUMINIUM

fertig konfektioniert

ALUMINIUMPANZER

- Material: Aluminium rollverformt
- FCKW-frei ausgeschäumt
- inkl. stranggepresster Aluminium-Endleiste pulverbeschichtet oder eloxiert mit schonender Gummikeder-Auflage
- inkl. Anschlagpuffer
- inkl. Federaufhängung pulverbeschichtet
- inkl. Arretierung
- in Kartonverpackung
- in Luftpolsterfolie



Farbe	Deckbreite	Nennstärke	Stabzahl / m	Max. Rollladenbreite	Max. Rollladenfläche	Gewicht	VBH Artikel-Nr.
beige	52 mm	14 mm	19,2 Stab	~ 4,0 m	~ 8 m ²	~ 4,8 kg/m ²	382.845 / 1430
beige	37 mm	8 mm	27,0 Stab	~ 2,5 m	~ 5 m ²	~ 3,2 kg/m ²	382.846 / 1430
weiß	52 mm	14 mm	19,2 Stab	~ 4,0 m	~ 8 m ²	~ 4,8 kg/m ²	382.845 / 1000
weiß	37 mm	8 mm	27,0 Stab	~ 2,5 m	~ 5 m ²	~ 3,2 kg/m ²	382.846 / 1000
hellgrau	52 mm	14 mm	19,2 Stab	~ 4,0 m	~ 8 m ²	~ 4,8 kg/m ²	382.845 / 1210
hellgrau	37 mm	8 mm	27,0 Stab	~ 2,5 m	~ 5 m ²	~ 3,2 kg/m ²	382.846 / 1210

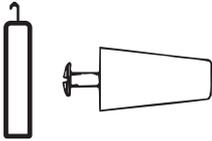
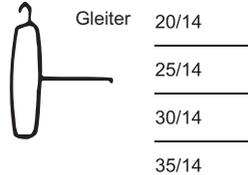
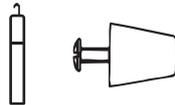
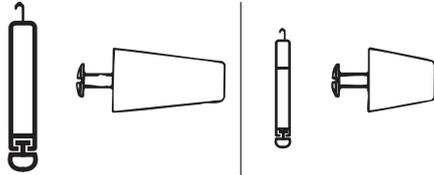
BESTELLUNG ROLLADENPANZER

Auftraggeber / Firma

Ihre Kunden-Nr.	Tag
Ihre Kommission	

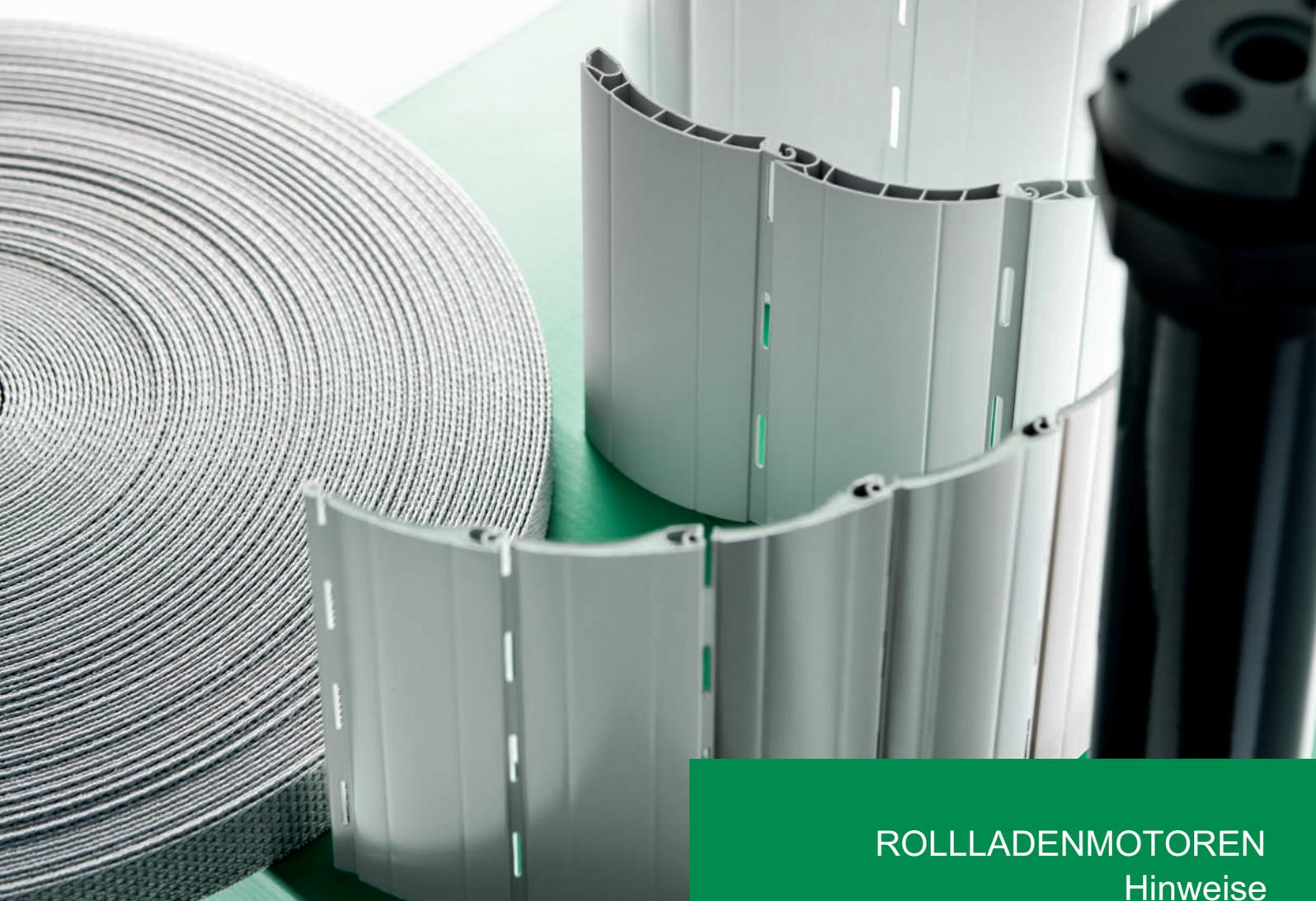
Pos.	VBH Artikel-Nr.	Stück	Fertigmaße in cm	
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Bei Bestellung unbedingt angeben:

Endleisten für Kunststoff-Panzer				Endleisten für Alu-Panzer			
		 <p>Gleiter 20/14 25/14 30/14 35/14</p>					
13340 blank	13350 blank	13320 blank	13291 weiß lack.	13281 weiß lack.			
13341 weiß lack.	13351 weiß lack.	13321 weiß lack.	13292 grau lack.	13282 grau lack.			
13345 dunkel elox.	13355 dunkel elox.	13325 dunkel elox.	13293 braun lack.	13283 braun lack.			
13346 silber elox.	13356 silber elox.	13326 silber elox.	13295 dunkel elox.	13285 dunkel elox.			
13347 bronze elox.	13357 bronze elox.	13327 bronze elox.	13296 silber elox.	13286 silber elox.			
16000 Endl. ungebohrt	16100 Arretierung	16000 Endl. ungebohrt	13297 bronze elox.	13287 bronze elox.			
16100 Arretierung	16375 Aufhängefeder	16100 Arretierung	13330 PVC-Endstab	16100 Arretierung			
16375 Aufhängefeder		16360 Aufhängefeder	16100 Arretierung	16362 Aufhängefeder			
			16377 Aufhängefeder				

Die Lieferung außerhalb der maximalen Gesamtfläche erfolgt außerhalb der Gewährleistung. Wir übernehmen keine Haftung für Gewährleistungs- und Garantieverpflichtungen sowie möglichen Folgeschäden.





ROLLADENMOTOREN

Hinweise

INHALTSVERZEICHNIS

Zugleistungstabelle	98	Rademacher	
ASA		Rollo Tube Standard	111
Motor Typ CD 35	99	Rollo tube Comfort	112
Motor Typ CD 45	102 - 101	Rollo Tube Comfort Funk	113
Motor Rosh-el	102 - 103	Zubehör für Rollo Tube	114
Motor Typ ETR 45	104 - 105	Rollo Home Control für Rohrmotoren	115 - 117
Steuerungen für ETR-Motoren	106	Gurtwickler	118 - 119
Clip-Wellenverbinder	107	greenteQ	
Trennrelais	108	Rolladenmotoren	120 - 121
Zeitschaltuhren	109	Zubehör	122
Schalter und Tasten	112	Zubehör für Standard-Rollladen	123 - 126
		Zubehör für Mini-Rollladen	127 - 128

ROLLLADENMOTOREN

Zugleistungstabelle

Typ	Strom- aufnahme	Leistungs- aufnahme	Länge mm	Drehmoment	Drehzahl	bei Rollladenhöhe 40 Welle		bei Rollladenhöhe 60 Welle	
						1,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m
Baureihe CD 34 der Antrieb für Minielemente (Seite 101)									
CD 35-10/12/40	/	123 Watt	498	10 Nm	12 U/min	20 kg	18 kg	/	/
CD 35-13/12/40	/	145 Watt	498	13 Nm	12 U/min	31 kg	28 kg	/	/
Baureihe CD 45 der Universalantrieb (Seite 102)									
CD 45-10/16-60	/	130 Watt	546	10 Nm	16 U/min	/	/	20 kg	18 kg
CD 45-15/16-60	/	130 Watt	546	15 Nm	16 U/min	/	/	31 kg	28 kg
CD 45-20/16-60	/	160 Watt	571	20 Nm	16 U/min	/	/	41 kg	37 kg
CD 45-30/16-60	/	210 Watt	591	30 Nm	16 U/min	/	/	62 kg	56 kg
CD 45-50/12-60	/	270 Watt	591	50 Nm	12 U/min	/	/	104 kg	93 kg
Baureihe Rosh-el - elektronischer Antrieb (Seite 104)									
Rosh-el 6/16-60 *	/	85 Watt	691	6 Nm	16 U/min	/	/	12 kg	11 kg
Rosh-el 10/16-60 *	/	130 Watt	691	10 Nm	16 U/min	/	/	20 kg	18 kg
Rosh-el 15/16-60 *	/	140 Watt	691	15 Nm	16 U/min	/	/	31 kg	28 kg
Rosh-el 20/16-60 *	/	160 Watt	691	20 Nm	16 U/min	/	/	41 kg	37 kg
Rosh-el 30/16-60 *	/	210 Watt	691	30 Nm	16 U/min	/	/	62 kg	56 kg
Rosh-el 40/16-60 *	/	270 Watt	691	40 Nm	16 U/min	/	/	83 kg	74 kg
Rosh-el 50/12-60 *	/	270 Watt	691	50 Nm	12 U/min	/	/	104 kg	93 kg
Baureihe ETR - Funk Antrieb (Seite 106)									
ETR 10/16-60	/	130 Watt	691	10 Nm	16 U/min	/	/	20 kg	18 kg
ETR 15/16-60	/	140 Watt	691	15 Nm	16 U/min	/	/	31 kg	28 kg
ETR 20/16-60	/	160 Watt	691	20 Nm	16 U/min	/	/	41 kg	37 kg
ETR 30/16-60	/	210 Watt	691	30 Nm	16 U/min	/	/	62 kg	56 kg
ETR 40/16-60	/	270 Watt	691	40 Nm	16 U/min	/	/	83 kg	74 kg
ETR 50/12-60	/	270 Watt	691	50 Nm	12 U/min	/	/	104 kg	93 kg
Rohrmotor Rollo Tube Standard S 10 Nm (Seite 113)									
RTSS 10/16 Z	0,53 A	121 Watt	462	10 Nm	16 U/min	26 kg	22 kg	20 kg	16 kg
Rohrmotor Rollo Tube Standard M 10/20/30/40 Nm (Seite 113)									
RTSM 10/16 Z	0,49 A	112 Watt	465	10 Nm	16 U/min	/	/	20 kg	16 kg
RTSM 20/16 Z	0,64 A	145 Watt	465	20 Nm	16 U/min	/	/	40 kg	33 kg
RTSM 30/16 Z	0,83 A	191 Watt	524	30 Nm	16 U/min	/	/	63 kg	53 kg
RTSM 40/16 Z	0,86 A	198 Watt	524	40 Nm	16 U/min	/	/	87 kg	73 kg
RTSM 50/12 Z	0,89 A	205 Watt	524	50 Nm	12 U/min	/	/	110 kg	92 kg
Rohrmotor Rollo Tube Comfort S 10 Nm (Seite 114)									
RTCS 10/12 HZ *	0,50 A	115 Watt	450	10 Nm	12 U/min	22 kg	19 kg	17 kg	14 kg
Rohrmotor Rollo Tube Comfort M 10/20/30/40 (Seite 114)									
RTCM 10/16 HZ *	0,95 A	220 Watt	506	10 Nm	16 U/min	/	/	17 kg	14 kg
RTCM 20/16 HZ *	0,95 A	220 Watt	506	20 Nm	16 U/min	/	/	34 kg	28 kg
RTCM 30/16 HZ *	0,95 A	220 Watt	506	30 Nm	16 U/min	/	/	54 kg	45 kg
RTCM 40/16 HZ *	0,95 A	220 Watt	506	40 Nm	16 U/min	/	/	94 kg	78 kg
Rohrmotor Rollo Tube Comfort Funk S 10 Nm (Seite 115)									
RTCS 10/12 FZ	0,50 A	115 Watt	450	10 Nm	12 U/min	26 kg	22 kg	20 kg	16 kg
RTSS 10/12 FHZ *	0,50 A	115 Watt	450	10 Nm	12 U/min	22 kg	19 kg	17 kg	14 kg
Rohrmotor Rollo Tube Comfort Funk S 10/20/30/40Nm (Seite 115)									
RTCM 10/16 FZ	0,95 A	220 Watt	506	10 Nm	16 U/min	/	/	20 kg	16 kg
RTCM 20/16 FZ	0,95 A	220 Watt	506	20 Nm	16 U/min	/	/	40 kg	33 kg
RTCM 30/16 FZ	0,95 A	220 Watt	506	30 Nm	16 U/min	/	/	63 kg	53 kg
RTCM 10/16 FHZ *	0,95 A	220 Watt	506	10 Nm	16 U/min	/	/	17 kg	14 kg
RTCM 20/16 FHZ *	0,95 A	220 Watt	506	20 Nm	16 U/min	/	/	34 kg	28 kg
RTCM 30/16 FHZ *	0,95 A	220 Watt	506	30 Nm	16 U/min	/	/	54 kg	45 kg

* mit Hindernisserkennung



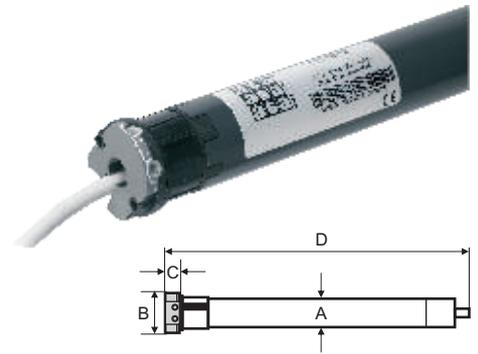
ROLLADENMOTOREN ASA

Motor Typ CD 35

ROLLADENMOTOR CD 45 FÜR 40ER ACHTKANTWELLE MINI

- Perfekt für schmale Behänge
- Inklusive vormontierten 40 mm Achtkant Adaptersatz

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
 Prüfzeichen: CE / VDE
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 2,5 m
 Kapazität der Endschalter: 38 Umdrehungen
 Drehzahl: 12 U/min



Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)

Typ	Zugleistung	Zugkraft Rollladenhöhe 1,5 m / 2,5 m	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
CD 35-10/12	10 Nm	20 kg / 18 kg	121 Watt	35	39	10	516	1 Stk.	396.569 / 0000
CD 35-13/12	13 Nm	31 kg / 28 kg	148 Watt	35	39	10	516	1 Stk.	396.570 / 0000

ADAPTER



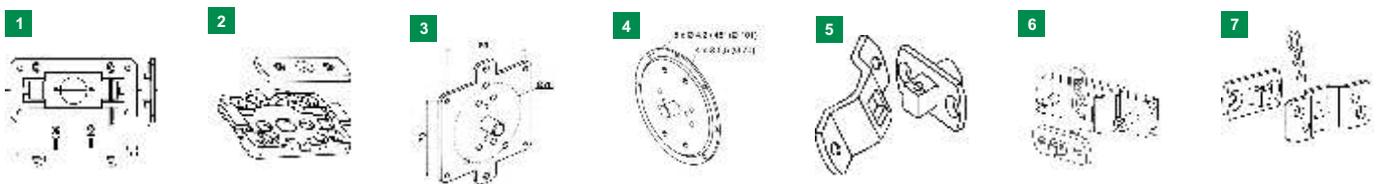
Typ	Abmessung	VE	VBH Artikel-Nr.
Achtkantwelle	40 mm	1 Stk.	362.512 / 0000

MOTORLAGER

Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Blend- und Vorbaukästen		
1 Universal-Mini-Motorlager; Metall mit Splinten */**	1 Stk.	314.997 / 0000
2 Vorbau-Kunststofflager für Schnellmontage waagrecht */**	1 Stk.	362.562 / 0000
Aufsatzkasten		
3 Motorlager für SKS Kästen *	1 Stk.	360.406 / 0000
4 Motorlager für Thyssen Kästen *	1 Stk.	360.407 / 0000
5 Motorlager für VEKA Kästen *	1 Stk.	360.408 / 0000
Speziallager		
6 Klemmlager/Renovierungslager *	1 Stk.	375.962 / 0000
7 Markisenlager (4-kant) mit 48/60er Teilkreis **	1 Stk.	362.550 / 0000

