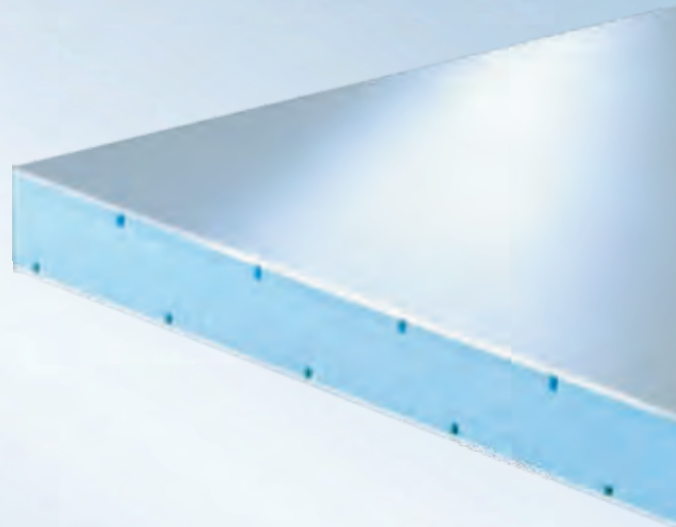




HAUSTÜRENROHLINGE, VERBUND- PLATTEN UND TÜRSTÄHLE

INHALTSVERZEICHNIS

Haustürenrohlinge

Allgemeine Informationen	12.3
Haustürenrohlinge mit Stahlrahmen als patentierter Bausatz	12.4 - 12.5
Haustürenrohlinge mit Stahlrahmen Typ Objekt / Objekt Variabel	12.6 - 12.7
Haustürenrohlinge mit Stahlrahmen Typ Big	12.8
Haustürenrohlinge ohne Stahlrahmen Typ Öko Passiv	12.9
Serviceleistungen	12.10
Alu-Vorsatzschale	12.11
Technische Informationen	12.12 - 12.13

Verbundplatten

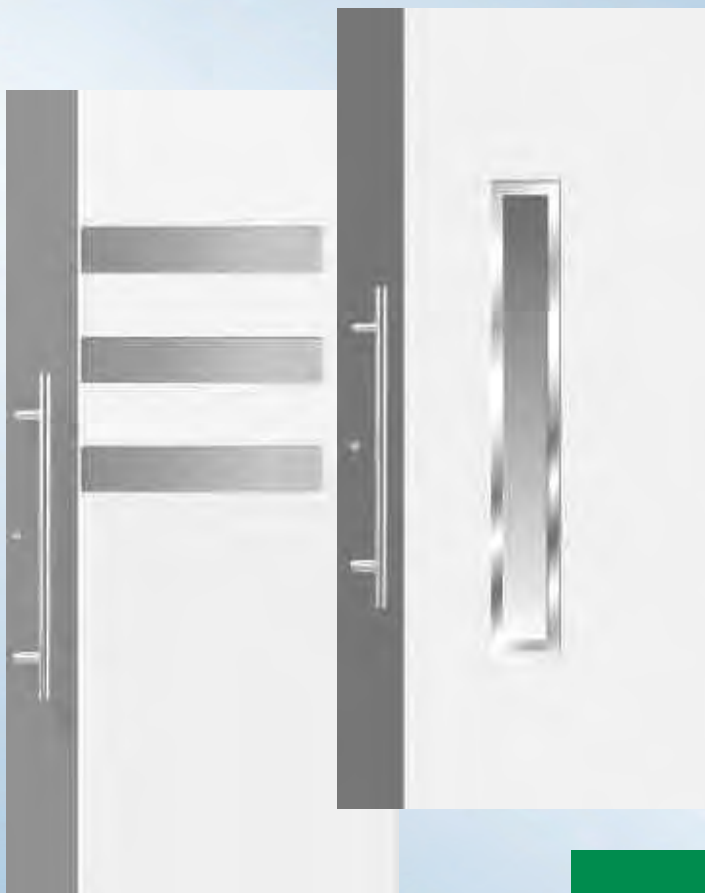
Allgemeine Informationen	12.15
Plattenfinder	12.16 - 12.17
PVC Kompaktplatte	12.18 - 12.19
PVC-Hart-Integralschaumplatte	12.18
Quick-Tape	12.19
PVC Verbundelement	12.20
HPL Verbundelement	12.20
Alu Verbundelement	12.20
PVC Verbundelement wärmedämmend	12.21
Alu Verbundelement einbruchhemmend	12.21
HPL einseitig mit Renolitfolie	12.22
HPL beidseitig mit Renolitfolie	12.23
PVC Verbundelemente einseitig mit Nut	12.24 - 12.25
Sperrholz Verbundelemente	12.26
Technische Daten	12.27

Türstähle

Allgemeine Informationen	12.29
Profilquerschnitte	12.30 - 12.32
Bemassungsvorlage	12.33
Schweisseckverbinder	12.34 - 12.35







HAUSTÜRENROHLINGE Hinweise

ALLGEMEIN

Der Einsatz von Haustürenrohlingsen als vorgefertigtes Halbfertigprodukt bietet zahlreiche Vorteile. Zum einen Kostenersparnis und gleichbleibende hochwertige Qualität durch industrielle Fertigung zum Anderen einen Zeit- und Kostenvorteil durch Reduzierung der Fertigungstiefe im eigenen Bereich.

Die einzelnen Modelle basieren auf einem umlaufenden rostgeschützten U-Stahl für höchste Stabilität mit hochwertiger Mittellage aus umweltschonendem Holzfaserdämmstreifen und Vollholzstegen mit Entlastungsnuten. Die Holzfaserdämmplatten dienen zur umweltfreundlichen Isolierung, die Vollholzstege zur Befestigung von Glas- und Füllungsleisten. Für Lichtausschnitte ist die Glasfalzhinterlüftung bereits vorbereitet.

Die Oberflächengestaltung erfolgt auf Kundenwunsch. Zahlreiche, hochwertige Deckfurniere sind auf Kundenwunsch lieferbar. Diese eignen sich bereits als fertige Oberfläche, sind aber auch zum

Überfurnieren geeignet. Eine weitere Möglichkeit stellt wasserfestes MDF dar. Diese Variante ist ideal zur porenfreien Lackierung.

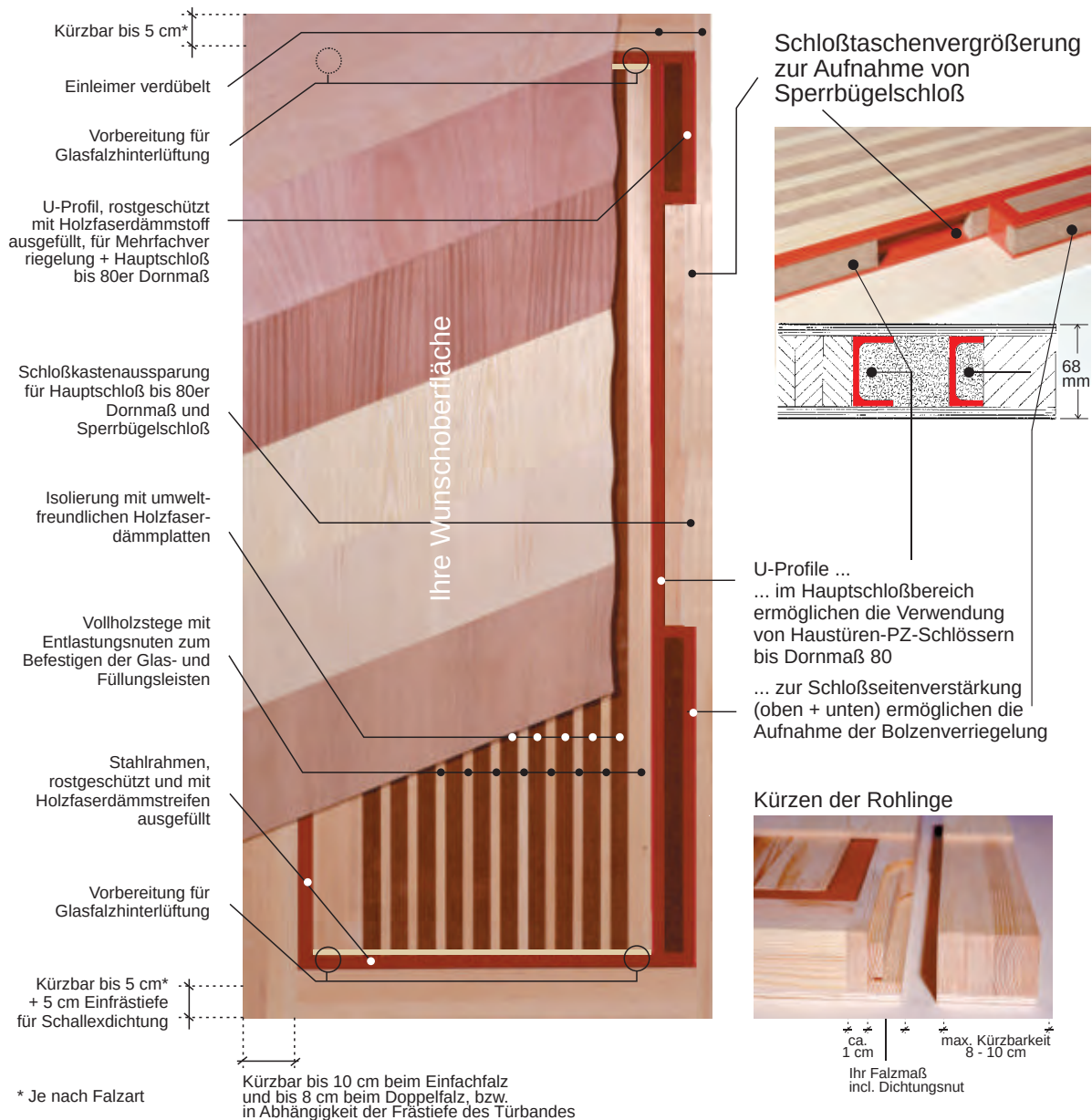
Der umlaufende Massivholzrahmen ist auf die Oberfläche abgestimmt und in verschiedenen Holzarten erhältlich. Eine zusätzliche Variante ist die Ausführung mit einer Designkante.