* geeignet für den Einbau bei Rollladen

** geeignet für den Einbau bei Markisen



ROLLADENMOTOREN ASA

Motor Typ CD 45

ROLLADENMOTOR CD45 FÜR 60ER ACHTKANTWELLE

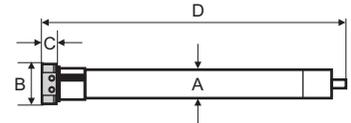
- Einsetzbar ab 50er Welle
- Inklusive vormontierten 60 mm Achtkant Adaptersatz

Nennspannung: 230 V / 50 Hz
 Prüfzeichen: CE / VDE
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 2,5 m
 Kapazität der Endschalter: 28 Umdrehungen
 Drehzahl: * 16 U/min ; ** 12 U/min



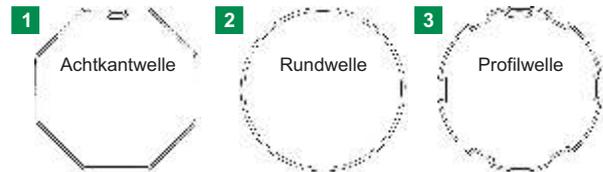
Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Zugleistung	Zugkraft Rolladen- höhe 1,5 m / 2,5 m	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
CD 45-10/16 *	10 Nm	20 kg / 18 kg	130 Watt	45	59	16	546	1	362.294 / 0000
CD 45-15/16 *	15 Nm	31 kg / 28 kg	130 Watt	45	59	16	546	1	362.295 / 0000
CD 45-20/16 *	20 Nm	41 kg / 37 kg	160 Watt	45	59	16	571	1	362.296 / 0000
CD 45-30/16 *	30 Nm	62 kg / 56 kg	210 Watt	45	59	16	591	1	362.297 / 0000
CD 45-50/12 **	50 Nm	104 kg / 93 kg	270 Watt	45	59	16	591	1	362.298 / 0000

ADAPTER



Typ	Abmessung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Achtkantwelle	60 mm (PVC)	1	362.299 / 0000
1 Achtkantwelle	50 mm	1	374.151 / 0000
1 Achtkantwelle	60 mm (Metall)	1	362.522 / 0000
1 Achtkantwelle	70 mm	1	362.523 / 0000
2 Rundwelle	50 x 1,5 mm	1	362.524 / 0000
2 Rundwelle	60 x 1,5 mm	1	362.525 / 0000
2 Rundwelle	70 x 2,0 mm	1	362.528 / 0000
3 Profilwelle	65 mm	1	362.529 / 0000

ROLLADENMOTOREN ASA

Motor Typ CD 45

MOTORLAGER

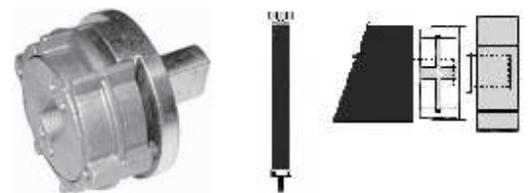
Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Fertigkastenlager		
1 Fertigkastenabrolllager; PVC / Metall 90° *	1	373.856 / 0000 
2 Fertigkastenlager Metall 90° *	1	375.055 / 0000 
3 Fertigkastenlager Metall als Abrolllager 180° *	1	362.568 / 0000 
4 Fertigkastenlager PVC als Abrolllager *	1	365.873 / 0000 
4 Fertigkastenlager PVC mit 6-kant Aufnahme *	1	362.300 / 0000 
Blend- und Vorbaukästen		
5 Blendkastenlager Metall bis 20 Nm einsetzbar */**	1	375.054 / 0000 
6 Blendkastenlager als Abrolllager 100 x 100 mm *	1	362.572 / 0000 
7 für Schnellmontage (waagrecht) bis 35 Nm */**	1	362.567 / 0000 
8 Universal-Motorlager mit Klammer (Vorbau) */**	1	362.569 / 0000 
Speziallager		
9 Klemmlager/Renovierungslager *	1	375.963 / 0000 
10 Abrollmotorlager 3-teilig */**	1	362.566 / 0000 
11 Markisen-Motorlager 4-kant mit 48/60er Teilkreis **	1	362.552 / 0000 
12 Markisen-Motorlager 4-kant bis 20 Nm einsetzbar mit 48/60er Teilkreis**	1	362.551 / 0000 

* geeignet für den Einbau bei Rolläden

** geeignet für den Einbau bei Markisen



MECHANISCHER AUFLAUFSCHUTZ FÜR MOTOREN TYP CD 45



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Mechanischer Auflaufschutz	1	379.269 / 0000 

ROLLADENMOTOREN ASA

Motor Rosh-el

ROLLADENMOTOR ROSH-EL FÜR 60ER ACHTKANTWELLE

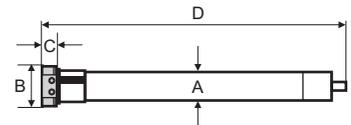
- Komfortable Endlageneinstellung mit dem Montagekabel Rosh-el
- Hinderniserkennung mit festen Wellenclipverbindern
- Frosterkennung
- Unterscheidung zwischen Hindernis und Reibung
- Regelmäßige automatische Endlagenkorrektur
- Endpunkte bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten
- Erhöhte Einbruchhemmung in Verbindung mit Wellenclipverbindern
- 5 Jahre Garantie



Nennspannung: 230 V
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 2,5 m
 Kapazität der Endschalter: 3 min
 Drehzahl: * 16 U/min ; ** 12 U/min

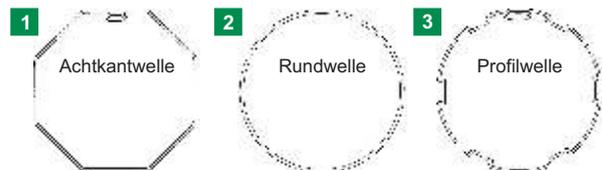
Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Zugleistung	Zugkraft Rolladenhöhe 1,5 m / 2,5 m	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
Rosh-el-6/16 *	6 Nm	12 kg / 11 kg	85 Watt	45	59	16	691	1	389.046 / 0000
Rosh-el-10/16 *	10 Nm	20 kg / 18 kg	130 Watt	45	59	16	691	1	389.015 / 0000
Rosh-el-15/16 *	15 Nm	31 kg / 28 kg	140 Watt	45	59	16	691	1	389.047 / 0000
Rosh-el-20/16 *	20 Nm	41 kg / 37 kg	160 Watt	45	59	16	691	1	389.016 / 0000
Rosh-el-30/16 *	30 Nm	62 kg / 56 kg	210 Watt	45	59	16	691	1	389.017 / 0000
Rosh-el-40/16 *	40 Nm	83 kg / 74 kg	270 Watt	45	59	16	691	1	389.048 / 0000
Rosh-el-50/12 **	50 Nm	104 kg / 93 kg	270 Watt	45	59	16	691	1	389.018 / 0000

ADAPTER



Typ	Abmessung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Achtkantwelle	60 mm (PVC)	1	362.299 / 0000
1 Achtkantwelle	50 mm	1	374.151 / 0000
1 Achtkantwelle	60 mm (Metall)	1	362.522 / 0000
1 Achtkantwelle	70 mm	1	362.523 / 0000
2 Rundwelle	50 x 1,5 mm	1	362.524 / 0000
2 Rundwelle	60 x 1,5 mm	1	362.525 / 0000
2 Rundwelle	70 x 2,0 mm	1	362.528 / 0000
3 Profilwelle	65 mm	1	362.529 / 0000

ROLLADENMOTOREN ASA

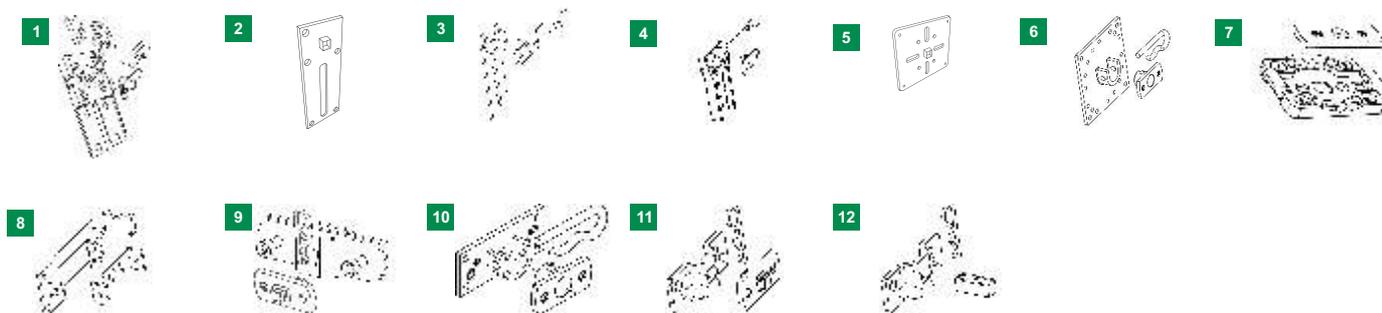
Mator Rosh-el

MOTORLAGER

Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Fertigkastenlager		
1 Fertigkastenabrolllager; PVC / Metall *	1	373.856 / 0000
2 Fertigkastenlager Metall 90° *	1	375.055 / 0000
3 Fertigkastenlager Metall als Abrolllager 180°	1	362.568 / 0000
4 Fertigkastenlager PVC als Abrolllager *	1	365.873 / 0000
4 Fertigkastenlager PVC mit 6-kant Aufnahme *	1	362.300 / 0000
Blend- und Vorbaukästen		
5 Blendkastenlager Metall bis 20 Nm einsetzbar */**	1	375.054 / 0000
6 Blendkastenlager als Abrolllager 100 x 100 mm *	1	362.572 / 0000
7 für Schnellmontage (waagrecht) bis 35 Nm */**	1	362.567 / 0000
8 Universal-Motorlager mit Klammer (Vorbau) */**	1	362.569 / 0000
Speziallager		
9 Klemmlager/Renovierungslager für CD 45 *	1	375.963 / 0000
10 Abrollmotorlager 3-teilig */**	1	362.566 / 0000
11 Markisen-Motorlager 4-kant mit 48/60er Teilkreis **	1	362.552 / 0000
12 Markisen-Motorlager 4-kant mit 48/60er Teilkreis**	1	362.551 / 0000

* geeignet für den Einbau bei Rollläden

** geeignet für den Einbau bei Markisen



EINSTELLHILFSKABEL

Mit dem Einstellhilfskabel lassen sich die Endlagen ohne Zugriff auf den Motorkopf definieren.



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Einstellhilfskabel	1	389.019 / 0000

ROLLADENMOTOREN ASA

Motor Typ ETR 45

ROLLADENMOTOR TYP ETR 45

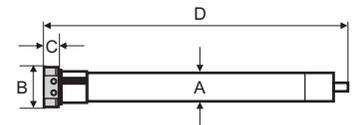
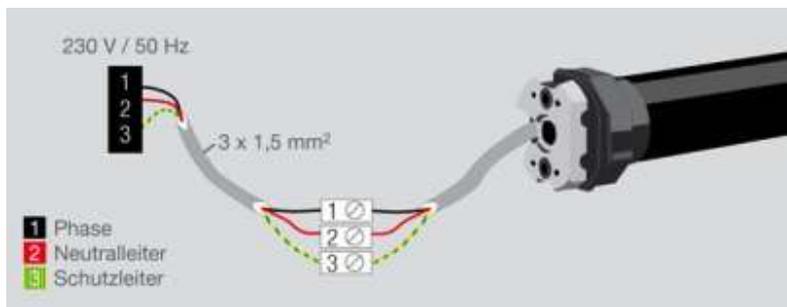
- Motor mit integriertem Funkempfänger (433,42 MHz)
- Leichte Endlageneinstellung über den Funksender, ohne Werkzeug oder Spezialkabel
- Einzel- und Gruppensteuerung (ohne Trennrelais) möglich
- Erhöhte Einbuchhemmung in Verbindung mit Wellenclipverbindern
- Sicherheitsabschaltung des Motors bei Vollblockade
- Geschütztes Funksystem mit 16 Mio. Kombinationen
- Einstellungen bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten
- Adaptierungen ab 50 mm Achtkant verwendbar
- 5 Jahre Garantie



Nennspannung: 230 V / 50 Hz
 Funkfrequenz: 433,42 MHz
 Prüfzeichen: CE
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 2,5 m
 Drehzahl: * 16 U/min ; ** 12 U/min

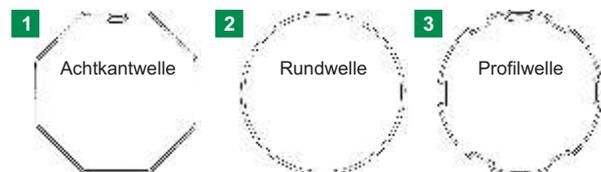
Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Zugleistung	Zugkraft Rollladenhöhe 1,5 m / 2,5 m	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
ETR 45-10/16 *	10 Nm	20 kg / 18 kg	130 Watt	45	59	16	691	1	379.001 / 0000
ETR 45-15/16 *	15 Nm	31 kg / 28 kg	140 Watt	45	59	16	691	1	379.002 / 0000
ETR 45-20/16 *	20 Nm	41 kg / 37 kg	160 Watt	45	59	16	691	1	379.003 / 0000
ETR 45-30/16 *	30 Nm	62 kg / 56 kg	210 Watt	45	59	16	691	1	379.004 / 0000
ETR 45-40/16 *	40 Nm	83 kg / 74 kg	270 Watt	45	59	16	691	1	379.005 / 0000
ETR 45-50/12 **	50 Nm	104 kg / 93 kg	270 Watt	45	59	16	691	1	379.006 / 0000

ADAPTER



Typ	Abmessung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Achtkantwelle	60 mm (PVC)	1	362.299 / 0000
1 Achtkantwelle	50 mm	1	374.151 / 0000
1 Achtkantwelle	60 mm (Metall)	1	362.522 / 0000
1 Achtkantwelle	70 mm	1	362.523 / 0000
2 Rundwelle	50 x 1,5 mm	1	362.524 / 0000
2 Rundwelle	60 x 1,5 mm	1	362.525 / 0000
2 Rundwelle	70 x 2,0 mm	1	362.528 / 0000
3 Profilwelle	65 mm	1	362.529 / 0000

ROLLLADENMOTOREN ASA

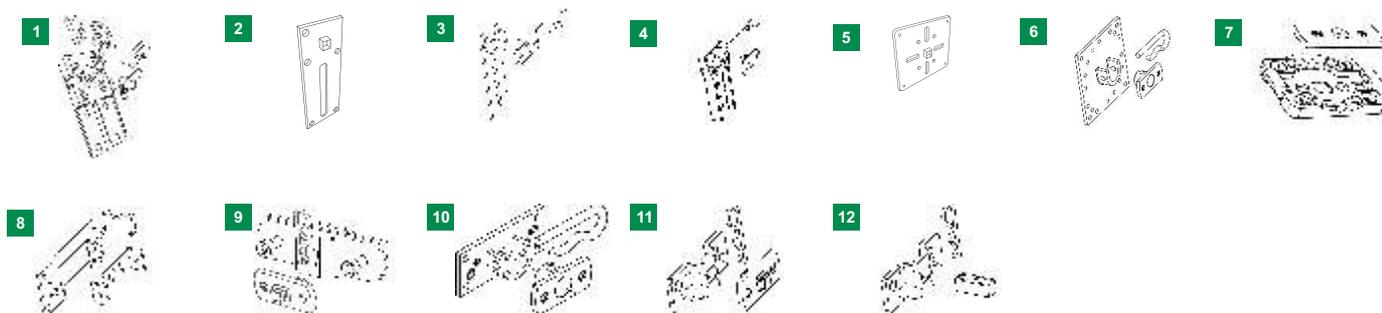
Motor Typ ETR 45

MOTORLAGER

Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Fertigkastenlager		
1 Fertigkastenabrolllager; PVC / Metall *	1	373.856 / 0000 
2 Fertigkastenlager Metall 90° *	1	375.055 / 0000 
3 Fertigkastenlager Metall als Abrolllager 180°	1	362.568 / 0000 
4 Fertigkastenlager PVC als Abrolllager *	1	365.873 / 0000 
4 Fertigkastenlager PVC mit 6-kant Aufnahme *	1	362.300 / 0000 
Blend- und Vorbaukästen		
5 Blendkastenlager Metall bis 20 Nm einsetzbar */**	1	375.054 / 0000 
6 Blendkastenlager als Abrolllager 100 x 100 mm *	1	362.572 / 0000 
7 für Schnellmontage (waagrecht) bis 35 Nm */**	1	362.567 / 0000 
8 Universal-Motorlager mit Klammer (Vorbau) */**	1	362.569 / 0000 
Speziallager		
9 Klemmlager/Renovierungslager für CD 45 *	1	375.963 / 0000 
10 Abrollmotorlager 3-teilig */**	1	362.566 / 0000 
11 Markisen-Motorlager 4-kant mit 48/60er Teilkreis **	1	362.552 / 0000 
12 Markisen-Motorlager 4-kant mit 48/60er Teilkreis**	1	362.551 / 0000 

* geeignet für den Einbau bei Rollläden

** geeignet für den Einbau bei Markisen



ROLLLADENMOTOREN ASA

Steuerungen für ETR-Motoren

HANDESENDER

- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten.
- Batteriebetrieben.
- Inklusive Wandhalter.
- Einzel- Gruppen- und Zentralbedienung möglich.
- Zeitlos ergonomisches Design.