Sämtliche Elemente sind in die Produktion rückführbar oder kompostierfähig.

Die Rohlinge sind unbearbeitet in Standardmaßen erhältlich, werden auf Maß oder individuell auf Kundenwunsch gefertigt. Sie setzen mit VBH auf höchste Qualität. Klimastabile, ausgereifte Konstruktionen, bestes Material und sorgfältige Herstellung auf modernen Fertigungsanlagen. Die Rohlinge haben eine 5-jährige Garantie und sind auf zahlreiche Eigenschaften am ift und PfB Rosenheim geprüft worden.

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN als patentierter Bausatz

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN ALS PATENTIERTER BAUSATZ



Weitere Details siehe Seite 12.12



E N 1 4 3 5 1 - 1

Setzen Sie Ihre CE-Kennzeichnung mit uns um! Alle Erstprüfungen in Zusammenarbeit mit dem **ift Rosenheim** und dem **PfB Stephanskirchen**.

Geprüft auf:

- Prüfverfahren nach DIN EN 1121 Prüfklima c, d, e
- Klassifizierung gemäß DIN EN 12 219 in Klasse 3 (c, d, e)
- Zustandsprüfung nach DIN EN 1530 Toleranzklasse 4
- Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1 R_w 32 dB
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210
- Schlagregendichtheit - EN 12208
- Luftdurchlässigkeit - EN 12207
- Wärmedurchlasswert gem. DIN EN ISO 10 211-1 $U_g=1,39W/m^2K$
- Einbruchschutz nach DIN V ENV 1627 - 163 WK 2



HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN als patentierter Bausatz

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN ALS PATENTIERTER BAUSATZ

Oberflächenvarianten:

- Ilomba diagonal, zum Überfurnieren
- Wasserfestes MDF-Deck

• längslaufend messerfurniert

- Meranti¹ Finline
- Kiefer Finline
- Fichte Finline
- Lärche¹ Finline
- Eiche
- Sapeli
- Buche¹
- Canadischer Ahorn¹

• querlaufend messerfurniert

- Lärche¹ Finline
- Fichte¹ Finline
- Amerikanischer Nußbaum¹
- Eiche¹
- Sibirische Lärche¹

Rastervarianten	Kürzbar bis	Rastervarianten	Kürzbar bis
91 x 194 cm	(81 x 184* cm)	91 x 194 cm	(81 x 184* cm)
96 x 194 cm	(86 x 184* cm)	96 x 194 cm	(86 x 184* cm)
101 x 194 cm	(91 x 184* cm)	101 x 194 cm	(91 x 184* cm)
106 x 194 cm	(96 x 184* cm)	106 x 194 cm	(96 x 184* cm)
111 x 194 cm	(101 x 184* cm)	111 x 194 cm	(101 x 184* cm)
91 x 204 cm	(81 x 194* cm)	91 x 204 cm	(81 x 194* cm)
96 x 204 cm	(86 x 194* cm)	96 x 204 cm	(86 x 194* cm)
101 x 204 cm	(91 x 194* cm)	101 x 204 cm	(91 x 194* cm)
106 x 204 cm	(96 x 194* cm)	106 x 204 cm	(96 x 194* cm)
111 x 204 cm	(96 x 194* cm)	111 x 204 cm	(96 x 194* cm)

* Kürzbar bis 10 cm + 5 cm Einfrästiefe für Schallexdichtung Sondermaße, Rundbögen und Segmentbögen möglich. Plus / minus 2 mm. (Technische Änderungen vorbehalten)

Einleimervarianten:

Fichte, Kiefer, Meranti, Lärche, Abura, Eiche oder gleichwertig.

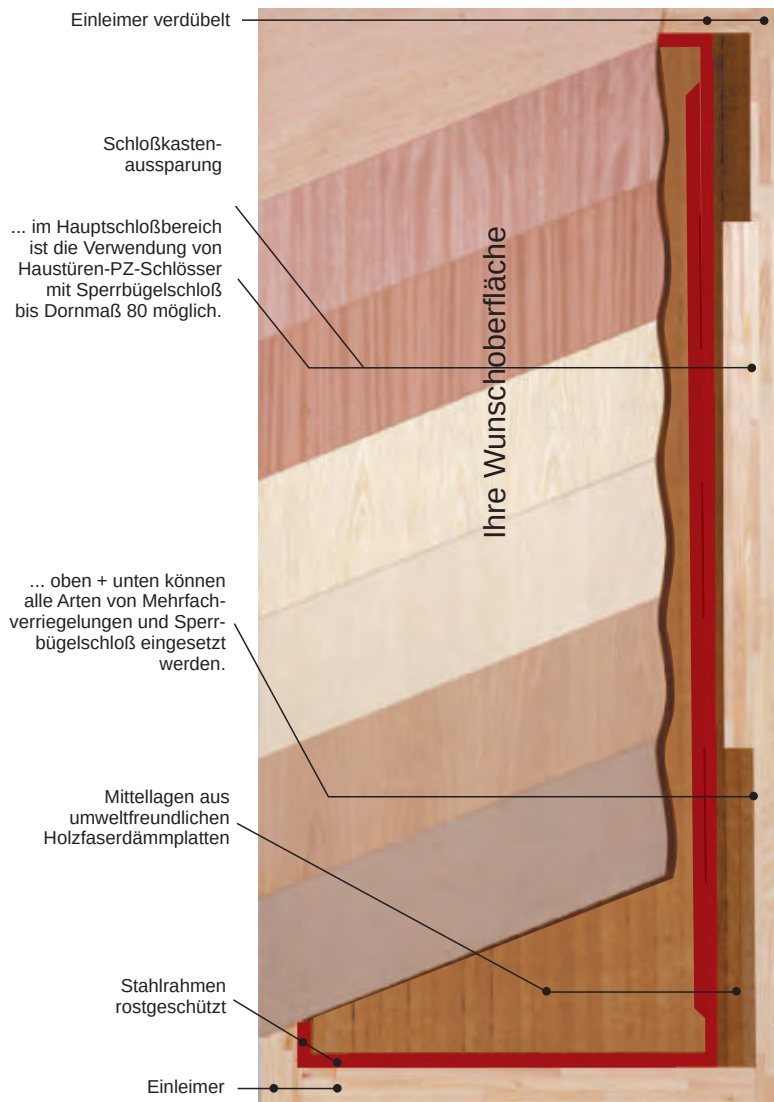
Furnierstärke 1 mm, bzw. 10,6 mm

Oberfläche	Einleimer	Rastermaß	VBH Artikel-Nr.	
Lärche Finline	Lärche	96 x 204 cm	366.096 / 0000	
Lärche Finline	Lärche	101 x 214 cm	366.097 / 0000	
Kiefer Finline	Kiefer	101 x 214 cm	372.584 / 0000	
Kiefer Finline	Kiefer	106 x 224 cm	372.585 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	96 x 204 cm	358.675 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	101 x 204 cm	358.676 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	101 x 214 cm	358.678 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	106 x 214 cm	358.679 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	101 x 224 cm	362.846 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	106 x 224 cm	358.680 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	111 x 214 cm	362.931 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	106 x 204 cm	362.932 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	101 x 214 cm	380.178 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	101 x 204 cm	380.179 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	101 x 224 cm	380.180 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	106 x 214 cm	380.181 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	111 x 224 cm	380.182 / 0000	

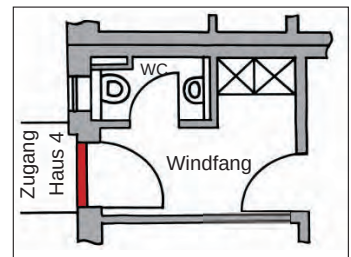
HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN

Typ Objekt / Objekt Variabel

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN TYP OBJEKT / OBJEKT VARIABEL



Befestigung der Glas- und Füllungshalteleisten: Einleimen, Nageln oder Verschrauben (Mindesteinschraubtiefe 40 mm)



Typischer Einsatzbereich für den Objekt-Rohling.

Weitere Details siehe Seite 12.13

Fixmaße Typ Objekt nach Angabe:

Alle Türblattgrößen möglich, in der Breite von 81 cm bis 113 cm und in der Höhe von 184 cm bis 224 cm.
Größenbeispiel: 103,7 x 215,4 cm
Mindestabnahme 10 Stück je Größe und Oberfläche.



E N 1 4 3 5 1 - 1

Setzen Sie Ihre CE-Kennzeichnung mit uns um! Alle Erstyp-Prüfungen in Zusammenarbeit mit dem ift Rosenheim und dem PfB Stephanskirchen.

Geprüft auf:

- Prüfverfahren nach DIN EN 1121 Prüfklima c, d, e
- Klassifizierung gemäß DIN EN 12 219 in Klasse 3 (c, d, e)
- Zustandsprüfung nach DIN EN 1530 Toleranzklasse 4
- Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1 R_w 32 dB
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210
- Schlagregendichtheit - EN 12208
- Luftdurchlässigkeit - EN 12207
- Wärmedurchlasswert gem. DIN EN ISO 10 211-1 $U_d=1,0W/m^2K$
- Einbruchschutz nach DIN V ENV 1627 - 163 WK 2



HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN

Typ Objekt Variabel

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN TYP OBJEKT VARIABEL

Oberflächenvarianten:

- Ilomba diagonal, zum Überfurnieren
- Wasserfestes MDF-Deck

• längslaufend messerfurniert

- Meranti¹ Finline
- Kiefer Finline
- Fichte Finline
- Lärche¹ Finline
- Eiche
- Sapeli
- Buche¹
- Can. Ahorn¹

• querlaufend messerfurniert

- Lärche¹ Finline
- Fichte¹ Finline
- Amerikanischer Nußbaum¹
- Eiche¹
- Sibirische Lärche¹

Einleimervarianten:

Fichte, Kiefer, Meranti, Lärche, Abura, Eiche oder gleichwertig.

Furnierstärke 1 mm, bzw. ¹0,6 mm

Rastervarianten	Kürzbar bis	Rastervarianten	Kürzbar bis
89 x 194 cm	(81 x 184* cm)	105 x 194 cm	(97 x 184* cm)
89 x 204 cm	(81 x 194* cm)	105 x 204 cm	(97 x 194* cm)
89 x 214 cm	(81 x 204* cm)	105 x 214 cm	(97 x 204* cm)
89 x 224 cm	(81 x 214* cm)	105 x 224 cm	(97 x 214* cm)
97 x 194 cm	(89 x 184* cm)	113 x 194 cm	(105 x 184* cm)
97 x 204 cm	(89 x 194* cm)	113 x 204 cm	(105 x 194* cm)
97 x 214 cm	(89 x 204* cm)	113 x 214 cm	(105 x 204* cm)
97 x 224 cm	(89 x 214* cm)	113 x 224 cm	(105 x 214* cm)

* Kürzbar bis 10 cm + 5 cm Einfrästiefe für Schallexdichtung Sondermaße, Rundbögen und Segmentbögen möglich. Plus / minus 2 mm. (Technische Änderungen vorbehalten)

Oberfläche	Einleimer	Rastermaß	VBH Artikel-Nr.	
Lärche Finline	Lärche	97 x 204 cm	366.104 / 0000	
Lärche Finline	Lärche	105 x 214 cm	366.106 / 0000	
Lärche Finline	Lärche	113 x 214 cm	366.107 / 0000	
Kiefer Finline	Kiefer	97 x 204 cm	372.587 / 0000	
Kiefer Finline	Kiefer	105 x 214 cm	372.588 / 0000	
Kiefer Finline	Kiefer	113 x 224 cm	372.590 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	105 x 204 cm	380.852 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	105 x 214 cm	380.853 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	105 x 224 cm	380.854 / 0000	
Meranti Finline	Meranti	113 x 214 cm	366.103 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	97 x 204 cm	366.100 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	97 x 214 cm	389.213 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	105 x 204 cm	366.101 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	105 x 214 cm	366.102 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	105 x 224 cm	389.214 / 0000	
Meranti Finline	Kiefer	113 x 224 cm	389.215 / 0000	

HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN

Typ Big (als patentierter Bausatz)

HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN TYP BIG (ALS PATENTIRTER BAUSATZ)

Kürzen der Haustürenrohlinge Big

Verarbeitungshinweise:

Vor der Verarbeitung sind die Rohlinge zu wässern und nach ca. 60 min. einer beidseitigen Sicht- und Maßkontrolle zu unterziehen.

Fehlerhafte oder beschädigte Rohlinge, dürfen nicht bearbeitet werden.

Die in der Skizze angegebenen Maße geben die Einleimerbreite in mm, bis zum Beginn des Stahlrahmens an.

Berücksichtigen Sie bitte beim Kürzen der Rohlinge Ihr Falzmaß, zusammen mit der Nut der Dichtungen.

Die untere Seite ist mit den technischen Daten des Rohlings gekennzeichnet.

Maximale Einfrästiefe im U-Stahlprofil vorne (für Dreifach Verriegelungen) und im Schlosskasten 18 mm.

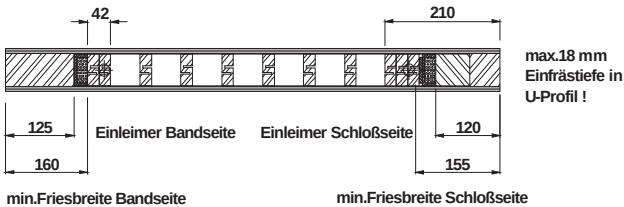
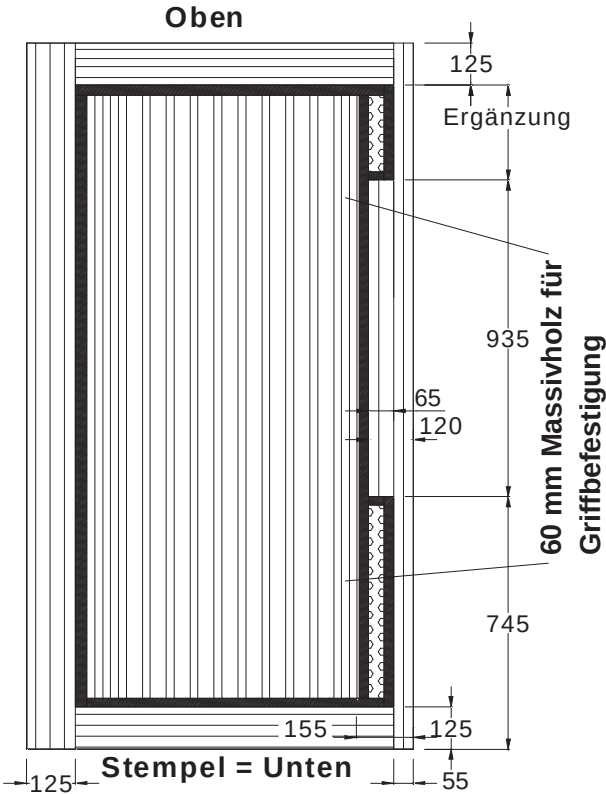
Rastervarianten	Kürzbar bis
101 x 240 cm	(91 x 224* cm)
106 x 240 cm	(96 x 224* cm)
111 x 240 cm	(101 x 224* cm)

* Kürzbar bis 10 cm + 5 cm Einfrästiefe für Schalleddichtung Sondermaße, Rundbögen und Segmentbögen möglich. Plus / minus 2 mm. (Technische Änderungen vorbehalten)

Seite	unten	oben	Bandseite	Schloßseite
minimale Friesbreite, für nicht gekürzte Rohlinge in mm	160	160	160	160

Achtung! Zugabe für die Befestigung der Glashalteleisten berücksichtigen!

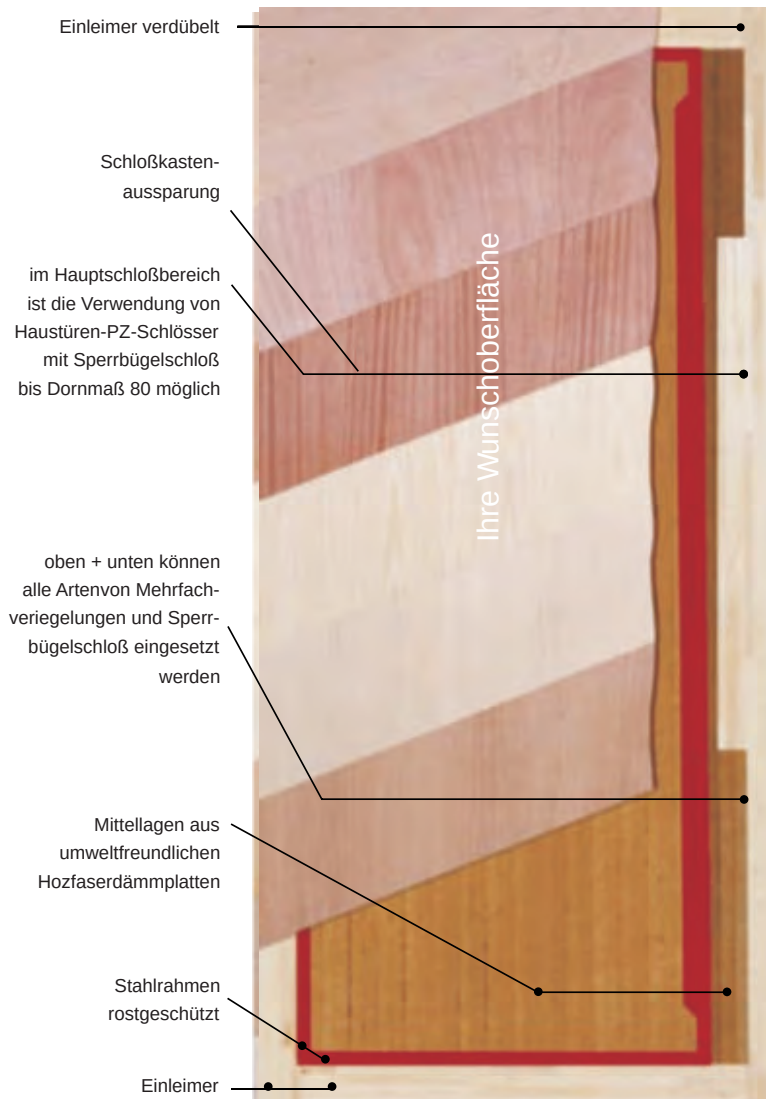
Oberfläche	Einleimer	Rastermaß	VBH Artikel-Nr.
Meranti	Meranti	106 x 204 cm	366.108 / 0000



HAUSTÜRENROHLINGE MIT STAHLRAHMEN

Typ Öko Passiv

HAUSTÜRENROHLING MIT STAHLRAHMEN TYP ÖKO PASSIV



Oberfläche siehe Seite 12.5



Temperaturzonen- darstellung

Darstellung
bei einem
Klima von:
-10°/+20° C



Wärmedurchlasswert		
Türblattdicke	Rohling	Element
78 mm	0,9 W/m²K	1,0 W/m²K
88 mm	0,8 W/m²K	0,8 W/m²K
98 mm	0,7 W/m²K	0,7 W/m²K

Fixmaße Typ Objekt nach Angabe:

Alle Türblattgrößen möglich, in der Breite von 81 cm bis 113 cm und in der Höhe von 184 cm bis 224 cm.
Größenbeispiel: 103,7 x 215,4 cm
Mindestabnahme 10 Stück je Größe und Oberfläche.



EN 14351-1

Setzen Sie Ihre CE-Kennzeichnung mit uns um! Alle Erstyp-Prüfungen in Zusammenarbeit mit dem ift Rosenheim und dem PfB Stephanskirchen.

Geprüft auf:

- Prüfverfahren nach DIN EN 1121 Prüfklima c, d, e
- Klassifizierung gemäß DIN EN 12 219 in Klasse 3 (c, d, e)
- Zustandsprüfung nach DIN EN 1530 Toleranzklasse 4
- Luftschalldämmung nach EN ISO 140-1 R_w 32 dB
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast - EN 12210
- Schlagregendichtheit - EN 12208
- Luftdurchlässigkeit - EN 12207

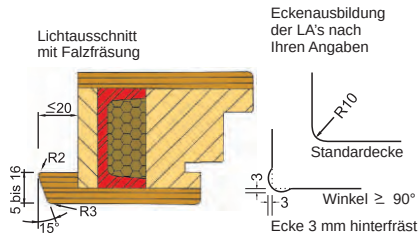
IHR VORTEIL - UNSERE SERVICELEISTUNGEN

Ihr Design und Ihre Wünsche sind unser Standard

Maximale Bearbeitungsgröße 1250 mm x 2650 mm. Komplettbearbeitung auch für Rund- und Segmentbogenrohlinge.