ETR-HS1



ETR-HS5



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
ETR-HS1 Handsender 1-Kanal	1	378.988 / 0000 
ETR-HS4 Handsender 5-Kanal	1	378.989 / 0000 

WANDESENDER / ZEITSCHALTUHR

- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten.
- Batteriebetrieben.
- Montage Aufputz.
- Einzel- Gruppen- und Zentralbedienung möglich.
- Tages-/Wochenprogramm (nur für ETR-ZS).
- Urlaubsschaltung (nur für ETR-ZS).

ETR-WS



ETR-ZS



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
ETR-WS Wandsender 1-Kanal	1	378.990 / 0000 
ETR-ZS Zeitschaltuhr 1-Kanal	1	378.991 / 0000 

SONNEN- UND WINDSTEUERUNG

- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten.
- Batteriebetrieben
- Montage Aufputz
- Handsender, inklusive Wandhalter
- Wind- und sonnenabhängige Steuerung
- Empfindlichkeit einstellbar

ETR-HS1 S+W



ETR-S+W



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
ETR-HS1 S+W Handsender 1-Kanal für Sonnen- und Windsteuerung	1	379.000 / 0000 
ETR-S+W Sonnen- und Windsteuerung	1	378.998 / 0000 

NACHRÜSTKIT

- Externer Funkempfänger
- Ideal zum Nachrüsten
- Schutzart IP 44
- Innovative Lösung für schon vorhandene Standardantriebe
- Universell einsetzbar für Rollläden und Markisen



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
ETR-EMPF	1	378.999 / 0000 

ROLLADENMOTOREN ASA

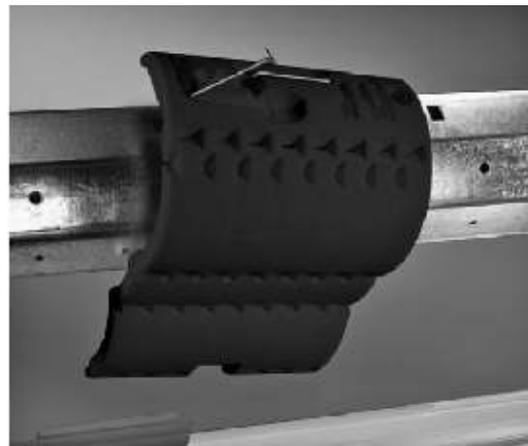
ASA Clip-Wellenverbinder

CLIP-WELLENVERBINDER

Mit Clip-Wellenverbindern können Rollläden schnell und sicher montiert werden. Sie sind geeignet für 50 und 60 Millimeter Achtkantwellen. Die Clip-Wellenverbinder sind jeweils auf eine Bruchbelastung von 200 kg ausgelegt. So kann der Rollladen nur mit sehr großem Krafteinsatz hochgeschoben werden. So machen Sie Einbrechern das Leben schwer.

- für Schnellmontage
- ohne Schrauben
- Profile 8 + 14 mm

Typ	VE	VBH Artikel-Nr.	
1-gliedrig	1	378.993 / 0000	
1.5-gliedrig	1	378.994 / 0000	
2-gliedrig	1	378.995 / 0000	
2.5-gliedrig	1	378.996 / 0000	
3-gliedrig	1	378.997 / 0000	



AUFTEILUNGSTABELLE

Maximales Behanggewicht pro Verbinder 7 kg. Anzahl der Rollläden: alle 800 mm einen Wellenverbinder montieren.

Bei der Auswahl der Clip-Wellenverbinder ist zu beachten, dass der erste Stab bei geschlossenem Rollladen noch im Einlaufstutzen geführt ist.

Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0 - 1400	2 Verbinder
1410 - 2350	3 Verbinder
2360 - 3300	4 Verbinder

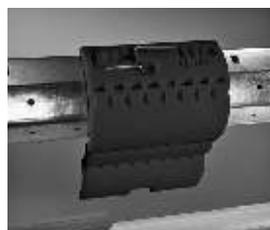
BEFESTIGUNG / MONTAGE



1. Einhängen



2. Runterdrücken



3. Einclipsen



4. Einschieben - fertig!

AUSWAHL DES RICHTIGEN WELLENVERBINDERS

X in mm	Y in mm		Typ
	Min.	Max	
Für Vorbaulemente:			
135	20	60	1-gliedrig
150	30	90	1-gliedrig
165	40	90	1-gliedrig
180	20	65	2-gliedrig
205	25	80	2-gliedrig
Für Aufsatzkästen:			
180	20	60	1-gliedrig
210	35	90	1-gliedrig
240	25	80	1-gliedrig
270	25	80	2-gliedrig



X = Kastenbreite
Y = höhe des behanges
im rollladenkasten

Rollladenbreite (in mm)	Mindestanzahl Verbinder
0 - 1400	2 Verbinder
1410 - 2350	3 Verbinder
2350 - 3300	4 Verbinder

Verwendung:
Einsatz für 50 und 60 mm Achtkantwellen.
Anzahl pro Rollladen: Alle 800 mm einen Wellenverbinder montieren.

ROLLADENMOTOREN ASA

Trennrelais

TRENNRELAIS R1-U-E-230

- Motorsteuergerät
- Einzel- und Zentralsteuerung
- Für alle Anwendungsfälle ab 2 Motoren aufwärts
- Steuerspannung 230 V
- Montierbar in Unterputz-Abzweigdose
- Alternativ auch im Aufputzgehäuse IP 55
- Abmessung (BxHxT) 50 x 52 x 22 mm



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Trennrelais R1-U-E-230	1	360.403 / 0000

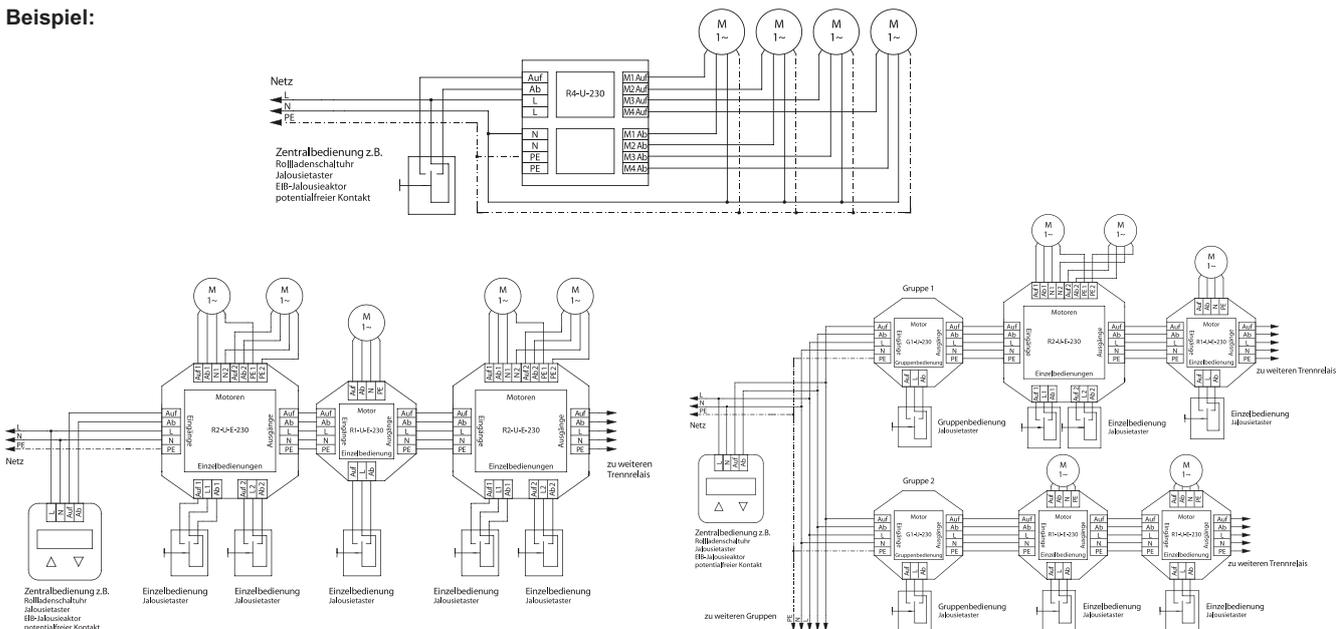
TRENNRELAIS R4-U-230

- Motorsteuergerät bis zu 4 Motoren
- Zentralbedienung
- Montierbar in die quadratische Unterputzdose
- Alternativ auch im Aufputzgehäuse IP 55
- Abmessung (BxHxT) 50 x 52 x 42 mm



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Trennrelais R4-U-230	1	374.111 / 0000

Beispiel:



ROLLADENMOTOREN ASA

Zeitschaltuhren

ZEITSCHALTUHR SILENCIO

- Einfache menügeführte Bedienung
- Automatik- oder Handbetrieb
- Urlaubsschaltung
- Tagesprogramm/Wochenprogramm
- Gangreserve
- Memoryfunktion
- Inklusive 1-fach Rahmen

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Weiß	1	378.992 / 0000	
Edelstahloptik	1	389.409 / 0000	
Anthrazit	1	389.410 / 0000	



ZEITSCHALTUHR EASY MASTER

- Automatik- oder Handbetrieb
- Urlaubsschaltung
- Tagesprogramm/Wochenprogramm
- Gangreserve
- Kinderleichte Bedienung
- Passend für diverse Schalterprogramme mit einem 50 x 50 mm Innenrahmen
- Mit potenzialfreiem Schaltkontakt
- Inklusive 1-fach Rahmen

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Weiß	1	380.814 / 0000	
Edelstahloptik	1	389.408 / 0000	
Anthrazit	1	389.407 / 0000	



ZEITSCHALTUHR SUNNY MIT SONNEN- UND DÄMMERUNGSFUNKTION

- Einfache menügeführte Bedienung
- Automatik- oder Handbetrieb
- Urlaubsschaltung
- Sonnenfunktion/Dämmerungsfunktion
- Tagesprogramm/Wochenprogramm
- Gangreserve
- Anschluss für einstellbaren Sonnen- und Dämmerungssensor
- Passend für diverse Schalterprogramme mit einem 50 x 50 mm Innenrahmen
- Mit potenzialfreiem Schaltkontakt
- Inklusive 1-fach Rahmen

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
Weiß	1	374.107 / 0000	
Edelstahloptik	1	389.411 / 0000	
Anthrazit	1	389.412 / 0000	



SONNENSSENSOR FÜR SUNNY

Typ	VE	VBH Artikel-Nr.	
Sonnensensor mit 1,5 m Kabel	1	374.108 / 0000	
Sonnensensor mit 3 m Kabel	1	374.109 / 0000	
Sonnensensor mit 5 m Kabel	1	374.110 / 0000	



ROLLADENMOTOREN ASA

Schalter und Tasten

JALOUSIESCHALTER MIT DOPPELWIPPE 328 UW

Tastfunktion
Spannung: 250V AC
Anschlussmöglichkeit: 1 Motor
Schaltleistung: 10 A
Abmessung (BxHxT): 80,5 x 80,5 x 25 mm



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Jalousieschalter	1	374.149 / 0000 

KNEBELSCHALTER / AUFPUTZ KNA UW

Beidseitige Tast- und Rastfunktion
Spannung: 250V AC
Anschlussmöglichkeit: 1 Motor
Schaltleistung: 10 A
Abmessung (BxHxT): 62 x 56 x 52 mm



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Knebelschalter KNA UW	1	346.125 / 0000 

KNEBELSCHALTER / UNTERPUTZ

Beidseitige Tast- und Rastfunktion
Spannung: 250V AC
Anschlussmöglichkeit: 1 Motor
Schaltleistung: 10 A
Abmessung (BxHxT): 80,5 x 80,5 x 31 mm



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Knebelschalter KNE UW	1	346.126 / 0000 
Knebelschalter 229/1 UW	1	374.150 / 0000 

EINBAUSCHLÜSSELSCHALTER ST-UNI (AUFPUTZ/UNTERPUTZ)

Ein- oder beidseitig rastend / tastend



Typ	VE	VBH Artikel-Nr.
Einbauschlüsselschalter ST-UNI	1	374.148 / 0000 

ROLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Tube Standard

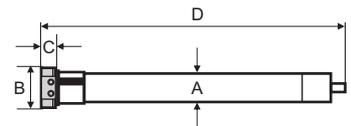
ROHRMOTOR ROLLO TUBE STANDARD S FÜR 40ER ACHTKANTWELLE

- Rohrmotor mit elektronischer Endpunkteinstellung
- Für 40 mm Achtkantstahlwelle
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Blockierererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Stromaufnahme: 0,53 A
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: 16 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTSS 10/16Z	10 Nm	121 Watt	35	38	11	462	1	385.343 / 0000

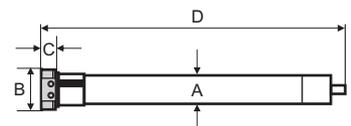
ROHRMOTOR ROLLO TUBE STANDARD M FÜR 60ER ACHTKANTWELLE

- Rohrmotor mit elektronischer Endpunkteinstellung
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Außendurchmesser 45 mm
- Blockierererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: *12 U/min **16 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Stromaufnahme	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTSM 10/16Z	0,49 A	10 Nm	112 Watt	45	60	18	465	1	385.344 / 0000
RTSM 20/16Z	0,64 A	20 Nm	145 Watt	45	60	18	465	1	385.345 / 0000
RTSM 30/16Z	0,83 A	30 Nm	191 Watt	45	60	18	524	1	385.346 / 0000
RTSM 40/16Z	0,86 A	40 Nm	198 Watt	45	60	18	524	1	385.347 / 0000
RTSM 50/12Z	0,89 A	50 Nm	205 Watt	45	60	18	524	1	386.627 / 0000

ROLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Tube Comfort

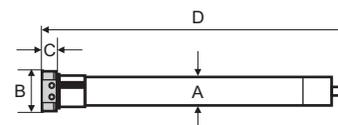
ROHRMOTOR ROLLOTUBE COMFORT S FÜR 40ER ACHTKANTWELLE

- Rohrmotor mit elektronischer Endpunkteinstellung
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Hinderniserkennung
- Blockiererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Stromaufnahme: 0,5 A
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: 12 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCS 10/12HZ	10 Nm	115 Watt	35	38	11	450	1	385.348 / 0000

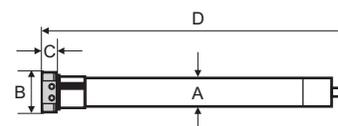
ROHRMOTOR ROLLOTUBE COMFORT M FÜR 60ER ACHTKANTWELLE

- Rohrmotor mit elektronischer Endpunkteinstellung
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Hinderniserkennung
- Blockiererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Stromaufnahme: 0,95 A
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: 16 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCM 10/16HZ	10 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.349 / 0000
RTCM 20/16HZ	20 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.350 / 0000
RTCM 30/16HZ	30 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.351 / 0000
RTCM 40/16HZ	40 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.352 / 0000



ROLLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Tube Comfort Funk

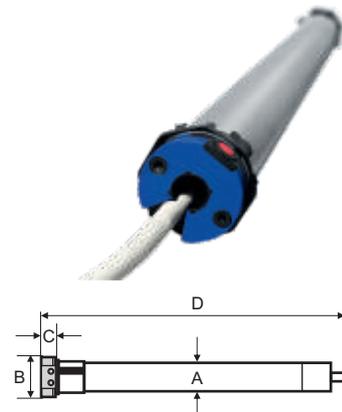
FUNKROHRMOTOR ROLLOTUBE COMFORT FUNK S FÜR 40ER ACHTKANTWELLE

- Elektronischer Rohrmotor mit elektronischer Endpunktabschaltung
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Blockiererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Stromaufnahme: 0,5 A
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: 12 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCS 10/12FZ	10 Nm	115 Watt	35	38	11	450	1	385.353 / 0000

- mit Hinderniserkennung

Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCS 10/12FHZ	10 Nm	115 Watt	35	38	11	450	1	385.354 / 0000

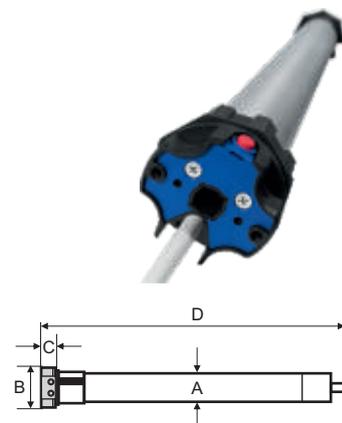
FUNKROHRMOTOR ROLLOTUBE COMFORT FUNK S FÜR 60ER ACHTKANTWELLE

- Elektronischer Rohrmotor mit elektronischer Endpunktabschaltung
- Mit Antriebslager VBH Artikel-Nr. 383.815 / 0000
- Blockiererkennung
- 5 Jahre Garantie

Nennspannung: 230 V
 Stromaufnahme: 0,95 A
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 44
 Motorkabel Länge: 3 m
 Einschaltdauer: 4 min
 Drehzahl: 16 U/min

Technische Zeichnung

A: Ø Motorrohr (in mm)
 B: Ø Motorkopf (in mm)
 C: Breite Motorkopf (in mm)
 D: Gesamtlänge (in mm)



Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCM 10/16FZ	10 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.355 / 0000
RTCM 20/16FZ	20 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.356 / 0000
RTCM 30/16FZ	30 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.357 / 0000
RTCM 40/16FZ	40 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.358 / 0000