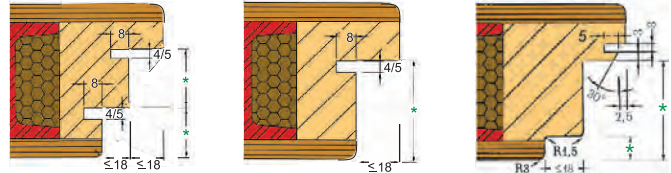
1. LICHTAUSSCHNITTE JEDLICHER ART

- durchgehend
- mit Falz abgesetzt
- vollflächig abgesetzt für Vorsatzschale



2. FALZGEOMETRIEN

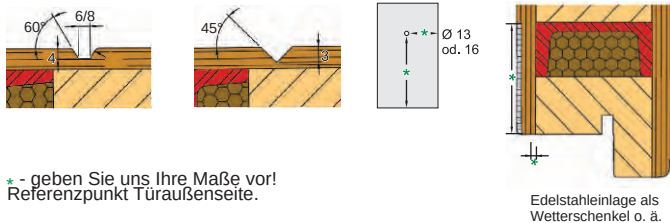
Sämtlicher Falzgeometrie von 38 bis 80 mm Türblattstärke, Beifalz 10 mm mit 15° Schräge, Überschlagsdichtung



* - geben Sie uns Ihre Maße vor! Referenzpunkt Türaußenseite.

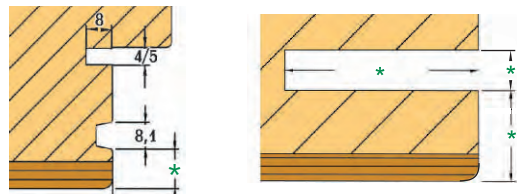
3. OBERFLÄCHENFRÄSUNG

Oberflächenfräsung und Spionlochbohrung



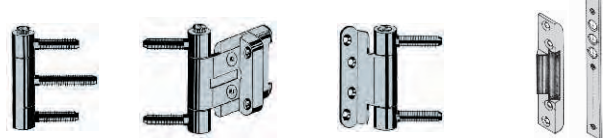
4. WINDENTLASTUNGSNUT

Windentlastungsnut, Dichtungsfräsungen, Wassernase und absenkbare Bodendichtung

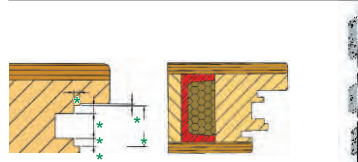


5. BANDBOHRUNGEN

Bandbohrungen, -fräsungen und -sicherungen jeglicher Art

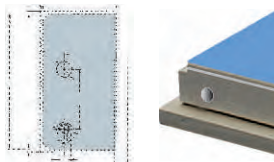


6. SCHLOSSFRÄSUNGEN JEDLICHER ART

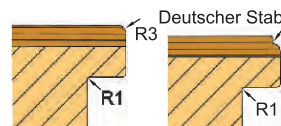


7. ZYLINDER- UND DRÜCKERBOHRUNGEN

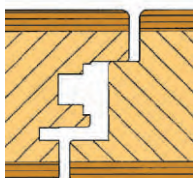
Zylinder- und Drückerbohrungen, Stirnseitige Bohrungen für Lackierstifte



8. KANTENRUNDUNG UND -BEARBEITUNG



9. STULPFRÄSUNGEN FÜR SEITENTEILE



10. DESIGNKANTE



ALU-VORSATZSCHALE

flügelüberdeckend für Holzhaustüren

ALU-VORSATZSCHALE FLÜGELÜBERDECKEND FÜR HOLZHAUSTÜREN

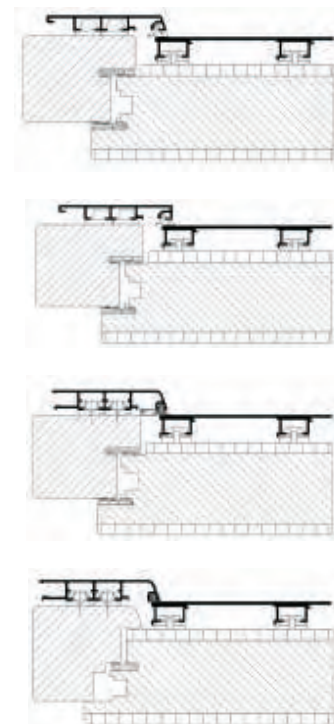
Aluminium außen

- Dauerhaft und witterungsbeständig
- Langlebig, hochwertig, wartungsfrei und pflegeleicht
- Alle RAL-Farben möglich
- Recyclefähiger, wiederverwertbarer Werkstoff

Holz innen

- Gute Isolier- und Wärmedämmung
- Gutes Wohnklima
- Holzoberflächen passend zu Ihrer Inneneinrichtung
- Energiesparender und nachwachsender Rohstoff

Konstruktionsvorschläge



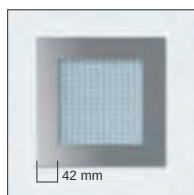
Gestaltungsvorschläge für Ihr Haustürelement

Wählen Sie zwei miteinander harmonisierende Farbtöne für Stockrahmen und Türblatt. Bei gleicher Farbgestaltung können durch unterschiedliche Beschichtungstechniken Farbunterschiede entstehen.

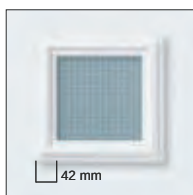
Oberflächenbeschichtung

Alle Alu-Vorsatzschalen werden ohne weitere Farbangaben mit RAL 9016 pulverbeschichtet und mit aufgeklebten Halteleisten und Befestigungsclips ausgeliefert. Die Halteleisten sind auf der sichtbaren Seite, sowie die Kanten der Vorsatzschale, entsprechend der Oberfläche gleich beschichtet.

Glasrahmen-Varianten



Edelstahlrahmen 7

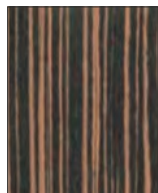


Alu-Profilrahmen 1



Rahmenlos 0

Holzprint-Optik (HP)



Makassar



Palisander



Wenge



Zebrano

- Vorsatzschalendicke: 2 mm
- Max. Vorsatzschalengröße: 125 x 250 cm
- Alle Farben der RAL-Palette erhältlich
- Holzprint-Optik: 5 mm Alu-Applikation, 45° angefast und Anti-Graffiti-Beschichtung.



EN 14351-1

Setzen Sie Ihre CE-Kennzeichnung mit uns um! Alle Erstyp-Prüfungen in Zusammenarbeit mit dem ift Rosenheim und dem PfB Stephanskirchen.



Future Line



Future Line



Power Line



Power Line

Für detaillierte Informationen stehen Ihnen die Fachberater der Holz-Metall-Abteilung gerne zur Verfügung.