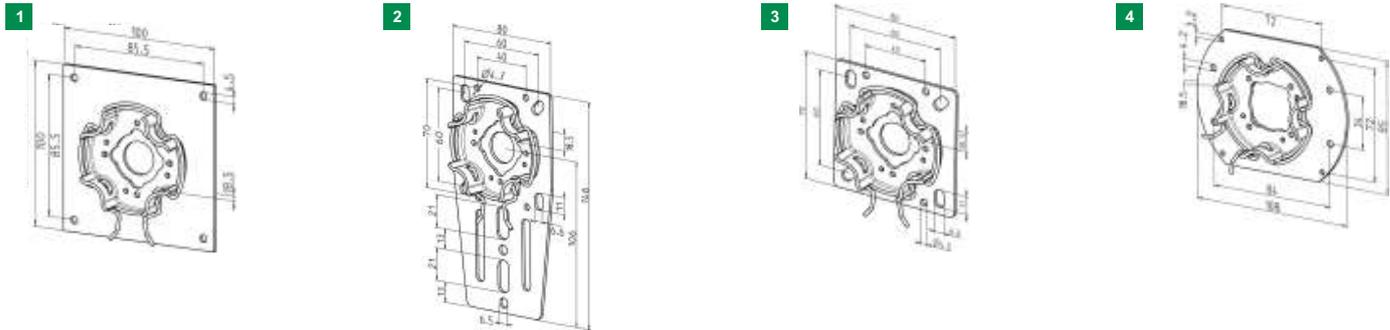
- mit Hinderniserkennung

Typ	Drehmoment	Leistungsaufnahme	A	B	C	D	VE	VBH Artikel-Nr.
RTCM 10/16FHZ	10 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.359 / 0000
RTCM 20/16FHZ	20 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.360 / 0000
RTCM 30/16FHZ	30 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.361 / 0000
RTCM 40/16FHZ	40 Nm	220 Watt	45	60	18	506	1	385.362 / 0000

ROLLLADENMOTOREN RADEMACHER

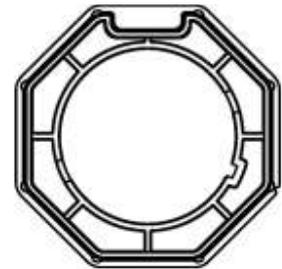
Zubehör für Rollo Tube

CLICK-ANTRIEBSLAGER FÜR ROLLOTUBE STANDARD



Ausführung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 für System Veka und Exte	1 Stk	383.813 / 0000 
2 zur Montage am vorhandenen Befestigungsbolzen in einem Jalousie-/Rolladenfertiggasten	1 Stk	383.815 / 0000 
3 Universal zur Befestigung am Mauerwerk oder in Vorbau-/Aufsatzelementen	1 Stk	385.363 / 0000 
4 für System Kömmerling, Thyssen und Rehau	1 Stk	385.364 / 0000 

ADAPTER UND MITNEHMER



für Funk/-Rohrmotoren	Welle	VE	VBH Artikel-Nr.
RolloTube Standard	SW 70	1 Stk	386.628 / 0000 

SCHNURSCHALTERSETZGERÄT FÜR STANDARD UND COMFORT

- Elektronische Endpunkteinstellung zum schnellen Setzen der Endpunkte
- Alle Adern des Rohrmotors werden farbengleich an das Schnurschalter-
setzgerät geklemmt. Danach wird der Netzstecker in die Schutzkontakt-
dose gesteckt und die Endpunkte mit Hilfe der Tasten eingestellt.



für Funk/-Rohrmotor	VE	VBH Artikel-Nr.
RolloTube Standard + Comfort	1 Stk	310.784 / 0000 

ROLLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Home Control für Rohrmotoren

FUNK-HANDESENDER EASY STANDARD

- Manuelle Funkfernbedienung: Bequeme Ansteuerung einzelner, innerhalb der Reichweite beliebig positionierter FernoTron Empfänger.
- Anmeldung und gleichzeitige Steuerung von mehreren Empfängern möglich.
- Inklusive Wandhalterung.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Easy Standard	1 Stk	375.270 / 0000 

FUNK-HANDESENDER EASY COMFORT

- Einfache Realisierung von kleinen Hausautomatiken: Programmierung von bis zu 7 FernoTron Empfängern in 1 Gruppe.
- Endpunkteinstellung und Drehrichtungswechsel bei elektronischen RolloTube Rohrmotoren per Funk: Nachjustierung / Änderung jederzeit möglich.
- Umfangreiche programmierbare Automatikfunktionen: Tages-/ Wochenprogramm und Zufallssteuerung individuell einzustellen.
- Sommer-/ Winterzeitumstellung auf Knopfdruck.
- Sonnen- und Dämmerungsautomatik mit Sonnen-/ Dämmerungssensor möglich.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Easy Comfort	1 Stk	375.271 / 0000 

PROGRAMMIERZENTRALE STANDARD

- Einfache Zeitautomatik: Zusammenfassung mehrerer FernoTron Empfänger zu einer Gruppe mit gemeinsamen Schaltzeiten.
- Manuelle Bedienung per Funk: Bequeme Ansteuerung einzelner, innerhalb der Reichweite beliebig positionierter FernoTron Empfänger.
- Sonnen- und Dämmerungsautomatik mit Sonnen-/ Dämmerungssensor möglich.
- Auto / Manu - Umstellung.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Programmierzentrale	1 Stk	375.730 / 0000 

FUNKTASTER

- Manuelle Bedienung per Funk: Bequeme Ansteuerung einzelner, innerhalb der Reichweite beliebig positionierter FernoTron Empfänger.
- Anmeldung und gleichzeitige Steuerung von mehreren Empfängern möglich.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Funktaster	1 Stk	375.731 / 0000 

ROLLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Home Control für Rohrmotoren

PROGRAMMIERZENTRALE FERNOTRON

- Steuern von bis zu 49 Rohrmotoren in 7 Gruppen.
- Manuelle Bedienung stets möglich.
- Menügeführte Bedienung.
- Zeitsteuerung mit Tages- und Wochenprogramm.
- Zufallssteuerung.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Programmierzentrale	1 Stk	385.394 / 0000 

FUNKSONNENSENSOR FERNOTRON

- Helligkeitsabhängige Steuerung: Bei Überschreitung des individuell eingestellten Grenzwertes sendet der Sensor einen Funkbefehl an alle innerhalb der Reichweite angemeldeten Empfänger, den Rollladen bis zur eingerichteten Sonnenvorsorgung zu senken.
- Wartungsfrei: Energieversorgung via Solarzelle und internem Akku.
- Einfache Befestigung an der Fensterscheibe mittels Saugnapf.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Funksonnensensor	1 Stk	366.795 / 0000 

EMPFÄNGER AUFPUTZ

- HF-Empfänger für Rohrmotoren: Empfängt, speichert und führt die von den Ferno Tron Zentralen eingestellten Schaltzeiten aus.
- Ausführung der Sonnenautomatik mit Hilfe des Funksonnensensors.
- Ausführung des Astroprogramms.
- Anschluss eines externen Tasters zur Bedienung vor Ort möglich.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Empfänger Aufputz	1 Stk	375.733 / 0000 

EMPFÄNGER UNTERPUTZ

- HF-Empfänger für Rohrmotoren: Empfängt, speichert und führt die von den Ferno Tron Zentralen eingestellten Schaltzeiten aus.
- Ausführung der Sonnenautomatik mit Hilfe des Funksonnensensors.
- Ausführung des Astroprogramms.
- Anschluss eines externen Tasters zur Bedienung vor Ort möglich.
- Einbau in handelsübliche Unterputzdose.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Empfänger Unterputz	1 Stk	366.793 / 0000 

ROLLADENMOTOREN RADEMACHER

Rollo Home Control für Rohrmotoren

STEUERUNG TROLL S55

- Zeitsteuerung und automatische Sommer / Winter - Zeitumstellung.
- Inklusive Rahmen.
- Automatische / Manuelle - Umstellung.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
ultraweiß	1 Stk	374.266 / 0000 
Aluminium	1 Stk	375.250 / 0000 

STEUERUNGEN TROLL C55 INKL. IR-EMPFÄNGER

- Zeitsteuerung, Wochenprogramm und automatische Sommer / Winter - Zeitumstellung.
- Zufallsprogramm.
- Tippbetrieb / Astroprogramm / Tastensperre.
- Inklusive Rahmen.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
ultraweiß	1 Stk	374.267 / 0000 
Aluminium	1 Stk	375.251 / 0000 

STEUERUNGEN TROLL C55-3D INKL. IR-EMPFÄNGER

- Zeitsteuerung, Wochenprogramm und automatische Sommer / Winter - Zeitumstellung.
- Zufallsprogramm.
- Tippbetrieb / Astroprogramm / Tastensperre.
- Inklusive Rahmen.
- Ideal für einfache Umrüstung des vorhandenen Knebelschalters auf Zeitsteuerung.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
ultraweiß	1 Stk	375.252 / 0000 

STEUERUNGEN TROLL C50 INKL. IR-EMPFÄNGER

- Zeitsteuerung, Wochenprogramm und automatische Sommer / Winter - Zeitumstellung.
- Zufallsprogramm.
- Tippbetrieb / Astroprogramm / Tastensperre.



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
ultraweiß	1 Stk	375.694 / 0000 

ROLLADENMOTOREN RADEMACHER

Gurtwickler

ELEKTRONISCHER UNTERPUTZ GURTWICKLER ROLLO TRON

- Universell einsetzbar
- Schnelle und einfache Montage
- Memoryfunktion
- Automatische / Manuelle - Umstellung
- Sonnen- / Dämmerungsfunktion
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort



Bezeichnung	max. Zugleistung	VE	VBH Artikel-Nr.
RolloTron pro Comfort 9300 UP	45 Kg	1 Stk	373.192 / 0000
RolloTron pro Comfort 9305 UP	60 Kg	1 Stk	373.195 / 0000

ELEKTRONISCHER UNTERPUTZ GURTWICKLER ROLLO TRON MIT DISPLAY

- Universell einsetzbar
- Schnelle und einfache Montage
- DCF-Funkuhr mit justierbarer Antenne
- Umfangreiche Automatikfunktionen
- Menügeführte Bedienung über großes Display
- Sonnen- / Dämmerungsfunktion
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort
- Gangreserve 8 Stunden



Bezeichnung	max. Zugleistung	VE	VBH Artikel-Nr.
RolloTron pro Comfort 9700 UP	45 Kg	1 Stk	373.193 / 0000
RolloTron pro Comfort 9705 UP	60 Kg	1 Stk	373.194 / 0000

SONNEN-/ DÄMMERUNGSSENSOR

Kabellänge	VE	VBH Artikel-Nr.
0,75 m	1 Stk	366.762 / 0000
1,50 m	1 Stk	871.155 / 0000
3,00 m	1 Stk	366.764 / 0000
5,00 m	1 Stk	366.765 / 0000



ROLLADENMOTOREN RADEMACHER

Gurtwickler

ELEKTRONISCHER AUFPUTZ GURTWICKLER

- Ideal bei beengten Platzverhältnissen und dünnen Wänden
- Schnelle und einfache Aufputz-Montage
- Memoryfunktion
- Automatische / Manuelle - Umstellung
- Sonnen- / Dämmerungsfunktion mit S/D-Sensor
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort



Typ	Wickelkapazität	Gurtstärke	Gurtbreite	VE	VBH Artikel-Nr.
Schwenkwickler 9510	5 m / 4 m	1,0 mm / 1,3 mm	23 mm	1 Stk	366.778 / 0000 
Schwenkwickler 9550	5 m	1,0 mm	15 mm	1 Stk	366.774 / 0000 

ELEKTRONISCHER AUFPUTZ GURTWICKLER (MIT DISPLAY)

- Ideal bei beengten Platzverhältnissen und dünnen Wänden
- Schnelle und einfache Aufputz-Montage
- Umfangreiche Automatikfunktionen
- IR-Empfänger integriert:
- Automatische / Manuelle - Umstellung
- Sonnen- / Dämmerungsfunktion mit S/D-Sensor
- Ruhiger Lauf mit hohem Komfort



Typ	Wickelkapazität	Gurtstärke	Gurtbreite	VE	VBH Artikel-Nr.
Schwenkwickler 9500	5 m / 4 m	1,0 mm / 1,3 mm	23 mm	1 Stk	366.777 / 0000 
Schwenkwickler 9540	5 m	1,0 mm	15 mm	1 Stk	366.773 / 0000 

SONNEN-/ DÄMMERUNGSSENSOR

Kabellänge	VE	VBH Artikel-Nr.
0,75 m	1 Stk	366.762 / 0000 
1,50 m	1 Stk	871.155 / 0000 
3,00 m	1 Stk	366.764 / 0000 
5,00 m	1 Stk	366.765 / 0000 



greenteQ FUNK-ROLLADENMOTOR

greenteQ Funk-Rolladenmotoren dienen der kabellosen Steuerung von Rolläden und vergleichbaren Anwendungen im Kurzzeitbetrieb. Sie sind robust und zuverlässig. Der Anschluss und die Programmierung lassen sich einfach und schnell erledigen.

Lieferumfang: Standardrolladenkastenlager, Adapterset für 40/60 mm Wellendurchmesser (inklusive Adapterkupplung), Splint, Einstellwerkzeug und Anschlusskabel 2,5 m.

Technische Daten:	Mini	Ultra
Funkfrequenz (MHz)	433	433
Rolladenwelle:	40	60
max. Zuglast (kg):	25	34
max. Zuglast PVC (m²):	6	8,5
max. Zuglast Alu (m²):	4,8	6,8
Drehmoment in Nm:	10	20
Geschwindigkeit (U/min):	17	15
Anschluss (V/Hz):	230 / 50	230 / 50
Stromaufnahme (A):	0,5	0,7
Leistung (Watt):	120	160
Außendurchmesser:	35	45
Antriebslänge in cm:	61	63
Einstecktiefe in cm:	58	60
Gewicht in kg:	1,8	2,6
Kabellänge in m:	2,5	2,5
Laufzeit in Minuten:	4	4
Endschalterbereich:	30	22
Schutzart:	IP44	IP44

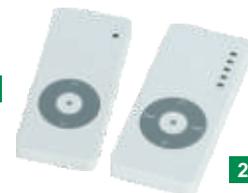


Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ Funk-Rolladenmotor Mini	1 Stk.	386.565 / 0000 
greenteQ Funk-Rolladenmotor Ultra	1 Stk.	386.566 / 0000 

greenteQ HANDSENDER

Zwischen dem ersten und dem fünften Kanal ist ein Sammelkanal plaziert. Lieferumfang: Wandhalterung

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 greenteQ Handsender 1-Kanal	1 Stk.	386.567 / 0000 
2 greenteQ Handsender 5-Kanal	1 Stk.	386.568 / 0000 



greenteQ FUNK-ZEITSCHALTUHR

- Manueller Modus (man): Manuelle Bedienung ohne Automatikbefehle. Die Funkschaltuhr sendet einen AUF- bzw. AB-Befehl zu den eingestellten Uhrzeiten.
- Automatikmodus (auto): Funktion wie im Automatikmodus. Die eingestellten Zeiten werden jedoch um +/- 15 Minuten zufällig variiert.
- Zufallsmodus (Uhrzeitsymbol+/-):



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ Funk-Zeitschaltuhr 1-Kanal	1 Stk.	388.880 / 0000 
greenteQ Funk-Zeitschaltuhr 15-Kanal	1 Stk.	390.237 / 0000 

greenteQ ROLLADENMOTOR

Mit den greenteQ Rollladenmotoren lassen sich Rollläden problemlos und günstig motorisieren. greenteQ Rollladenmotoren sind extrem robust, äußerst zuverlässig, langlebig und absolut wartungsfrei. Sie arbeiten präzise und sehr leise.

Der platzsparende Einbau in die Wickelwelle und die Einstellung der Endlagen sind einfach und schnell zu erledigen. Ein integrierter Thermostat verhindert bei Überlastung die Beschädigung durch automatische Abschaltung bei Erreichen der maximal zulässigen Temperatur.

Der greenteQ Rollladenmotor Mini passt bereits in Systeme ab 40 mm Wellendurchmesser für Minirollläden und Rollos. Die Modelle Micro, Ultra und Mega passen in Systeme mit 60 mm Wellendurchmesser.

Lieferumfang: Standardrollladenkastenlager, Adapterset für 40/60 mm Wellendurchmesser (inklusive Adapterkupplung), Splint, Einstellwerkzeug und Anschlusskabel 2,5 m.



Technische Daten:	Mini	Micro	Ultra	Mega
Rollladenwelle:	40	60	60	60
Drehmoment in Nm:	10	10	20	40
max. Zuglast (kg):	25	17	34	34
max. Zuglast PVC (m ²):	6,0	4,3	6,8	6,8
max. Zuglast Alu (m ²):	4,8	3,4	6,8	6,8
Geschwindigkeit (U/min):	17	15	15	15
Anschluss (V/Hz):	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Stromaufnahme (A):	0,5	0,5	0,7	1,1
Leistung (Watt):	120	120	160	260
Außendurchmesser:	35	45	45	45
Antriebslänge in cm:	52,8	48,9	48,9	55,9
Einstecktiefe in cm:	49,5	45,5	45,5	52,5
Gewicht in kg:	1,7	2,2	2,4	3,0
Kabellänge in m:	2,5	2,5	2,5	2,5
Laufzeit in min.:	4	4	4	4
Endschalterbereich:	30	22	22	22
Schutzart:	IP44	IP44	IP44	IP44

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
greenteQ Rollladenmotor Mini	1 Stk.	386.562 / 0000	
greenteQ Rollladenmotor Micro	1 Stk.	386.563 / 0000	
greenteQ Rollladenmotor Ultra	1 Stk.	386.564 / 0000	
greenteQ Rollladenmotor Mega	1 Stk.	391.316 / 0000	

greenteQ KNEBELSCHALTER

Knebelschalter zur Aufputz-Montage, rastend / tastend umbaubar, 1-polig, 10 A.