2

Rund- und Segmentbogen
Sondermaße bis 3500 mm



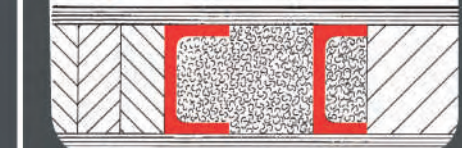
3

Querschnitt mit Mittellage
Massivholz u. parafingebundene HoFa



4

Mindestfriesbreite 155 mm

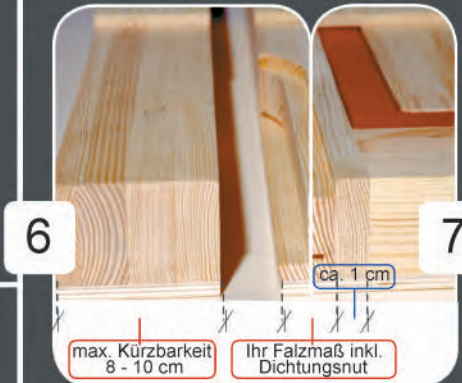


Doppelläufiger-
U-Profilstahlrahmen



5

Vorgefräßte, paßgenaue
Stahlprofile



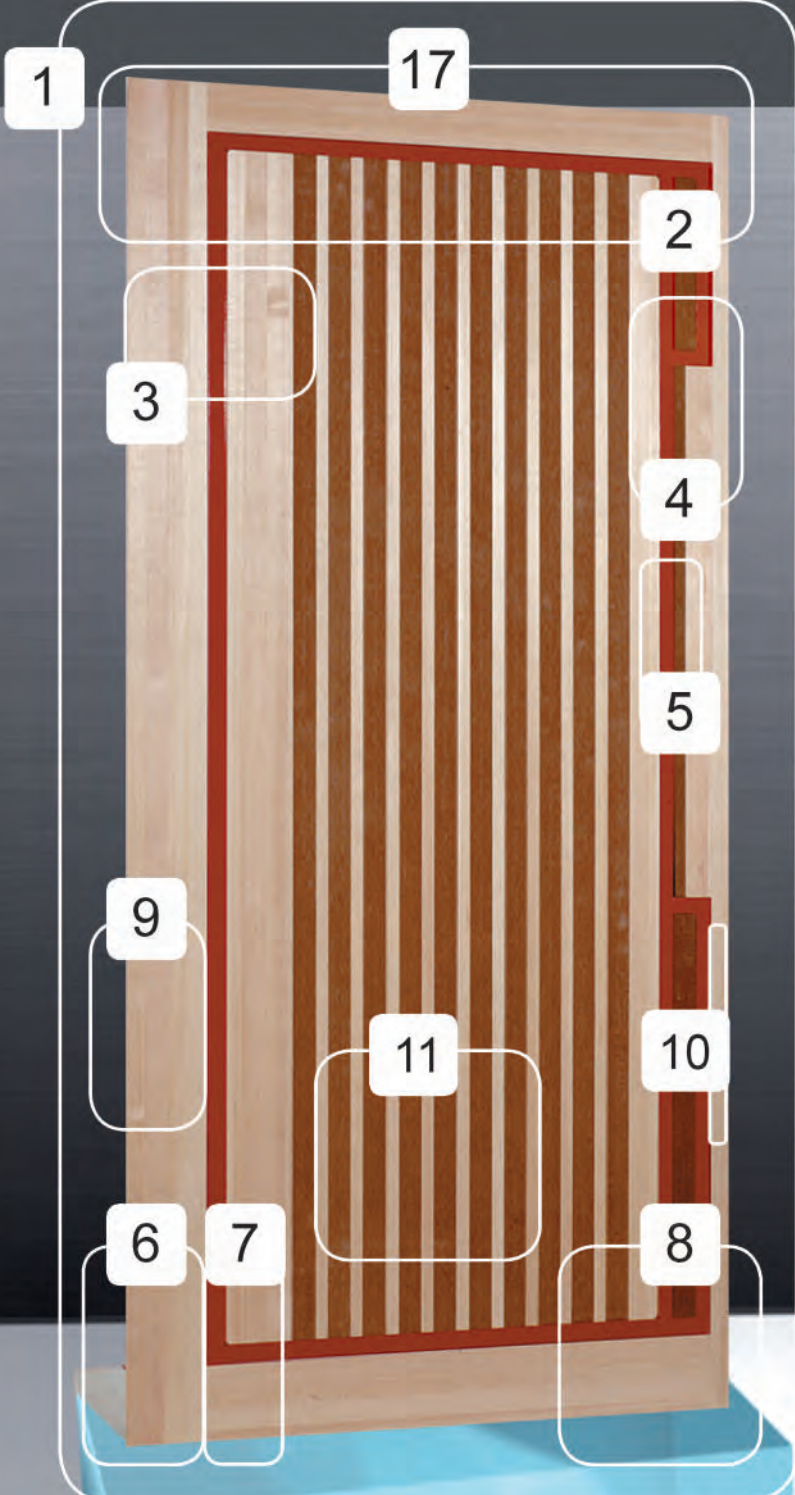
6

7

max. Kürzbarkeit
8 - 10 cm

Ihr Falzmaß inkl.
Dichtungsnut

Kürzen der Rohlinge
und am Eck verschweißter
Stahlrahmen



1

17

2

3

4

5

9

11

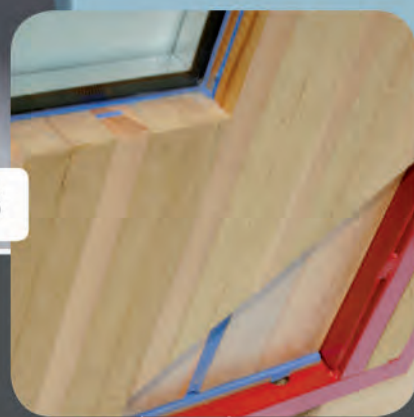
10

6

7

8

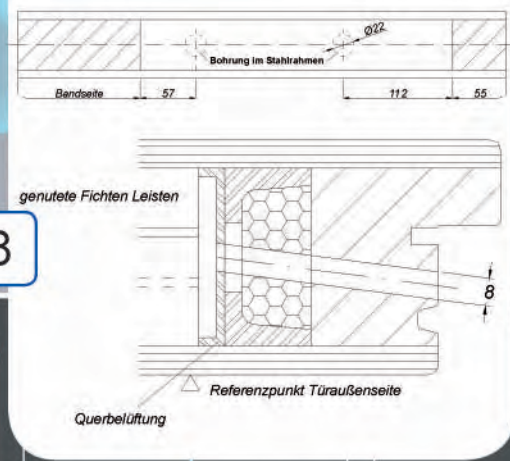
Haustürenrohling



8

8

Glasfalzhinterlüftung



Bohrung im Stahlrahmen
Bandseite 57 112 55

genutete Fichten Leisten

Referenzpunkt Türaußenseite

Querbelüftung



1

EN 14

Setzen S
CE-Kennz
mit uns

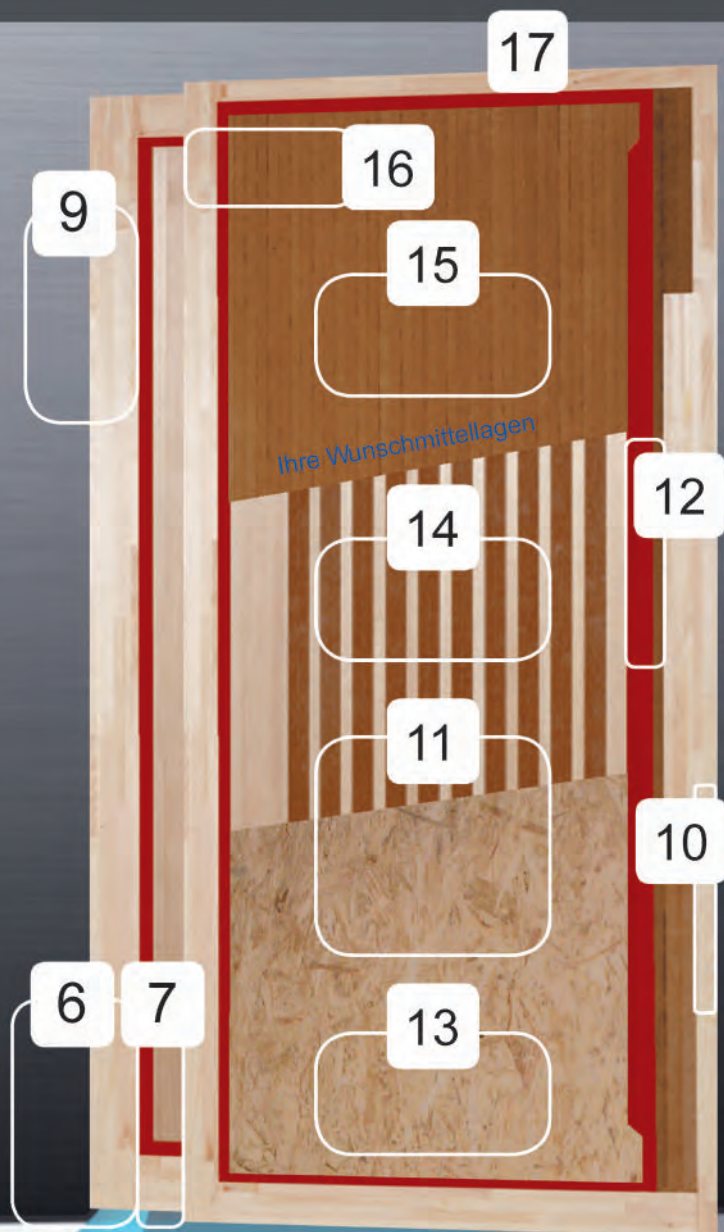


7



351-1

Sie Ihre
zeichnung
s um!