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
greenteQ Knebelschalter	1 Stk.	389.953 / 0000	

greenteQ MONTAGEKABEL

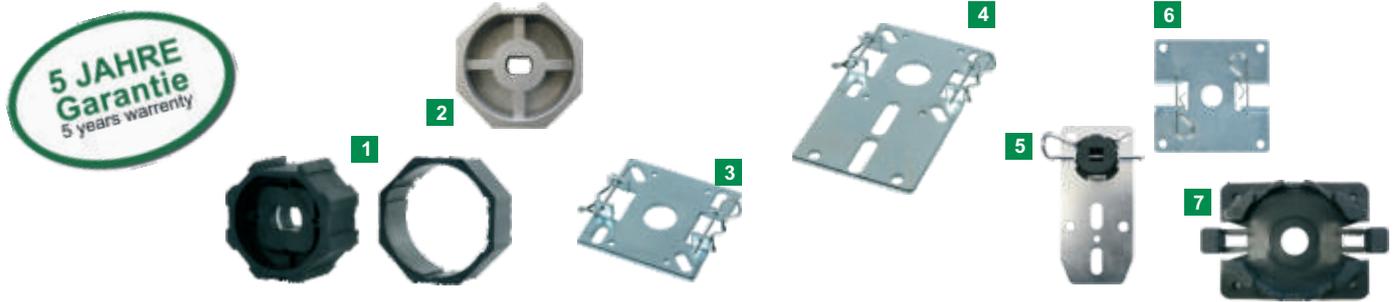


Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
greenteQ Montagekabel	1 Stk.	387.818 / 0000	

ROLLLADENMOTOREN greenteQ

Zubehör

greenteQ ZUBEHÖR FÜR FUNK-ROLLLADENMOTOR UND ROLLLADENMOTOR



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 greenteQ Adapterset 50 mm achtkant (einsetzbar mit Micro, Ultra und Mega)	1 Stk.	387.168 / 0000
2 greenteQ Adapterset 70 mm achtkant (einsetzbar mit Micro, Ultra und Mega)	1 Stk.	391.317 / 0000
3 greenteQ Wandlager Vorbau/Blendkappe	1 Stk.	387.169 / 0000
4 greenteQ Wandlager Fertiggasten/Neubau	1 Stk.	387.170 / 0000
5 greenteQ Wandlager Fertiggasten/Neubau mit KF Einsatz	1 Stk.	387.811 / 0000
6 greenteQ Wandlager Aufputzkasten für VEKA	1 Stk.	387.817 / 0000
7 greenteQ Wandlager Vorbau KF zum Clipsen	1 Stk.	390.802 / 0000

greenteQ STEUERRELAIS FÜR ROLLLADENANTRIEB

Mit dem Mehrfachsteuergerät können Sie sehr einfach Rollladenmotoren in Gruppen und Untergruppen zusammenfassen. Es bietet höchste Betriebssicherheit, besonders kleine Bauform (Höhe nur 20mm), vollständige Trennung von Last- und Steuerkreis und Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen. Pro Mehrfachsteuergerät können ein oder zwei Rollladenmotoren angeschlossen werden. Als lokale Bedienung sind ausschließlich Taster und keine Raster (Schalter) zu verwenden. Als Zentrale kann ein Jalousietaster, Jalousieschalter oder eine Rollladenschaltuhr eingesetzt werden. Der Zentralbefehl ist dem lokalen Befehl immer übergeordnet.

Die Montageanleitung finden Sie auf unserer Homepage www.greenteQ.info.

Maximal 2 Motoren für 1 Steuerrelais!



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz +/-10%
Steuerspannung:	230 V / 50 Hz +/-10%
Stromaufnahme:	10 mA (Relais)
Schaltleistung:	max. 2 A, 250 V AC
Motorlast:	max. 750 VA
Temperaturbereich:	0°C bis 60°C
Maße:	H 20 x B 47 x L 51 mm
Schraubklemmen:	1,5 bis 2,5 mm ²
Einbau:	In UP- oder AP-Dose

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
greenteQ Steuerrelais für Rollladenantrieb	1 Stk.	389.405 / 0000

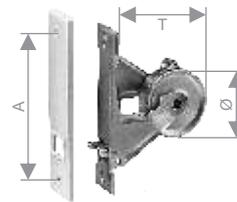
ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Standard-Rollladen

NEUBAU - EINLASSGURTWICKLER NICHT VERSTELLBAR

Einlassgurtwickler Standard, nicht verstellbar, inklusive Deckplatte, Ø 75 mm.

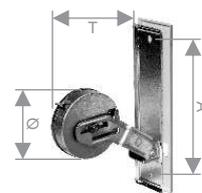
Gurtlänge	A	T	VE	VBH Artikel-Nr.
3-5 m	135 mm	115 mm	50 Stk	379.212 / 0000



NEUBAU - EINLASSGURTWICKLER VERSTELLBAR

Einlassgurtwickler Standard, verstellbar, inklusive Deckplatte, Ø 76 mm.

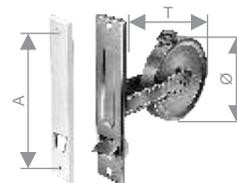
Gurtlänge	A	T	VE	VBH Artikel-Nr.
5,5 m	161 mm	65 - 95 mm	50 Stk	981.372 / 0000
5,5 m	186 mm	65 - 95 mm	50 Stk	981.374 / 0000



NEUBAU - EINLASSGURTWICKLER FÜR GROSSE GURTLÄNGEN

Getriebe-Einlassgurtwickler, inklusive Deckplatte, Ø 97 mm.

max. Gurtlänge	A	T	VE	VBH Artikel-Nr.
12 m	215 mm	93 - 130 mm	25 Stk	366.814 / 0000



DECKPLATTEN

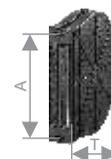
aus Kunststoff, weiß.

A	VE	VBH Artikel-Nr.
135 mm	25 Stk	376.442 / 0000
161 mm	50 Stk	981.484 / 0000
186 mm	50 Stk	367.486 / 1000
215 mm	25 Stk	366.815 / 0000



MAUERKASTEN

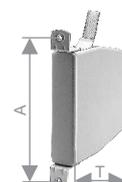
Bezeichnung	A	T	VE	VBH Artikel-Nr.
3 m	135 mm	140 mm	100 Stk	376.443 / 0000
5 m	165 mm	170 mm	100 Stk	376.444 / 0000



MAXI AUFSCHRAUBSCHWENKWICKLER

mit Gehäuse, Gurtbreite 22 mm. A 173 mm

Gurtlänge	Gehäuse	A	T	VE	VBH Artikel-Nr.
6m	weiß	173 mm	150 mm	25 Stk	367.516 / 0000
6m	beige	170 mm	155 mm	25 Stk	366.818 / 0000
nur Gehäuse	weiß	173 mm	150 mm	25 Stk	367.487 / 1000



ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Standard-Rollladen

ACHTKANTWELLEN 60 + 70 MM

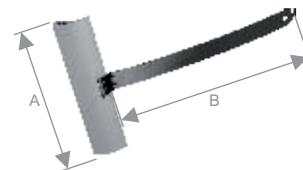
Abmessung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
1 60 x 0,6 mm	6 m	36 m	366.816 / 0000
2 60 x 1,0 mm	6 m	30 m	981.490 / 0000
3 60 mm mit montierter Kapsel *	0,5 m	30 Stk	376.445 / 0000
4 70 x 1,2 mm	6 m	1 Stk	366.817 / 0000
5 70 x 1,2 mm	4 m	1 Stk	394.635 / 0000



PVC - AUFHÄNGEPROFILSTÜCK

Mit Clipfeder fertig montiert.

A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
160 mm	200 mm	100 Stk.	367.515 / 0000



GURTSCHLEIBEN FÜR 60 MM ACHTKANTWELLE

Aus Kunststoff, verstellbar.

Außen-Ø	VE	VBH Artikel-Nr.
170 mm	100 Stk	981.390 / 1700
190 mm	100 Stk	981.390 / 1900
210 mm	100 Stk.	367.490 / 0000



AUFZUGGURTE AUF ROLLE

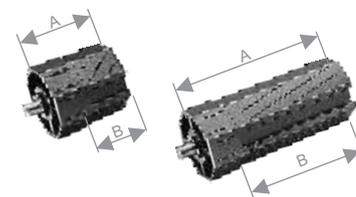
Breite	Farbe	Rolle	VE	VBH Artikel-Nr.
22 mm	beige	50 lfm	1 Stk	370.904 / 0000
22 mm	grau	50 lfm	1 Stk	370.905 / 0000
23 mm	beige	50 lfm	1 Stk	370.903 / 0000
23 mm	grau	50 lfm	1 Stk	370.902 / 0000



KUNSTSTOFF - KAPSELN FÜR 60 MM ACHTKANTWELLE

Stahlstift 12 mm.

A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
70 mm	40 mm	100 Stk	304.953 / 0075
140 mm	115 mm	100 Stk	304.953 / 0145



WELLENZUBEHÖR FÜR 60 MM ACHTKANTWELLE



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Doppelkapsel Ø 60 mm, mit Kugellager und PVC-Kapsel, verstellbar	10 Stk	367.495 / 0000
2 Getriebe-Anschluss Ø 60 mm, mit PVC-Kapsel verstellbar	10 Stk	367.493 / 0000

ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Standard-Rollladen

WELLENZUBEHÖR FÜR 70 MM ACHTKANTWELLE

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
Getriebe-Anschluss Ø 70 mm, mit PVC-Kapsel, verstellbar	10 Stk	366.819 / 0000 



KUGELLAGER - EINSÄTZE

Durchmesser 40 mm, Breite 16 mm.

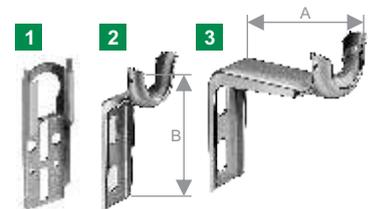
Ausführung	Bohrung	VE	VBH Artikel-Nr.
Kunststoffkern	12,3 mm	200 Stk	366.826 / 0000 
Metall-Kugellager	12,5 mm	50 Stk	366.827 / 0000 



FERTIGKASTEN-LAGER

verzinkt, verstellbar
Gerade Ausführung mit Sicherheitsbügel

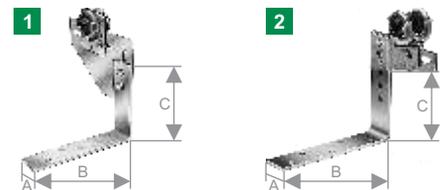
Ausführung	A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
1 gerade *	16 mm	87 mm	200 Stk	366.828 / 0000 
2 gekröpft	40 mm	100 mm	100 Stk	367.497 / 0000 
3 gekröpft	90 mm	87 mm	100 Stk	366.829 / 0000 



ZWISCHENLAGER

Verzinkt, mit Kugellagereinsätzen

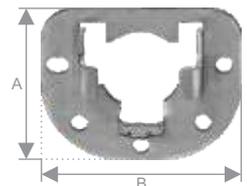
Bezeichnung	A	B	C	VE	VBH Artikel-Nr.
1 schmal	35 mm	160 mm	70 mm	25 Stk	366.821 / 0000 
2 breit	40 mm	200 mm	155 mm	25 Stk	366.822 / 0000 



ANSCHRAUBLAGER

Verzinkt, mit Sicherungskralen

A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
60 mm	72 mm	200 Stk	981.472 / 0000 



ANSCHLAGSTOPFEN

Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Anschlagstopfen, 40 mm	weiß	100 Stk	367.500 / 1000 
Anschlagstopfen, 40 mm	grau	100 Stk	367.500 / 1200 

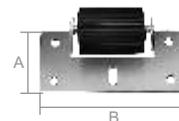


ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Standard-Rollladen

ABDRUCK - ROLLEN

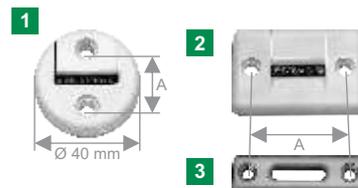
Bezeichnung	A	B	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Abdruckrolle Ø 30 mm	40 mm	90 mm	grau	100 Stk.	367.503 / 0000



NEUBAU - GURTFÜHRUNGEN

Gurtführung mit Bürste, bis 23 mm Gurt.
Farbe weiß.

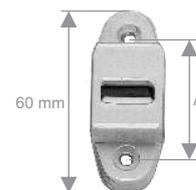
Bezeichnung	A	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Rundformat	23 mm	100 Stk	376.771 / 0000
2 Querformat	42 mm	100 Stk	366.832 / 0000
3 schmales Querformat ohne Bürste	50 mm	100 Stk	366.831 / 0000



NEUBAU - GURTFÜHRUNGEN

Gurtführung mit Bürsteneinsatz, bis 23 mm Gurt.
Farbe weiß.

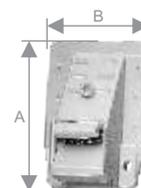
Bezeichnung	A	VE	VBH Artikel-Nr.
Gurtführung mit Leitrolle	45 mm	100 Stk	367.502 / 0000



NEUBAU - GURTFÜHRUNGEN FÜR FERTIGKÄSTEN

Gurtführung mit Bürsteneinsatz, bis 23 mm Gurt.

Bezeichnung	A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
Gurtführung für Fertigkästen mit Leitrolle	88 mm	60 mm	100 Stk	367.501 / 0000



GURTZUG - GERTRIEBE MIT LAGERUNGEN

Kunststoff für 22 mm Gurt, Zugleistung 60 kg.

Bezeichnung	Ø I	max. Gurtaufnahme	VE	VBH Artikel-Nr.
Gurtzuggetriebe	190 mm	7 m	10 Stk	367.504 / 0000
Gurtzuggetriebe	210 mm	9 m	10 Stk	366.830 / 0000



GETRIEBE - ANSCHRAUBLAGER FÜR FERTIGKÄSTEN

Beschreibung	A	B	C	VE	VBH Artikel-Nr.
Anschraublager	150 mm	24 mm	50 mm	10 Stk	366.823 / 0000

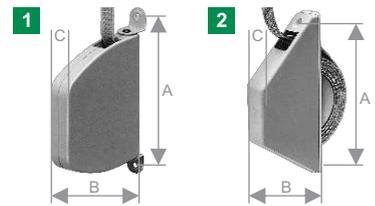


ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Mini-Rollladen

MINI - GURTROLLER

Farbe weiß.



Bezeichnung	A	B	C	Gurtlänge	VE	VBH Artikel-Nr.
1 Mini-Gurtroller, schwenkbar	150 mm	120 mm	22 mm	5 m	50 Stk	981.341 / 1000 
2 Mini-Halbeinlaßroller	135 mm	60 mm	24 mm	4,5 m	50 Stk	367.506 / 1000 

MINI - STAHLROHRWELLEN

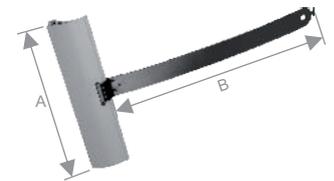
Abmessung	Länge	VE	VBH Artikel-Nr.
40 x 0,6 mm	6 m	60 lfm	367.489 / 0000 



MINI - PVC - AUFHÄNGEPROFILSTÜCK

mit Clipfeder, fertig montiert.

Bezeichnung	A	B	VE	VBH Artikel-Nr.
Mini-Clipfeder	250 mm	140 mm	250 Stk	367.513 / 0000 



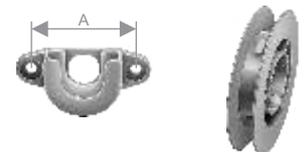
AUFZUGGURT AUF ROLLE

Breite	Farbe	Rolle	VE	VBH Artikel-Nr.
15 mm	grau	50 lfm	50 Stk	370.899 / 0000 



MINI - LAGER

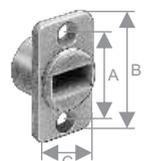
Beschreibung	A	VE	VBH Artikel-Nr.
Lager zum Anschrauben ohne Einsatz	42 mm	100 Stk	367.509 / 0000 
Kugellager Metall, 10 mm Bohrung, Ø 28 mm	-	100 Stk	367.510 / 0000 



MINI - GURTFÜHRUNG

Mit Bürstendichtung, weiß

Bezeichnung	A	B	C	VE	VBH Artikel-Nr.
Mini-Leitrolle	40 mm	60 mm	21 mm	100 Stk	367.512 / 0000 



ROLLADENMOTOREN

Zubehör für Mini-Rollladen

MINI-GURTSCHLEIBE

Aufsteckbar für Mini-Kapsel und Kapsel \varnothing 50 mm.