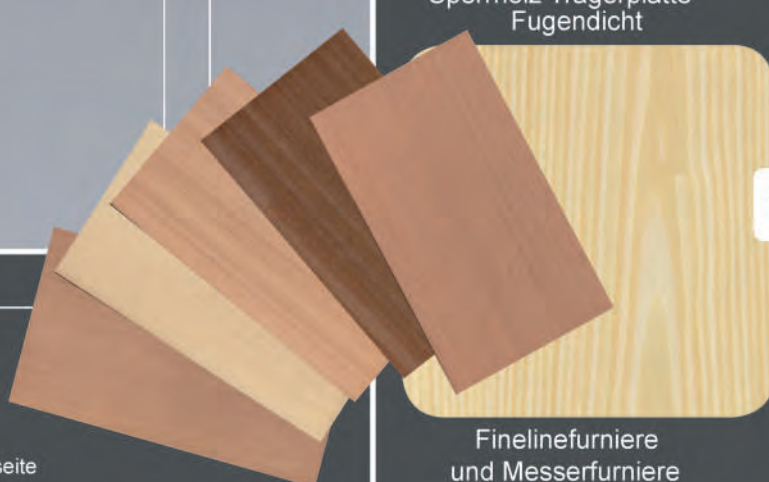
Ihre Wunschmittellagen



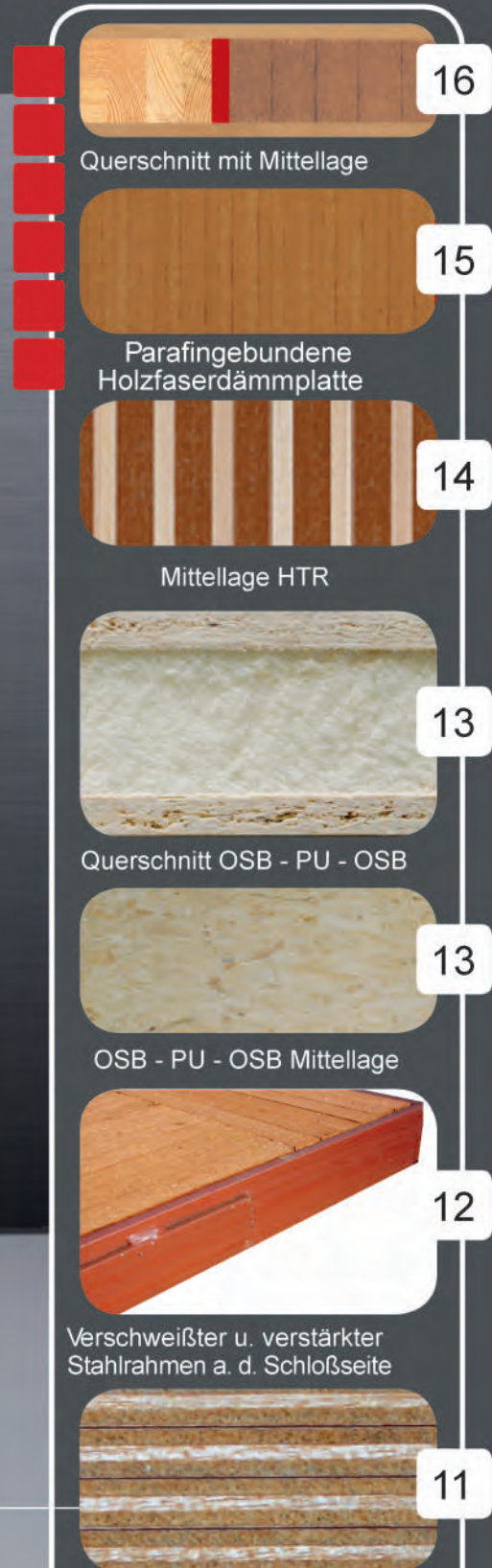
Einleimerqualität



Durchgehende
Lamellen an der Schloßseite



Finelinefurniere
und Messerfurniere



Querschnitt mit Mittellage



Parafingebundene
Holzfaserdämmplatte



Mittellage HTR



Querschnitt OSB - PU - OSB



OSB - PU - OSB Mittellage



Verschweißter u. verstärkter
Stahlrahmen a. d. Schloßseite



Querschnitt
Sperrholz-Trägerplatte
Fugendicht

16

15

14

13

13

12

11

11

17

16

15

12

14

11

10

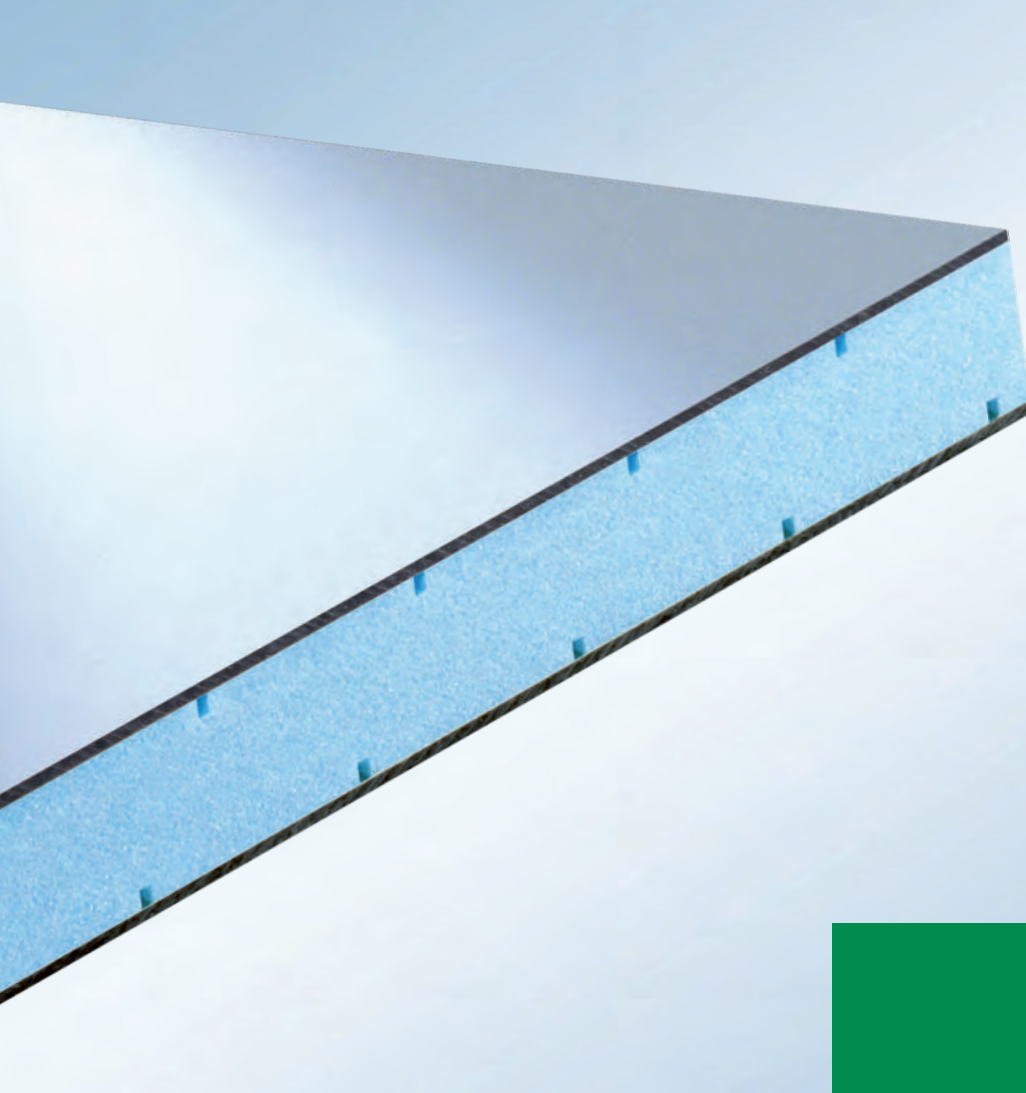
13

9

6

7





VERBUNDPLATTEN Hinweise

ALLGEMEIN

Verbundplatten werden umgangssprachlich auch als "Sandwichplatten" bezeichnet. Sie bestehen mindestens aus drei Schichten, nämlich einem Kern und zwei Deckschichten. Für die Kerne wird Polyurethan-Hartschaum (PUR), oder Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS) verwendet. Als Deckschichten können PVC-Kompaktplatten, HPL-Schichtpressstoffplatten, Aluminium oder Sperrholz dienen.

Die Verbundplatten sind vor allem sehr leicht, und die Verwendung von Renolitfolie ermöglicht eine Vielfalt von Möglichkeiten, was die Imitation von Holz angeht. Weitere Vorzüge der Verbundplatten sind gute Parameter beim Lärmschutz, eine sehr gute Isolation,

und hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Einwirkungen.

Verbundplatten bewähren sich schon seit vielen Jahren in verschiedenen technischen Anwendungsbereichen. So werden sie bevorzugt als Tür- und Brüstungselemente eingesetzt. Aber auch die PVC-Kompaktplatten alleine für sich bieten einen hohen Grad an Nutzungsmöglichkeiten. Hier sind vor allem der Messebau, Modellbau, sowie Displays und Schilder zu nennen.

Unser Plattenfinder hilft Ihnen dabei, die richtige Platte für die jeweilige Anwendung zu finden.

PU Schaum wird grundsätzlich eingefärbt und hat keine Auswirkung auf die Materialeigenschaft!

PLATTENFINDER

Sie suchen eine Platte für ein Einsatzgebiet? Kein Problem - [Nutzen Sie unseren Plattenfinder!](#) Und sofort wissen Sie, welche Platte für Sie in Frage kommt.

Alle Platten aus dieser Broschüre sind hier aufgeführt.

	Köma	Köma	COSMO-Plan	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	
	Dur H / Dur WA	Cel	Kompakt	Quick Tape	PVC-XPS	HPL-XPS	
	Seite 12.18	Seite 12.18	Seite 12.19	Seite 12.19	Seite 12.20	Seite 12.20	
Brüstungselemente		weiß / 19 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Display und Schilder	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Einbruchhemmung							
Fahrzeugbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Fensterelemente	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Industrietorfüllungen					weiß		
Innenwand		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Klimageräte	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Ladenbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm				zum Lackieren	
Lüftungsgeräte	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Messebau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Modellbau	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Nasszellenbereich	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Rollladenkasten	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm			weiß		
Schalldämmung		weiß / 6 - 30 mm					
Thermoaufbauten	weiß / 2 - 6 mm				weiß		
Transparente	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm					
Trennwand		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Türfüllung Außen		weiß / 6 - 30 mm			weiß	zum Lackieren	
Verblendung Außen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick			zum Lackieren	
Verblendung Innen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick				
Verkleidung Außen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick			zum Lackieren	
Verkleidung Innen	weiß / 2 - 6 mm	weiß / 6 - 30 mm	3 - 10 mm dick				
Wärmedämmung		weiß / 6 - 30 mm		ohne Deckschichten			
Zuschnitt möglich*	ja	ja	ja		ja	ja	

* Zuschnitt gegen Aufpreis möglich

PLATTENFINDER

Sie suchen eine Platte für ein Einsatzgebiet? Kein Problem - Nutzen Sie unseren Plattenfinder! Und sofort wissen Sie, welche Platte für Sie in Frage kommt.

Alle Platten aus dieser Broschüre sind hier aufgeführt.

	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech	COSMO-Tech
	ALU-XPS	wärmedämmend	Protect	HPL-XPS/Renolit	PVC-XPS Nut	PVC-PUR Nut	SPE-PUR
	Seite 12.20	Seite 12.21	Seite 12.21	Seite 12.22 + 12.23	Seite 12.24	Seite 12.25	Seite 12.26
	Alu-Fassade	WLG 025	P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
			P6B - P8B				
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade		P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade	WLG 025	P6B - P8B	Renolitfolie	weiß / Nut senkrecht	weiß / div. Nuten	Sperrholzfunier
	Alu-Fassade						
	Alu-Fassade						
		WLG 025					
	ja	ja		ja			

VERBUNDPLATTEN

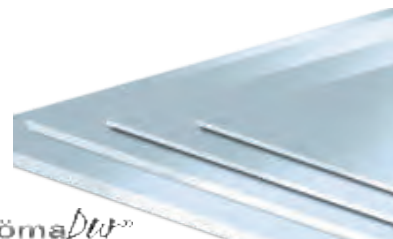
Kompaktplatten

KÖMADUR WA - PVC KOMPAKTPLATTE

- Normgerechte Ausführung DIN 16927 - chemikalien- und korrosionsbeständig
- Für Außeneinsatz - wetterecht und - beständig
- Schwer entflammbar, physiologisch unbedenklich
- gut verarbeitbar - schweißbar - gut zu verkleben - tiefziehfähig
- einseitig Schutzfoliert

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Verkleidungen und Verblendungen, Deckschichten für Sandwichelemente
- Innenausbau, Naßzellenbereich, Ladenbau, Bauschilder
- Exponate, Displays, Werbebereich, Messebau



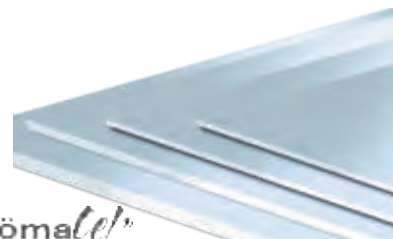
Farbe	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2 mm	3.000 x 1.500	*	2,9 kg/m²	12,9 kg	376.174 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3 mm	3.000 x 1.500	*	4,3 kg/m²	19,3 kg	375.057 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	4 mm	3.000 x 1.500	*	5,7 kg/m²	25,7 kg	375.058 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	6 mm	3.000 x 1.500	*	8,6 kg/m²	38,6 kg	377.413 / 0000