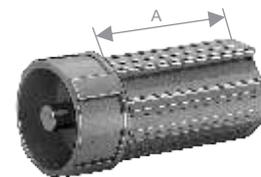
Bezeichnung	\varnothing	VE	VBH Artikel-Nr.
Mini-Gurtscheibe	115 mm	100 Stk	383.038 / 0115 
Mini-Gurtscheibe	135 mm	100 Stk	383.038 / 0135 



MINI-KAPSEL

Mit Aufnahme für Gurtsteckscheibe mit innenliegenden Stift für 8-kant Stahlwelle \varnothing 40 mm

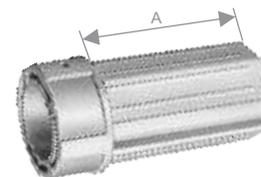
Bezeichnung	A	VE	VBH Artikel-Nr.
Mini-Kapsel	70 mm	100 Stk	383.039 / 0000 



MINI-KAPSEL MIT LOCH

Mit Aufnahme für Gurtsteckscheibe mit Loch für Mini-Kugellager \varnothing 28 mm für 8-kant Stahlwelle \varnothing 40 mm.

Bezeichnung	A	VE	VBH Artikel-Nr.
Mini-Kapsel mit Loch	70 mm	100 Stk	383.040 / 0000 





SICHERHEITSTECHNIK Allgemeine Information

ALLGEMEINE INFORMATION

Wussten Sie, dass Fenster und Terrassentüren die Haupteinstiegsöffnungen bei Einbrüchen sind? Sowohl in gekipptem als auch in geschlossenem Zustand stellt ein handelsübliches Fenster im Regelfall kein besonderes Hindernis dar. Hinzu kommt die Unfallgefahr für Kleinkinder, die solch ein Fenster leicht öffnen und hinausstürzen können. ABUS bietet

Ihnen eine ganze Reihe von Sicherungsmaßnahmen. Dabei sollten Sie das Augenmerk nicht allein auf die Schlossseite des Fensters richten, sondern auch an die Scharnierseite denken. ABUS-Produkte erfüllen aber nicht nur hohe Sicherheitsanforderungen. Auch Design, Farbenvielfalt und Bedienkomfort kommen nicht zu kurz.

ABUS GLOBAL-PROTECTION-SYSTEM

ABUS bietet für seine Produkte mit dem ABUS-GPS-System weltweit einen einzigartigen Sicherheitsstandard für Tür- und Fenstersicherungen. Sicherheitsstufen von 1 - 10 bieten Ihnen je nach Art der Anwendung und dem individuellen Sicherheitsbedürfnis verschiedene Klassen. Von der Grundabsicherung bis hin zu

hochentwickelten Sicherheitssystemen hilft Ihnen diese Klassifizierung bei der Auswahl der für Ihre Anwendungen geeignete Produkte. ABUS bietet Ihnen somit Qualität in jeder Sicherheitsstufe, egal wie Sie sich entscheiden.



SICHERHEITSTECHNIK

SecuSignal-System HOPPE

SECUSIGNAL-SYSTEM

Der Funk-Fenstergriff, der Ihnen zeigt, was Sie über Ihre Fenster wissen sollten!

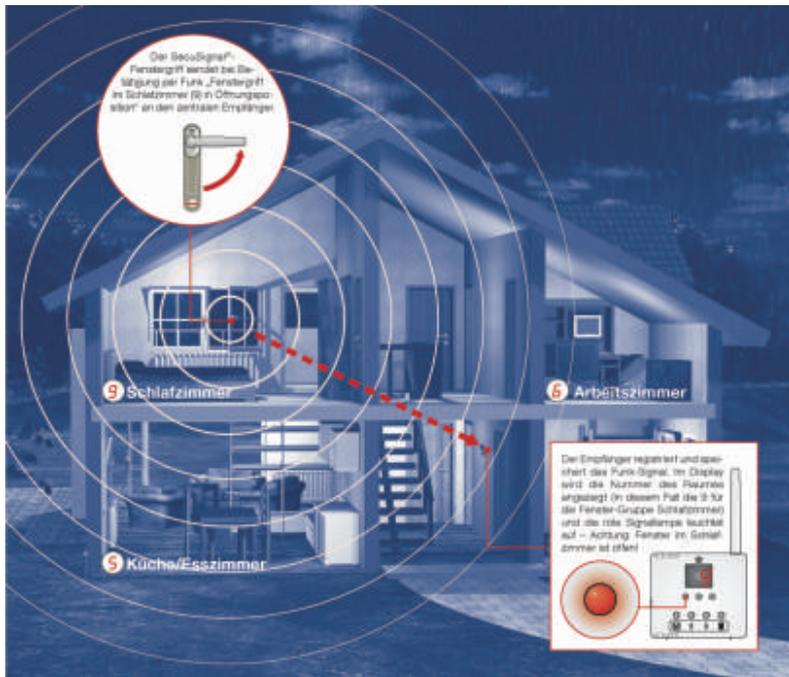
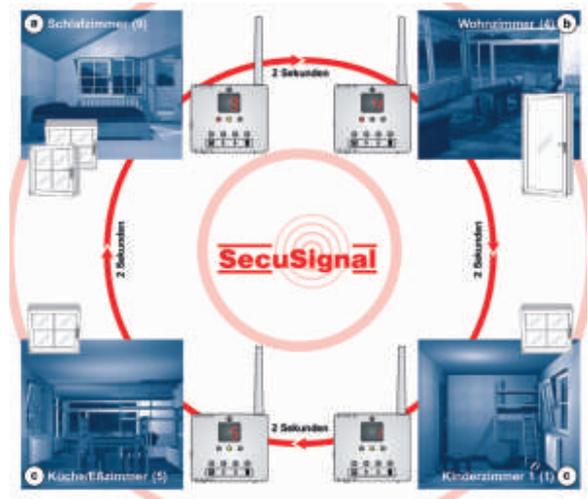
- Fenstergriff mit integrierter kabel- und batterieloser Funktechnik
- Bis zu 128 Fenstergriffe pro Empfänger verwaltbar
- Empfänger 220V, 30 Meter Reichweite
- keine Verkabelung, schnell und einfach für alle Standard-Fenster nachrüstbar

Kommt Ihnen diese Situation bekannt vor?:

Montag morgen – eilig verlassen Sie Ihr Haus oder Ihre Wohnung. Nachdem Sie gerade die Haustür hinter sich abgeschlossen haben, kommen Ihnen Zweifel: Sind auch tatsächlich alle Fenster zu, damit es nicht hineinregnen kann, wenn ein Gewitter aufzieht. Ist die Fenstertür zur Terrasse gestern Abend wirklich geschlossen worden oder bietet sie in gekipptem Zustand eine willkommene „Einladung“ für zwielichtige Gestalten?

Um Gewissheit zu erhalten, bleibt Ihnen gar nichts anderes übrig, als: Haustüre wieder aufschließen und treppauf, treppab, Zimmer für Zimmer, Raum für Raum, alle Fenster prüfen und dabei auch ja keines vergessen ...

Wäre es da nicht komfortabel, wenn Sie beim Verlassen Ihres Zuhauses schnell und einfach auf einen Blick sehen würden, ob alle Fenster geschlossen sind oder in welchem Zimmer konkret Handlungsbedarf besteht? SecuSignal, die neue Fenstergriff-Generation von HOPPE mit integrierter kabel- und batterie- loser Funktechnologie bietet Ihnen genau das!



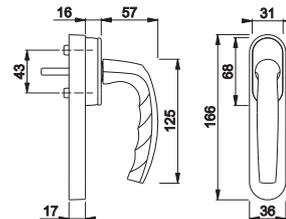
	<p>der Fenstergriff wird in die Öffnungs-Stellung gedreht</p> <p>Signal "geöffnet" wird vom Sender an den Empfänger übertragen</p> <p>rotes Licht leuchtet auf dem Empfänger auf</p> <p>Achtung: mind. ein Fenster im Raum 3 ist offen!</p>
	<p>der Fenstergriff wird in die Kipp-Stellung gedreht</p> <p>Signal "gekippt" wird vom Sender an den Empfänger übertragen</p> <p>gelbes Licht leuchtet auf dem Empfänger auf</p> <p>mind. ein Fenster im Raum 3 ist gekippt - ist das in Ordnung?</p>
	<p>der Fenstergriff wird in die Verschluss-Stellung gedreht</p> <p>Signal "geschlossen" wird vom Sender an den Empfänger übertragen</p> <p>grünes Licht leuchtet auf dem Empfänger auf</p> <p>Fenster geschlossen - alles in Ordnung</p>

SICHERHEITSTECHNIK SecuSignal-System HOPPE

FG ATLANTA AL 0530 SECUSIGNAL

0530/US952/FK-410

Nocken 10 mm;
inkl. Schrauben;
Aluminium

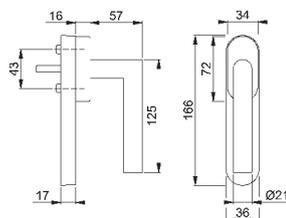


Oberfläche	Vierkant	Schrauben	VE	VBH Artikel-Nr.	
F9 Alu stahlfarbig	7 / 32 mm	M5 x 60	40 Stk.	394.939 / 0900	
F9016 weiß	7 / 32 mm	M5 x 60	40 Stk.	394.939 / 9016	
F9 Alu stahlfarbig	7 / 37 mm	M5 x 65	40 Stk.	395.053 / 0900	
F9016 weiß	7 / 37 mm	M5 x 65	40 Stk.	395.053 / 9016	
F9 Alu stahlfarbig	7 / 43 mm	M5 x 70	40 Stk.	395.054 / 0900	
F9016 weiß	7 / 43 mm	M5 x 70	40 Stk.	395.054 / 9016	

FG AMSTERDAM ER 0400 SECUSIGNAL

E0400/US956/FK-410

Nocken 10 mm;
inkl. Schrauben;
Edelstahl



Oberfläche	Vierkant	Schrauben	VE	VBH Artikel-Nr.	
F69 matt/stahlgrau	7 / 32 mm	M5 x 60	40 Stk.	395.057 / 6900	
F69 matt/stahlgrau	7 / 37 mm	M5 x 65	40 Stk.	395.059 / 6900	
F69 matt/stahlgrau	7 / 43 mm	M5 x 70	40 Stk.	395.060 / 6900	

EMPFÄNGER SECUSIGNAL

FE-411

220 V-Netzanschluss.

Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.	
F7035 lichtgrau	10 Stk.	376.778 / 0000	



SICHERHEITSTECHNIK

Fenstergriff und -schloss ABUS

FENSTERKIPPSICHERUNG FKS 208



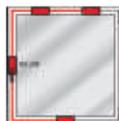
Einsatzgebiete: Fenstersicherungs-System für den gekippten und verschlossenen Zustand.

Anwendung: Verschluss des ganzen Systems und des Fensters über den Griff. Totalverriegelung mittels hochwertigem Druckzylinder. Öffnen mit dem Schlüssel nur nach Totalverriegelung notwendig.

Technologie: Verkrallende Riegel, statischer Druckwiderstand über 1 Tonne je Sicherungspunkt, drei Verriegelungspunkte (oben und unten) für Fenster, vier Verriegelungspunkte (oben und unten) für Terrassen- Balkontüren, Getriebe DIN R/L verwendbar, einstellbar auf alle gängigen Falzstärken bis 29 mm.

Montagefreundlich: Kunststoffhauben und Gewindestangen sind leicht anzupassen – einfache Feineinstellung mittels Spannmutter. Mit VDS-Anerkennung im gekippten Zustand.

Platzbedarf: Rahmen 18 mm | Flügel 54 mm



		Gewindestangen	Abdeckhaube	Nutzhöhe max. ab Mitte Fenstergriff	Nutzbreite max.
Set 1	senkrecht	2 Stk. 600 mm	2 Stk. 750 mm	je 770 mm	
	waagrecht	2 Stk. 600 mm	2 Stk. 1180 mm		je 1265 mm
Set 2	senkrecht	2 Stk. 600 mm	2 Stk. 750 mm	je 770 mm	
	waagrecht	2 Stk. 1150 mm	2 Stk. 1600 mm		je 1685 mm
Set 3	senkrecht	2 Stk. 1150 mm	2 Stk. 1180 mm	je 1240 mm	
	waagrecht	2 Stk. 600 mm	2 Stk. 1180 mm		je 1265 mm

Breite	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
3-Punkt Basis-Paket	braun	1 Set	383.075 / 0977	
3-Punkt Basis-Paket	weiß	1 Set	383.075 / 1077	
3-Punkt Basis-Paket Set 1	braun	1 Set	383.077 / 0900	
3-Punkt Basis-Paket Set 1	weiß	1 Set	383.077 / 1000	
3-Punkt Basis-Paket Set 2	braun	1 Set	383.078 / 0900	
3-Punkt Basis-Paket Set 2	weiß	1 Set	383.078 / 1000	
3-Punkt Basis-Paket Set 3	braun	1 Set	383.079 / 0900	
3-Punkt Basis-Paket Set 3	weiß	1 Set	383.079 / 1000	
Zusatzsicherungspunkt (für Türen)	braun	1 Stk	383.076 / 0900	
Zusatzsicherungspunkt (für Türen)	weiß	1 Stk	383.076 / 1000	

Was ist FKS 208?

Mit dem Fenstersicherungs-System ABUS FKS 208 wird Sicherheit für Fenster und Terrassentüren neu definiert. War es bisher nur möglich, Fenster im geschlossenen Zustand gegen Einbruch zu sichern, bietet die FKS 208 höchste Sicherheiten auch bei gekipptem Fenster. Dank mehrerer Verriegelungspunkte können Sie nun beruhigt sein – egal ob die Fenster gekippt oder geschlossen sind. Mit der FKS 208 hält das gute Gefühl der Sicherheit bei Ihnen Einzug.



Funktionelles Design

Was bringen die besten Sicherungen, wenn sie nicht genutzt werden? Daher wurde bei der Entwicklung der FKS 208 höchsten Wert auf komfortable Bedienung bei gleichzeitig bestmöglicher Sicherheit gelegt. Für Sie bedeutet das, ein Handgriff und alle Sicherungen sind aktiv – ganz so, als ob Sie ein Fenster normal schließen!

Und damit auch die Optik stimmt, haben wir die FKS 208 im Slimline-Design gestaltet. Kein Fremdkörper an ihrem Fenster, sondern ein Produkt, das wie ein Teil des Fensters wirkt und dabei hohe Sicherheit garantiert.

Das FKS 208 ist ein System zur Nachrüstung. Es lässt sich bei den meisten Fenstern und Terrassentüren (Holz, Kunststoff) problemlos durch einen Fachbetrieb anbringen. Dank des modularen Aufbaus des FKS 208 können auch ungewöhnliche Maße optimal gesichert werden – so erhalten Sie eine maßgeschneiderte Sicherheitslösung für ihre Ansprüche.

Warum FKS 208?

Die FKS 208 setzt da an, wo auch Einbrecher ansetzen. Denn die häufigste Einbruchsmethode stellt das Aufhebeln von Fenstern mit Schraubendrehern oder ähnlichen Werkzeugen dar (Quelle: Kölner Studie). Ein handelsübliches Fenster ohne Sicherungen ist so in ca. 10 Sekunden offen. Mit der FKS 208 begegnen Sie dieser Einbruchsmethode auf effektive Weise.

Das Rundum-Sorglos-Produkt FKS 208 muss nicht separat bedient werden. Mit dieser automatischen Zwangsläufigkeit beim Schließen tragen wir dem Anspruch unserer Kunden Rechnung, dass Sicherungen keinen extra Bedienungsaufwand bedeuten sollten. Sie nutzen Ihre Fenster und Terrassentüren also weiterhin wie gewohnt.

Anerkannte Sicherheit: Die Hauptfunktion einer Zusatzsicherung ist der Schutz. Der Schutz vor ungebeteten Besuchern. Das Prüfinstitut der deutschen Versicherungswirtschaft – die VdS Schadenverhütung GmbH im Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) – attestiert der FKS 208 in verschiedenen Testsituationen genau das. Und so schmückt sich die FKS 208 mit dem VdS-Siegel. Diese Auszeichnung erhalten ausschließlich Produkte, die Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit bieten und dieses auch unter realen Testbedingungen nachweisen können. Dabei ist die FKS 208 das erste Nachrüstprodukt überhaupt, das auch bei gekipptem Fenster das wertvolle Siegel des VdS tragen darf.

Die FKS 208 wird daher auch von Polizei und Versicherungen empfohlen.

Mehr als Einbruchschutz

Im Sommer bei der Gartenarbeit, der kleine Mittagsschlaf oder einfach nur eine ruhige Nacht. Dank der Sicherungsfunktion im Kippzustand des Fensters können Sie beruhigt mit gekipptem Fenster schlafen oder die Freizeit im Garten verbringen, während das Fenster gekippt ist. Die FKS 208 sorgt auch während Ihrer Anwesenheit für das gute Gefühl der Sicherheit.



SICHERHEITSTECHNIK

Fenstergriff und -schloss ABUS

FENSTERGRIFF FO 400 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Basisschloss für nach innen öffnende Fenster anstelle des Fenstergriffs.
Anwendung: Verschluss der Sicherung und des Fensters über den Griff. Totalverriegelung mittels Druckzylinder. Öffnen mit dem Schlüssel nach Totalverriegelung.



Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; verkallende Stahlriegel, Druckwiderstand über 1 Tonne, universeller Einsatz durch verstellbaren Riegel.

Platzbedarf:
 Rahmen 18 mm | Flügel 54 mm | Dornmaß 30 - 37 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Stk.	341.147 / 0900
gleichschließend	weiß	1 Stk.	341.147 / 1000

FENSTERGRIFF FO 500 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Basisschloss für nach innen öffnende Fenster anstelle des Fenstergriffs mit Sperrbügel.

Anwendung: Verschluss der Sicherung und des Fensters über den Griff, Totalverriegelung mittels Druckzylinder. Öffnen mit dem Schlüssel nur bei Totalverriegelung notwendig.



Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; verkallender Riegel. Druckwiderstand über 1 Tonne.

Platzbedarf:
 Rahmen 23 mm | Flügel 62 mm | Dornmaß 30 mm



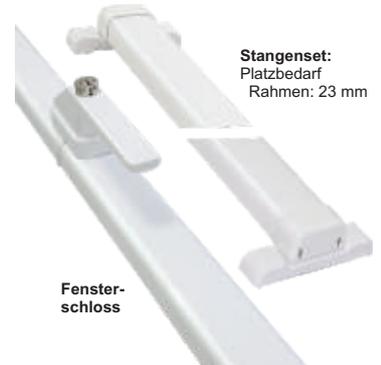
Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Stk.	927.391 / 0900
gleichschließend	weiß	1 Stk.	927.391 / 1000

FENSTERSTANGENSCHLOSS FOS 550 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Basisschloss für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren anstelle des Fenstergriffs. Ideal für Terrassen- und Balkontüren.

Anwendung: Verschluss der Sicherung und des Fensters über den Griff. Totalverriegelung mittels Druckzylinder. Öffnen mit dem Schlüssel nur nach Totalverriegelung notwendig.



Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft. Verkallende Riegel. Druckwiderstand über 1 Tonne. Zwei Verriegelungspunkte (oben und unten).



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Fenster Schloss gleichschließend	braun	1 Stk.	301.943 / 0977
Fenster Schloss gleichschließend	weiß	1 Stk.	301.943 / 1077

Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	Farbe	VBH Artikel-Nr.
Stangenset 0,75 m / 0,75 m	weiß	1 Set	301.946 / 1000	braun	301.946 / 0900
Stangenset 0,75 m / 1,18 m	weiß	1 Set	351.327 / 1000	braun	351.327 / 0900
Stangenset 1,18 m / 1,18 m	weiß	1 Set	301.948 / 1000	braun	301.948 / 0900
Stangenset 1,50 m / 1,50 m	weiß	1 Set	310.152 / 1000	braun	310.152 / 0900

SICHERHEITSTECHNIK

Fenstersicherung ABUS

FENSTERSICHERUNG FTS 88 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, Hebe- und Schiebetüren.

Anwendung: Verschließen und Öffnen mit dem Schlüssel.

Technologie: VDS-anerkannt, DIN-geprüft; verkrallende Stahlriegel, Druckwiderstand ca. 1 Tonne.

Platzbedarf:

Rahmen 25 mm | Flügel 25 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Set	814.889 / 0977
gleichschließend	weiß	1 Set	814.889 / 1077



FENSTERSICHERUNG FTS 96 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, Hebe- und Schiebetüren auf der Schließseite, ideal für Holzfenster.

Anwendung: Verschließen mit Drehknopf, öffnen mit dem Schlüssel.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; verkrallende Stahlriegel, Druckwiderstand über 1 Tonne, Auf-/Zu-Position optisch erkennbar.

Platzbedarf:

Rahmen 18 mm | Flügel 51 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Set	986.459 / 0977
gleichschließend	weiß	1 Set	986.459 / 1077



FENSTERSICHERUNG FTS 99 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Ausschließlich für nach innen öffnende Fenster. Ideal für vergessliche Personen.

Anwendung: Automatikverschluss (Fenster zu - Sicherung zu) - Öffnen mit dem Schlüssel.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; verkrallende Stahlriegel, Druckwiderstand über 1 Tonne, Auf-/Zu-Position optisch erkennbar. Ausschließlich für Fenster geeignet.

Platzbedarf:

Rahmen 17 mm | Flügel 53 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Set	323.159 / 0977



SICHERHEITSTECHNIK

Fenstersicherung ABUS

FENSTERSICHERUNG FTS 106 VERRIEGELBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren, Hebe- und Schiebetüren auf der Schließseite, ideal für Holzfenster.

Anwendung: Öffnen und Schließen mittels individuell einstellbarem Zahlen-Code.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; verkallende Stahlriegel, Druckwiderstand über 1 Tonne. Auf-/Zu-Position optisch erkennbar.

Platzbedarf:

Rahmen 18 mm | Flügel 51 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
verriegelbar	weiß	1 Stk.	375.160 / 1000

FENSTERSICHERUNG FTS 206



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Griffseite.

Anwendung: Verschluss der Sicherung durch Eindrücke, des Riegelbolzens, Neu: 2 stufiges Schließen, Stufe 1: leichtes Eindrücken des Riegelbolzens = Verschlussfunktion (Anwesenheitsschutz), Stufe 2: komplettes Eindrücken des Riegelbolzens = Verschlussfunktion. Öffnen der Sicherung aus der Verschlussposition mittels Schlüssel.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN - geprüft; Druckwiderstand über 1 Tonne. Auf- / Zu-Position optisch erkennbar.

Platzbedarf:

Rahmen 24 mm | Flügel 51 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
verriegelbar	braun	1 Stk.	383.080 / 0977
verriegelbar	weiß	1 Stk.	383.080 / 1077

FENSTERSICHERUNG DFS 95 ABSCHLIESSBAR



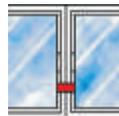
Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Doppelflügel-Fenster und Fenstertüren mit Mittelsteg.

Anwendung: Verschließen mit Drehknopf, Öffnen mit Schlüssel.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN - geprüft; verkallende Stahlriegel, Druckwiderstand über 1 Tonne. Auf- / Zu-Position optisch erkennbar.

Platzbedarf:

Rahmen 17 mm | Flügel 58 mm | Spalt 17 / 35 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Stk.	992.404 / 0977
gleichschließend	weiß	1 Stk.	992.404 / 1077



SICHERHEITSTECHNIK

Fenstersicherung ABUS

FENSTERSICHERUNG DF 88 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Für Wohndachfenster, bei denen Schlosskörper und Schließkasten im Winkel von 90° zueinander montiert werden müssen.

Anwendung: Verschließen und Öffnen mit dem Schlüssel.

Technologie: Verkrollende Stahlriegel. Kein Aufstemmen des Fensterrahmens bei der Montage.

Achtung: Einige Wohndachfenster-Typen haben eine arretierbare Putzstellung bei 180°. Diese Arretierstellung ist nach der Montage von DF 88 u.U. nicht mehr erreichbar.

Platzbedarf:

Rahmen 52 mm | Flügel 25 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Set	351.384 / 9253 
gleichschließend	weiß	1 Set	351.384 / 1253 



SICHERHEITSTECHNIK

Zusatzschloss und Teleskopstange ABUS

ZUSATZSCHLOSS 3010 ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Fenster, Türen, Klappen, Bodentüren, Hebetüren, Dachfenster werden mit diesem massiven Schloss hervorragend geschützt.

Technologie: Zwei massive 4-Kant-Riegel. Bewährte Messing-4-Stift-Zylinder-Technik. Alle Schrauben verdeckt und für Angriffswerkzeuge unzugänglich. Einfache und stabile Montage, innen oder außen, z.B. am Wohnwagen.

Befestigungszubehör in der Verpackung.

Platzbedarf:

Rahmen 23 mm | Flügel 76 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend	braun	1 Stk.	828.071 / 0900
gleichschließend	weiß	1 Stk.	828.071 / 1000

ZUSATZSCHLOSS 2510



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende einflügelige Fenster. Montage ausschließlich auf dem Fensterrahmen.

Anwendung: Einfache Handhabung.

Technologie: Leichte und schnelle Montage, 4-Stift-Präzisionszylinder, stabile Ankerbefestigungstechnik.

Platzbedarf:

Rahmen 20 mm | Flügel 64 mm



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Zusatzschloss 2510	braun	1 Stk.	367.045 / 1000

TELESKOPSTANGE TELE-Z ABSCHLIESSBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende einflügelige Fenster und Fenstertüren.

Anwendung: Verschießen mittels Druckzylinder.

Öffnen mit dem Schlüssel.

Technologie: Sichtbare Sicherheit!

2 Verriegelungspunkte in der Mauerlaibung, **kein**

Anbohren des Fensters.

Kürzbar bis 68 cm.

Platzbedarf Mauerlaibung:

links wie rechts mindestens 70 mm



Ausführung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	Farbe	VBH Artikel-Nr.
gleichschließend 1.000 mm	weiß	1 Stk.	340.768 / 1122	chrom	340.768 / 0122
gleichschließend 1.400 mm	weiß	1 Stk.	340.769 / 1122	chrom	340.769 / 0122
gleichschließend 1.800 mm	weiß	1 Stk.	351.393 / 1122	chrom	351.393 / 0122
gleichschließend 2.200 mm	weiß	1 Stk.	351.394 / 1122	chrom	351.394 / 0122

SICHERHEITSTECHNIK

Bandseitensicherung ABUS

BANDSEITENSICHERUNG FAS 97 VERRIEGELBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite.

Anwendung: Automatikverschluss, Produkt dreht beim Öffnen des Fensters mit. Entrastung beim Kippen des Fensters mittels Druckleiste, **kein Schlüssel notwendig.**

Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; Verkrallungseffekt, Druckwiderstand ca. 1 Tonne, **Bedienung nur vor dem Kippen des Fensters notwendig.**

Platzbedarf:

Rahmen 30 mm | Flügel 54 mm



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Bandseitensicherung FAS 97	braun	1 Set	306.999 / 0977	
Bandseitensicherung FAS 97	weiß	1 Set	306.999 / 1077	



BANDSEITENSICHERUNG FAS 101 VERRIEGELBAR



Einsatzgebiete: Für nach innen öffnende Fenster und Fenstertüren auf der Scharnierseite, **ideal für enge Einbauverhältnisse.**

Anwendung: Produkt dreht beim Öffnen des Fensters mit. Entrastung zum Kippen des Fensters mittels Druck auf den Stahlstift. Kein Schlüssel erforderlich.

Technologie: VdS-anerkannt, DIN-geprüft; Druckwiderstand ca. 1 Tonne, **Bedienung nur zum Kippen des Fensters erforderlich.**

Platzbedarf:

Rahmen 24 mm | Flügel 54 mm



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
Bandseitensicherung FAS 101	braun	1 Set	349.493 / 0900	
Bandseitensicherung FAS 101	weiß	1 Set	349.493 / 1000	
Bandseitensicherung FAS 101	silber	1 Set	349.493 / 0100	



SICHERHEITSTECHNIK

Rauchmelder ABUS

RAUCHMELDER RM 10 VdS / RM 15 LITHIUM VdS / RM 04 LITHIUM VdS FUNK

Technische Daten:

- Durchmesser 106 mm, Höhe 33 mm
- Optischer Melder zur Überwachung auf sichtbare Rauchpartikel
- Betriebstemperatur + 5°C bis + 40°C
- Erfassungsbereich max. 40 qm innerhalb eines Raumes (Montage an der Decke, in der Mitte des Raumes)
- Lautstärke 85dB in 3m Abstand
- VdS zertifiziert
- Farbe reinweiß



Rauchmelder	VE	VBH Artikel-Nr.	
RM 10 VdS	1 Stk.	392.645 / 0000	
RM 15 Lithium VdS	1 Stk.	392.645 / 0000	
RM 04 Lithium VdS Funk	1 Stk.	367.444 / 0000	

Diese irrtümlichen Meinungen können Leben kosten:



"Wenn es brennt habe ich mehr als zehn Minuten Zeit, die Wohnung zu verlassen."
Irrtum! Sie haben durchschnittlich nur vier Minuten zur Flucht. Eine Rauchvergiftung kann sogar bereits nach zwei Minuten tödlich sein.



"Rauchmelder sind zu teuer."
Ein Rauchmelder ist das beste Mittel zum vorbeugenden Brandschutz im eigenen Haushalt. Täglich sterben zwei Menschen bei Wohnungsbränden. Ist Ihnen Ihr Leben keine 7 Euro wert?



"Steinhäuser brennen nicht."
Das brauchen sie auch nicht! Schon Ihre Gardine, die Tapete oder ca. 100g Schaumstoff, beispielsweise in Ihrer Couch, sind ausreichend, um eine tödliche Rauchvergiftung zu erzeugen.



"Wer aufpasst ist vor Brandgefahr sicher."
Stimmt nicht! Elektrische Defekte sind häufige Brandursachen. Auch Brandstiftungen sowie ein Brand in der Nachbarwohnung gefährden Sie ganz unverschuldet.



"Meine Nachbarn oder mein Haustier werden mich rechtzeitig alarmieren."
Eine Fehleinschätzung, wenn man nur zwei Minuten Zeit hat - besonders, wenn Ihr Nachbar schläft und das Haustier im Nebenzimmer ist.

SICHERHEITSTECHNIK

Gitterrostsicherung und Pflegegespray ABUS

GITTERROSTSICHERUNG GS 40



Einsatzgebiete: Kellerschächte

Anwendung: Schloss mit gefedertem Riegelwerk ist für bestehende Fluchtwegvorschriften schnell lösbar. Durch flexible Kette (max. 700 mm) ist auch Montage bei Kunststoffschächten möglich. Paarweise Montage.

Technologie: Sichtbare Sicherheit - hohe Abschreckung! Stabile, große Halteplatten liegen auf dem Gitterrost und Rahmen auf. Schlossabdeckung gegen unbefugte Angriffe von oben.

Platzbedarf Halteplatten:

Breite 105 mm | Höhe 75 mm



Oberfläche	VE	VBH Artikel-Nr.
verzinkt	1 Stk.	771.694 / 4018



PFLEGESPRAY PS 88

Einsatzgebiete: Türzylinder, Autoschlösser, Werkzeuge, Sportgeräte, Büromaschinen

Anwendung:

- pflegt und schützt Türzylinder
- beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor
- löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile, Felgenmuttern
- beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern, Schubläden
- als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser, Feuchtigkeit
- als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich.

Technologie:

- nichtfettendes Spezialmittel
- Frei von Chlor, Fluor (CKW/FCKW), PCB, Blei und anderen Schadstoffen



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
Pflegespray PS 88	50 ml	6 Stk.	808.469 / 0000



SICHERHEITSTECHNIK

Rollladensicherung ABUS

ROLLADENSICHERUNG RS 87

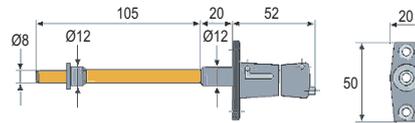


Einsatzgebiete: Fensterrollläden - Anwesenheitsschutz bei Dunkelheit.

Anwendung: Druck des Sperrstiftes in die Rollladenlamelle. Schützt somit den Rollladen gegen Hochschieben.

Technologie: Gefederter Entriegelungsmechanismus, **Montage paarweise**, Sicherung ist von außen unsichtbar.

Platzbedarf:
Rahmen 20 mm



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Rollladensicherung RS 87	weiß	1 Stk.	808.131 / 1000

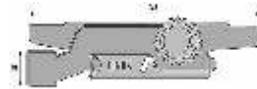


ROLLADENSICHERUNG RS 97



Einsatzgebiete: Fensterrollläden - Anwesenheitsschutz bei Dunkelheit.

Anwendung: Einfache Handhabung, **kein Bohren - kein Schrauben**. Je ein Verschluss wird **rechts und links** zwischen Rollladen und Führungsschiene geschoben und durch eine Schraube verspannt.



Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
Rollladensicherung RS 97	braun	1 Stk.	863.812 / 4310





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 Nutzdauer beträgt 50 Jahre. Die Aufbewahrungsmöglichkeit ist praktisch unter beliebigen klimatischen Bedingungen (inkl. höhere Feuchtigkeit, Temperaturgefälle, direkte Sonneneinstrahlung) möglich.

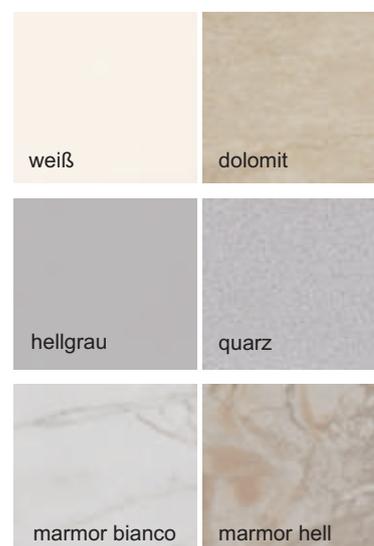
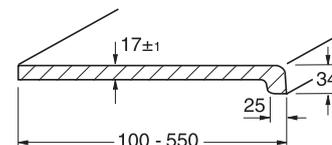
INNENFENSTERBÄNKE

Werzalit

WERZALIT INNENFENSTERBANK EXKLUSIV 34/6

Einseitig mit 34 mm hoher gerundeter Formkante. Länge: 6 m.
Auf Wunsch auch in Fixmaßen lieferbar.

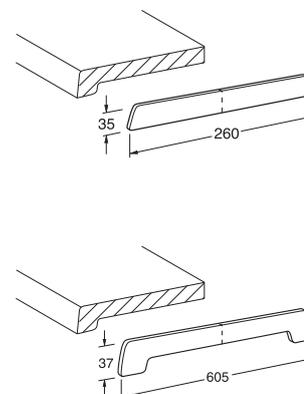
Ausladung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
100 mm	weiß	6 m	915.083 / 1000	
150 mm	weiß	6 m	553.964 / 1000	
150 mm	marmor hell	6 m	553.964 / 9300	
150 mm	marmor bianco	6 m	553.964 / 9320	
200 mm	weiß	6 m	553.646 / 1000	
200 mm	marmor hell	6 m	553.646 / 9300	
200 mm	hellgrau	6 m	553.646 / 0018	
200 mm	marmor 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.

Bezeichnung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.	
35/260	weiß	1 Stk	803.655 / 1000	
35/260	creme	1 Stk	803.655 / 1430	
35/260	hellgrau	1 Stk	803.655 / 1210	
37/605	weiß	1 Stk	908.464 / 1000	
37/605	creme	1 Stk	908.464 / 1430	
37/605	hellgrau	1 Stk	908.464 / 1210	



greenteQ INNENFENSTERBANK VPL QUALITÄT PREMIUM

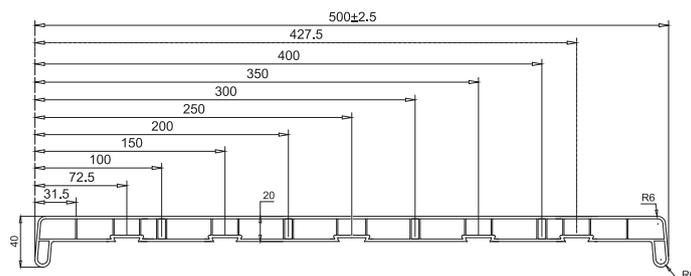
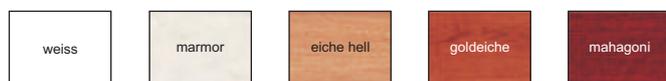
greenteQ Innenfensterbänke sind mit einer dekorativen VPL (Variable Plasticized Laminate) Schutzfolie, auf der Grundlage von Acrylharzen, beschichtet. Sie sind aus einem 100% hartem PVC-Stoff hergestellt und haben innere Versteifungsrippen, so dass sie alle Belastungsarten aushalten können (drücken, biegen, schlagen). Die VPL-Beschichtung enthält kein Formaldehyd und kein Blei.

Die Lagerung der greenteQ VPL Innenfensterbänke ist praktisch unter beliebigen klimatischen Bedingungen möglich (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	

greenteQ SEITENABSCHLUSSKAPPEN

Beide Abmessungen (480 mm und 700 mm) mit Nase links und rechts, somit beidseitig für die Innenfensterbankanschlüsse verwendbar.

Material: Polystyrol. Mit geformter Kante entsprechend der Fensterbankform.

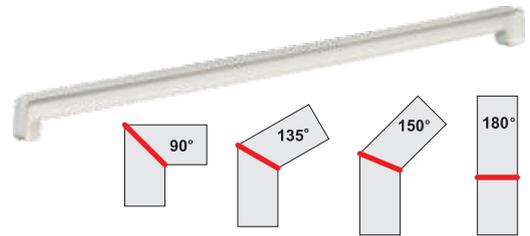
Ausladung	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
480 mm	weiß	1 Stk.	386.596 / 1000
480 mm	goldeiche	1 Stk.	386.596 / 8160
480 mm	mahagoni	1 Stk.	386.596 / 8520
700 mm	weiß	1 Stk.	386.597 / 1000



greenteQ VERBINDUNGSSTÜCK

Material: Polystyrol.

Winkel	Farbe	VE	VBH Artikel-Nr.
90° / 135°	weiß	1 Stk.	386.598 / 1000
90° / 135°	goldeiche	1 Stk.	386.598 / 8160
150° / 180°	weiß	1 Stk.	386.599 / 1000
150° / 180°	goldeiche	1 Stk.	386.599 / 8160

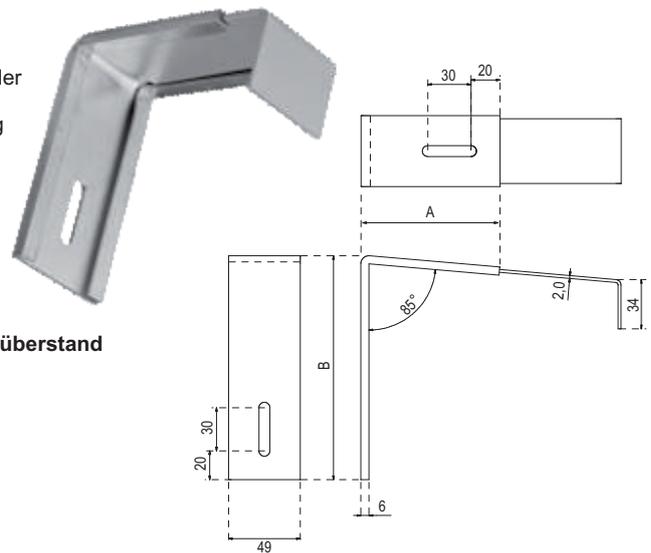


greenteQ VARIOHALTER

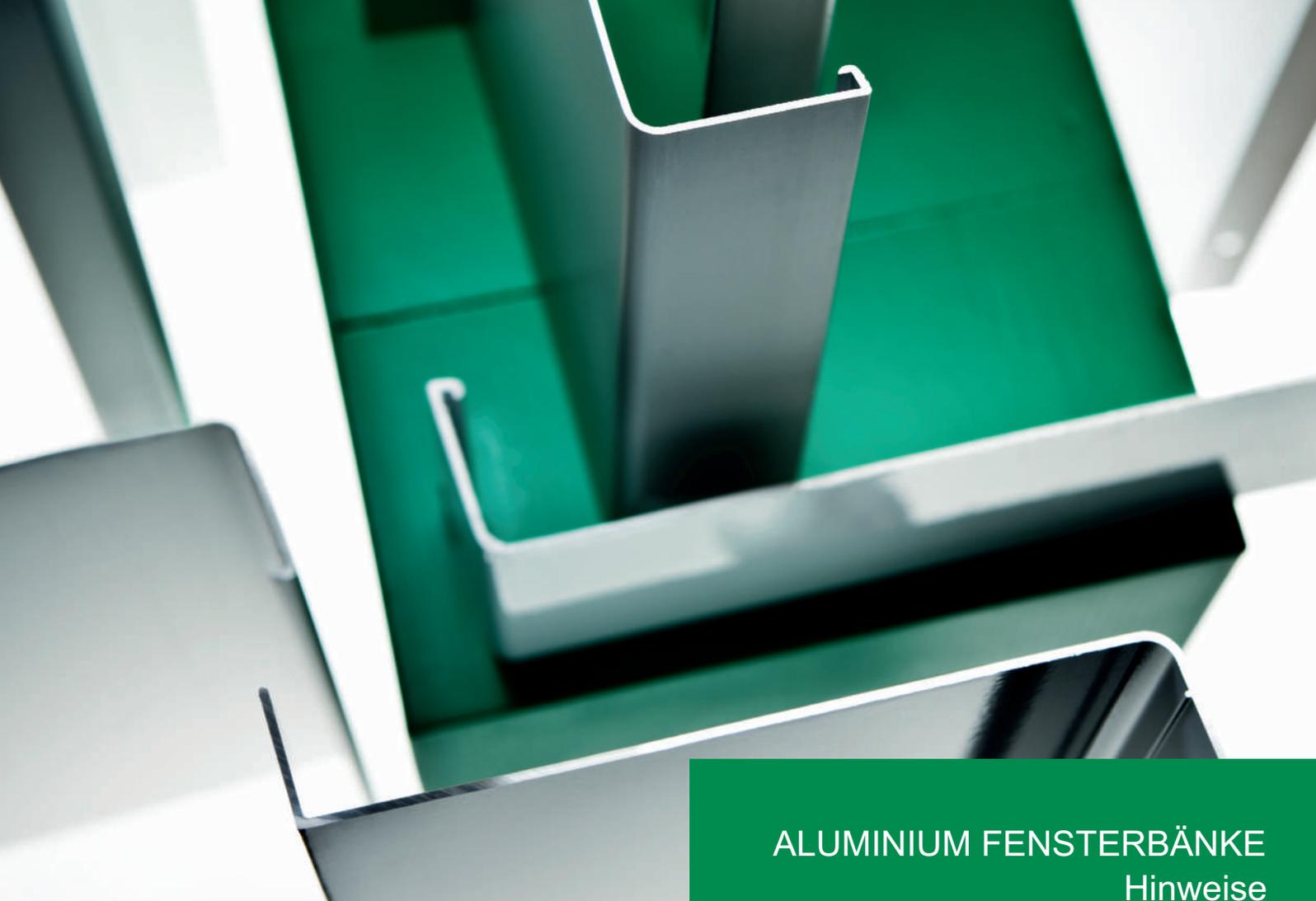
Der greenteQ Variohalter ist ein 2-teiliges-Bauteil bestehend aus dem Winkelhalter mit Langlochstanzung zur Befestigung am Mauerwerk und dem Einschubwinkel zur Überbrückung der Dämmplattenstärke. Wir empfehlen ausdrücklich den Einsatz des greenteQ Variohalters im Vollwärmeschutz bei der Thermofassade und zur Fixierung der Aluminiumfensterbank am Mauerwerk. Es soll durch den Einsatz des greenteQ Variohalters die kontrollierte Ableitung des Oberflächenwassers gewährleistet werden. Dabei wird die Neigung der Fensterbank $\geq 5^\circ$ eingehalten, ein Ablösen der Fensterbank vom Dämmplattensystem wird verhindert.

Material: Aluminium
Materialstärke Einschubwinkel: 2 mm

Korrekte Ermittlung der benötigten Größe:
Dämmplattenstärke + ca. 1,5 cm für Kleber und Putz + 4 cm Fensterbanküberstand



Bezeichnung	Angaben zu Halter und Einschubwinkel, sowie deren Verwendung		Halterabstände bei Fensterbanklängen > 800 mm		VE	VBH Artikel-Nr.
	Schenkellänge Maß A	für Fensterbänke Maß B	Abstand vom Fensterbankende	Abstand von Halter zu Halter		
Variohalter Gr. 1	60 mm	bis 110 mm	200 - 400 mm	800 mm	1 Stk.	391.739 / 0110
Variohalter Gr. 2	85 mm	bis 150 mm	200 - 400 mm	800 mm	1 Stk.	391.739 / 0150
Variohalter Gr. 3	95 mm	bis 180 mm	200 - 400 mm	800 mm	1 Stk.	391.739 / 0180
Variohalter Gr. 4	125 mm	bis 225 mm	200 - 400 mm	800 mm	1 Stk.	391.739 / 0225
Variohalter Gr. 5	150 mm	bis 300 mm	200 - 400 mm	600 mm	1 Stk.	391.739 / 0300



ALUMINIUM FENSTERBÄNKE Hinweise

FENSTERBANKFORMEN

Aluminium Fensterbänke schützen Gebäude im Bereich der unteren Fenster- und Türöffnungen vor Witterungs- und Umwelteinflüssen.

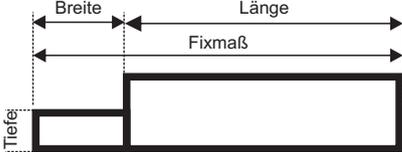
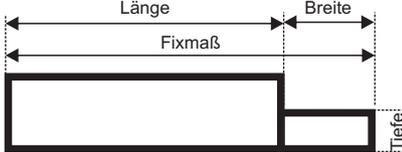
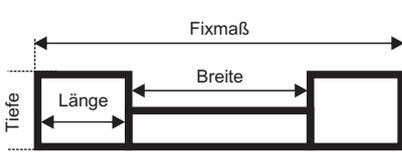
Durch die individuelle Farbgebung mittels Eloxal oder Thermolackierung, sowie durch die Formenvielfalt lässt sich die Fensterbank optimal an die Architektur der Fassade anpassen.

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.

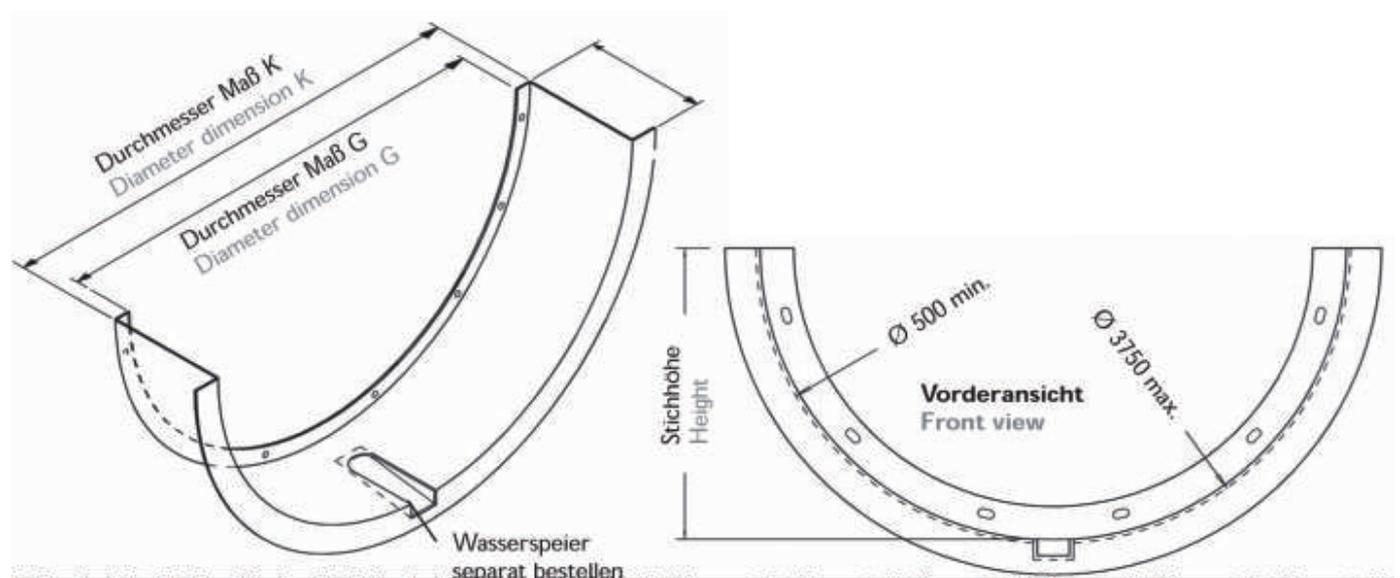
FENSTERBANKFORMEN

<p>Form 01 links gerade / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 02 links AE-Gehrung / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 03 links gerade / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>
<p>Form 04 links IE-Gehrung / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 05 links IE-Gehrung / rechts gerade Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 06 links gerade / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>
<p>Form 07 links AE-Gehrung / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 08 links AE-Gehrung / rechts IE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>	<p>Form 09 links IE-Gehrung / rechts AE-Gehrung Länge Anschraubsteg / innen</p>  <p>Länge Traufnase / außen</p>

PFEILERAUSSPARUNGEN

<p>PHO/PHM links</p>  <p>PHO: Pfeiler Halbe Aussparung Ohne Aufbördelung PHM: Pfeiler Halbe Aussparung Mit Aufbördelung</p>	<p>PHO/PHM rechts</p>  <p>PHO: Pfeiler Halbe Aussparung Ohne Aufbördelung PHM: Pfeiler Halbe Aussparung Mit Aufbördelung</p>	<p>PGO/PGM</p>  <p>PGO: Pfeiler Ganze Aussparung Ohne Aufbördelung PGM: Pfeiler Ganze Aussparung Mit Aufbördelung</p>
--	--	---

RUNDFENSTERBANK



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 (0391) 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

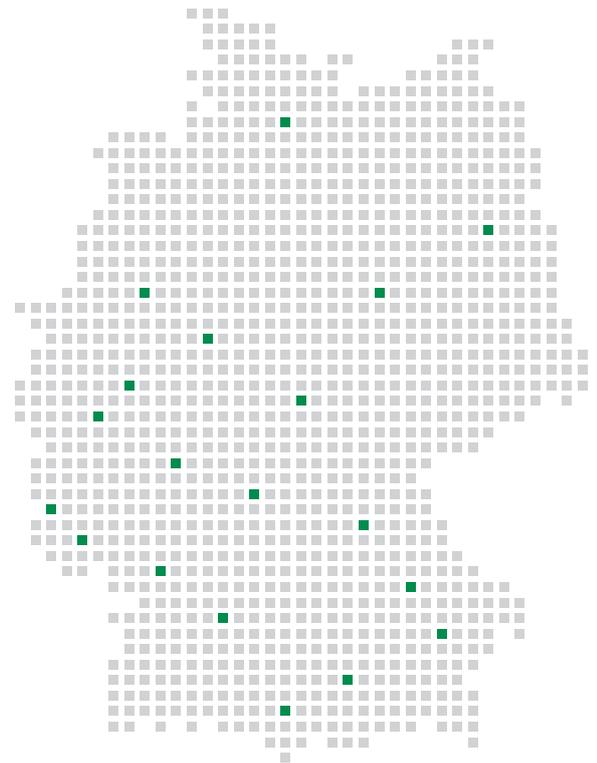
Oskar-von-Miller-Str. 6
Telefon (0 86 71) 50 61-0
Telefax (0 86 71) 50 61-27
E-Mail altoetting@vbh.de

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

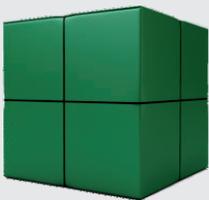
Friedrich-Bergius-Ring 52
Telefon (09 31) 20 96-0
Telefax (09 31) 20 96-146
E-Mail wuerzburg@vbh.de





Die Expertenmarke für Fenster- und Türbeschläge.

- Mehr Auswahl
- Mehr Service
- Mehr Marken
- Mehr Qualität



- Mehr Beratung
- Mehr Nähe
- Mehr Erfahrung
- Mehr Sicherheit