KÖMACEL - PVC-HART-INTEGRALSCHAUMPLATTE

- Formgeschäumte Platte mit massiver, integrierter Deckschicht
- geringes Gewicht - leichtes handling - einfach bearbeitbar - verklebbar
- bis 10mm, Farbe 654, B1 schwer entflammbar DIN 4102
- Feuchtigkeitsbeständig - vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall
- physiologisch unbedenklich

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Decken- und Wandverkleidung, Fenster- und Brüstungselemente
- Innenausbau, Naßzellenbereich, Rollladenkastendeckel, Ladenbau- und Regale
- Messebau, Bauschilder



Farbe	VE	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3	6 mm	3.050 x 1.220	*	4,2 kg/m²	15,6 kg	367.685 / 0000
weiß ähnlich RAL 9010 H652	3	8 mm	3.000 x 1.250	*	5,2 kg/m²	19,5 kg	358.540 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	5	10 mm	2.000 x 1.000	3,0 W/m²K	6,0 kg/m²	12,0 kg	965.318 / 0000
cremeweiß H607	3	10 mm	3.000 x 1.000	3,0 W/m²K	6,0 kg/m²	18,0 kg	376.367 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	3	10 mm	3.000 x 1.000	3,0 W/m²K	6,0 kg/m²	18,0 kg	802.640 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2	10 mm	3.000 x 1.250	3,0 W/m²K	6,0 kg/m²	22,5 kg	579.068 / 0000
weiß ähnlich RAL 9010 H652	2	10 mm	3.000 x 1.250	3,0 W/m²K	6,0 kg/m²	22,5 kg	367.942 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	2	19 mm	3.000 x 800	2,13 W/m²K	10,6 kg/m²	25,5 kg	547.638 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	19 mm	3.000 x 1.250	2,13 W/m²K	10,6 kg/m²	39,9 kg	547.646 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	24 mm	3.000 x 1.250	1,9 W/m²K	13,9 kg/m²	52,2 kg	579.645 / 0000
weiß ähnlich RAL 9016 H654	1	30 mm	3.000 x 1.250	1,58 W/m²K	17,4 kg/m²	65,3 kg	803.994 / 0000

KLEBSTOFFE

COSMOPUR 813 1-K-PUR-Klebstoff für wasserbeständige Holzverleimung nach EN 204 D4 mit besonders guter Wärmestandfestigkeit. Breites Haftungsspektrum, zur Verklebung verschiedener Materialien geeignet, zähelastisch, schnell anbindend.

COSMOPUR 859 2-K-PUR-Klebstoff wird als Flächenklebstoff zur Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen eingesetzt. COSMOPUR 859 eignet sich zur Verklebung von verschiedenen Materialoberflächen, z.B. PVC-Hart, GFK (geschliffen), Alu, Colorglas, HPL, etc. auf diverse Dämmstoffe wie PUR-, PS-Schaum und Mineralwolle



Bezeichnung	Inhalt	VE	VBH Artikel-Nr.
1 COSMOPUR 813 1-K-PUR-Klebstoff	500 g	20 Flaschen	356.986 / 0500
2 COSMOPUR 859 2-K-PUR-Klebstoff	4,75 kg	1 Mischeinheit	372.220 / 0475

VERBUNDPLATTEN

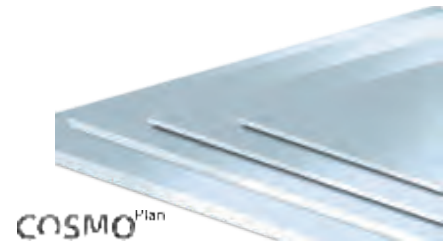
Kompaktplatten Quick-Tape

PVC-KOMPAKTPLATTE

Nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig.
Beidseitig mit Oberflächen-Schutzfolie.

PVC-Kompaktplatte darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Bevorzugte Einsatzgebiete: Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Messe- und Ausstellungsstände, Displays, Verkleidungen und Verblendungen, Schaufensterdekorationen.



Farbe	Dicke	H x B in mm	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß ähnlich RAL 9016 C251	3 mm	3.000 x 1.500	4,2 kg/m ²	18,9 kg	362.376 / 1000
	6 mm	3.000 x 1.500	8,4 kg/m ²	37,8 kg	362.378 / 1000
Veka-weiß C151	10 mm	3.000 x 1.500	14,0 kg/m ²	63,0 kg	362.379 / 1000

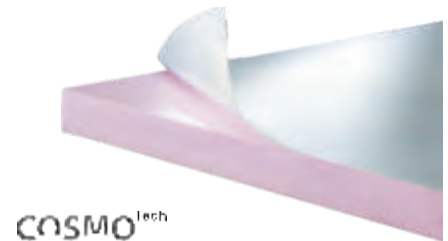
QUICK-TAPE - DIE SELBSTKLEBENDE HARTSCHAUMPLATTE

Deckschichten: Spezial-Haftklebefolie

- Lösemittelfrei und umweltfreundlich.
- Witterungs- und alterungsbeständig.
- Klebefolie durch Silikonpapier geschützt.

Kernmaterial: Polystrol Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035
- Schalldämmwert 29 dB
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421



Bevorzugte Einsatzbereiche:

Quick-Tape ist ein Halbzeug, vorgesehen für eine anwenderseitige, schnelle und vollflächige Verklebung zu einem Verbundelement.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
-	0 / 20 / 0	20 mm	3.000 x 1.000	1,35 W/m ² K	0,8 kg/m ²	2,4 kg	318.345 / 0000
-	0 / 24 / 0	24 mm	3.000 x 1.000	1,17 W/m ² K	0,9 kg/m ²	2,7 kg	380.490 / 0000
-	0 / 25 / 0	25 mm	3.000 x 1.000	1,13 W/m ² K	1,0 kg/m ²	3,0 kg	362.971 / 0000
-	0 / 30 / 0	30 mm	3.000 x 1.000	0,97 W/m ² K	1,1 kg/m ²	3,3 kg	380.491 / 0000

In drei Schritten zum Erfolg:

1. Deckmaterialien von Staub, Fett, Öl und Trennmittel reinigen.
2. Silikon Schutzfolie entfernen, Deckmaterialien ausrichten und fügen
3. Kurzzeitig mit min. 1-2 N/cm² etwa 15-20 Sekunden anpressen.

Eine Funktionsfestigkeit ist nach dem Verpressen gewährleistet.
Die Aushärtzeit beträgt bei +20°C ca. 48 Stunden.

Vorteile gegenüber trocken gefügten Elementen

- Keine beidseitige Verwölbung der Deckmaterialien
- Kein Klappern / keine Windgeräusche
- Einfache Handhabung während der Verarbeitung

Vorteile gegenüber mit Silikon oder Klebstoff fixierten Elementen

- Kein Hantieren mit Kartuschen
- Keine Werkzeugreinigung erforderlich
- Keine silikon- oder klebstoffverschmierten Hände
- Aufgrund der flächigen Verklebung keine Unebenheiten bei dünneren Deckschichten

VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente PVC / HPL / ALU

PVC-XPS VERBUNDELEMENTE

Deckschichten: PVC-Kompaktplatte

- nach DIN 16927 (s.m.)
- UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.
- Mit Schutzfolie.

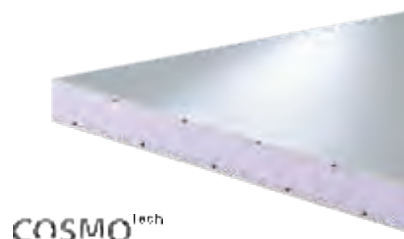
Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035.
- Schalldämmwert 29 dB (1,5 mm) / 30 dB (2,0 mm).
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen, Verkleidungen, Verblendungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Salamander-weiß C152	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m ² K	5,4 kg/m ²	16,2 kg	926.839 / 0000
Cremeweiß ähnlich RAL 9001	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m ² K	5,4 kg/m ²	16,2 kg	315.482 / 9001
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	2000 x 1000	1,26 W/m ² K	5,4 kg/m ²	10,8 kg	326.322 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,26 W/m ² K	5,4 kg/m ²	16,2 kg	381.655 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 2000	1,26 W/m ² K	5,4 kg/m ²	32,4 kg	374.359 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	3000 x 1500	1,30 W/m ² K	7,4 kg/m ²	30,6 kg	922.780 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 23 / 1,5	26 mm	3000 x 1500	1,15 W/m ² K	5,5 kg/m ²	24,8 kg	375.961 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 25 / 1,5	28 mm	3000 x 1500	1,10 W/m ² K	5,7 kg/m ²	25,7 kg	389.716 / 0000
Weiß ähnlich RAL 9016 C251	1,5 / 30 / 1,5	33 mm	3000 x 1500	0,81 W/m ² K	5,7 kg/m ²	25,7 kg	381.488 / 0000



HPL-XPS VERBUNDELEMENTE

Deckschichten: Hochdruck-Schichtpressstoffplatte

- Schlag- und stoßfest nach DIN EN 438, UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie.
- Mechanische und chemische Beständigkeit.

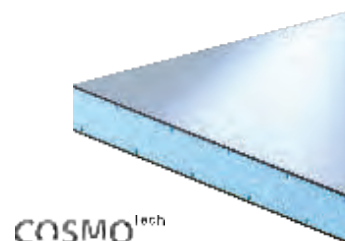
Darf für den Außeneinsatz lackiert werden.

Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB.
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Lackierte Brüstungen, Verkleidungen und Verblendungen im Außenbereich.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	3050 x 1150	1,29 W/m ² K	6,8 kg/m ²	23,9 kg	945.336 / 0000



ALU-XPS VERBUNDELEMENTE

Deckschichten: ReinAluminium Al MG 1

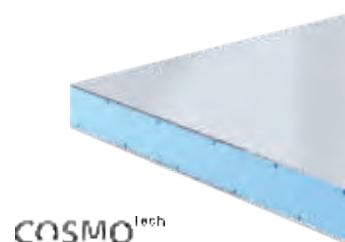
- UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie.

Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

- Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 29 dB.
- Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.
- Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Materialien: Brüstungen, Verkleidungen und Verblendungen in Alu Fassaden oder bei Holz-Metall-Elementen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
weiß RAL 9016	1,5 / 21 / 1,5	24 mm	3000 x 1500	1,30 W/m ² K	9,3 kg/m ²	41,9 kg	977.024 / 1000



VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente Wärme- und Einbruchhemmend

PVC/PUR/AL VERBUNDELEMENT WÄRMEDÄMMEND

Deckschichten:

Einseitig PVC-Kompaktplatte

Nach DIN 16927. Weiß mit Schutzfolie. Erhöht schlagzäh und witterungsbeständig. UV-beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1.

Einseitig Rein-Aluminium Al MG 1

UV- und witterungsbeständig, beidseitig mit Schutzfolie

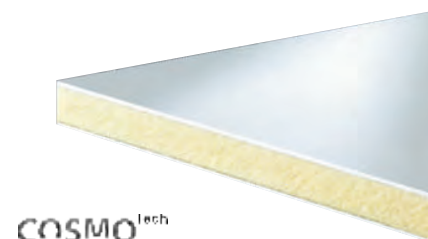
Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Alufolie

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025, Rohdichte 30 Kg/m³, Druckfestigkeit 0,10 N/mm² nach DIN 53421, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen, Türfüllungen außen und Wärmedämmung.

PVC/ALU	Aufbau in mm	Dicke ^{0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Salamander C152 / RAL 9010	2,0 / 32 / 2,0	36 mm	3000 x 1500	0,65 W/m ² K	8,2 kg/m ²	36,9 kg	382.250 / 0000
Weiß C251 / RAL 9016	2,0 / 32 / 2,0	36 mm	3000 x 1500	0,65 W/m ² K	8,2 kg/m ²	36,9 kg	382.249 / 0000



ALU-PUR/P6B PROTECT VERBUNDELEMENT EINBRUCHHEMMEND

Deckschichten: Rein-Aluminium Al MG 1

Pulverbeschichtet nach RAL. Oberflächen durch Folien geschützt.

Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB.

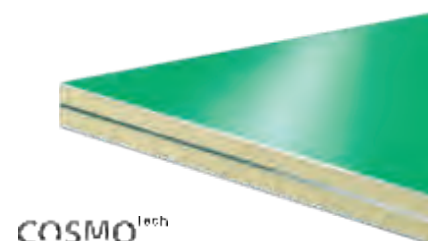
Feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei.

Druckfestigkeit 0,40 N/mm².

Aluminiumeinlage, dadurch wird die Durchbruchhemmung P6B (alt: B1) erreicht und kann für einbruchhemmende Türen der Widerstandsklasse ET1 verwendet werden.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungselemente.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	VBH Artikel-Nr.
Farbe auf Anfrage	1,5/ 9,5/ 2,0/ 9,5/ 1,5	24 mm	Auf Anfrage	1,23 W/m ² K	15,0 kg/m ²	Auf Anfrage



VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente einseitig foliert

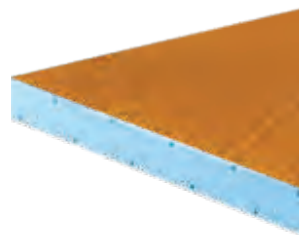
HPL-XPS-PVC EINSEITIG MIT RENOLITFOLIE PRÄGUNG 167

Deckschichten:Einseitig HPL-Hochdruck Schichtpressstoffplatte DIN EN 438 mit 200µ MBAS Dekorfolienoberfläche (Strukturverlauf senkrecht), durch Folie geschützt UV- und witterungsbeständig, Rückseite PVC weiß ähnlich RAL 9016.

Einseitig PVC-Kompaktplatte Nach DIN 16927. Weiß mit Schutzfolie. Erhöht schlagzäh und witterungsbeständig. UV-beständig in Anlehnung an die DIN EN ISO 4892 und den Anforderungen der RAL-GZ 716/1.

Kernmaterial:Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei, Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{± 0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 7016
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 7016
Bergkiefer 3069 041	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 3069
Cremeweiß 1379 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 1379
Cremeweiß 1379 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 1379
Tannengrün 6125 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 6125
Tannengrün 6125 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 6125
Eiche 3167 004	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 3167
Eiche 3167 004	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 3167
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2052
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 2052
Eiche dunkel 2140 006	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2140
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 3149
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 3149
Golden Oak 2178 001	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2178
Golden Oak 2178 001	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 2178
Grau 7155 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 7155
Grau 7155 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 7155
Mahagoni 2065 021	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2065
Mahagoni 2065 021	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 2065
Mahagoni 2097 013	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2097
Mahagoni 2097 013	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 2097
Moosgrün 6005 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 6005
Moosgrün 6005 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 6005
Nussbaum 2178 007	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 2179
Oregan 4 1192 001	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 1192
Schokobraun 8875 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 8875
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 8518
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.699 / 8518
Streifendouglasie 3152 009	2,0 / 20 / 1,5	23,5 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,1 kg/m²	11,8 kg	386.705 / 3152



VERBUNDPLATTEN

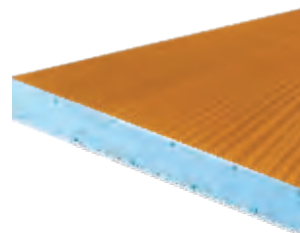
Verbundelemente Beidseitig foliert

HPL-XPS/HD BEIDSEITIG MIT RENOLITFOLIE PRÄGUNG 167

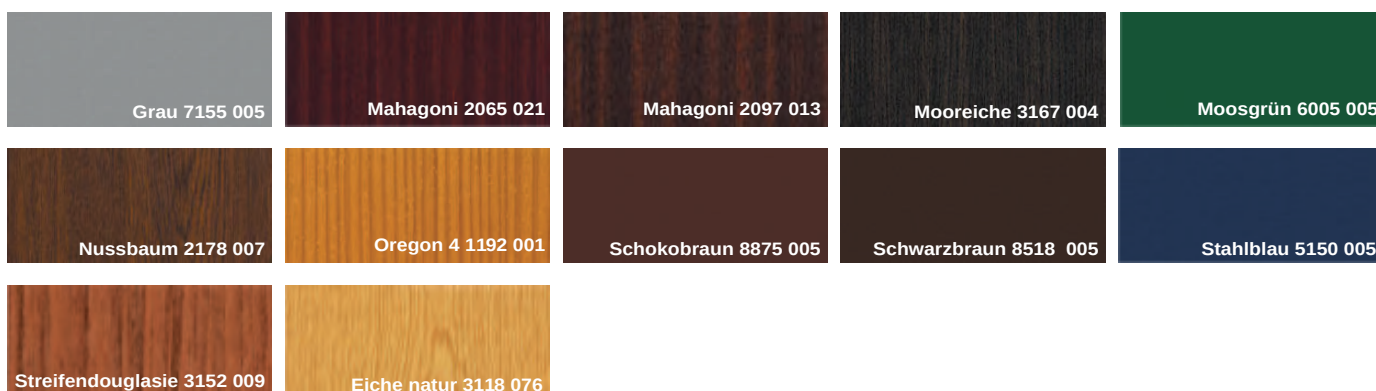
Deckschichten: HPL-Hochdruck Schichtpressstoffplatte DIN EN 438
mit 200µ MBAS Dekorfolienoberfläche (Strukturverlauf Senkrecht), durch Folie geschützt.
UV- und witterungsbeständig, Rückseite weiß ähnlich RAL 9016.

Kernmaterial: Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)

Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.



Farbe	Aufbau in mm	Dicke ±0,5	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 7016
Anthrazitgrau 7016 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 7016
Bergkiefer 3069 041	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 3069
Cremeweiß 1379 05	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 1379
Tannengrün 6125 05	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 6125
Tannengrün 6125 05	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 6125
Eiche 3167 002	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 3167
Eiche dunkel 2052 089	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 2052
Eiche Rustikal 3149 008	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 3149
Eiche natur 3118 076	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 3118
Golden Oak 2178 001	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 2178
Golden Oak 2178 001	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 2178
Grau 7155 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 7155
Grau 7155 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 7155
Mahagoni 2065 021	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 2065
Mahagoni 2065 021	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 2065
Mahagoni 2097 013	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 2097
Mooreiche 3167 004	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 3167
Moosgrün 6005 05	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 6005
Moosgrün 6005 05	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	27,0 kg	389.800 / 6005
Nussbaum 2178 007	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 2179
Oregon 4 1192 001	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 1192
Schokobraun 8875 05	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 8875
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 8518
Schwarzbraun 8518 005	2,0 / 24 / 2,0	28 mm	3050 x 1300	1,14 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	389.800 / 8518
Stahlblau 5150 05	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 5150
Streifendouglasie 3152 009	2,0 / 20 / 2,0	24 mm	2150 x 900	1,29 W/m²K	6,8 kg/m²	13,2 kg	346.140 / 3152



VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente Einseitig mit Nut

PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 01 SENKRECHT

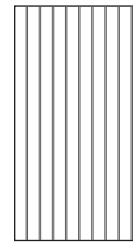
Deckschichten:PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

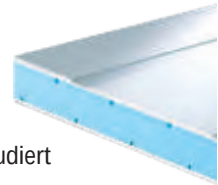
Kernmaterial:Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2150 x 1000	1,30 W/m ² K	6,8 kg/m ²	14,6 kg	375.248 / 0000 



Nut extrudiert
COSMO^{tech}



PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 01 SENKRECHT

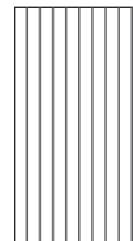
Deckschichten:PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

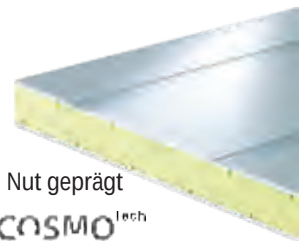
Kernmaterial:Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,40 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,27 W/m ² K	6,8 kg/m ²	13,3 kg	373.674 / 1001 



Nut geprägt
COSMO^{tech}



PVC-XPS VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 02 WAAGRECHT

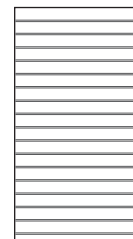
Deckschichten:PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Oberfläche weiß lackiert.

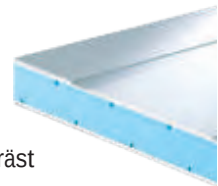
Kernmaterial:Polystyrol-Hartschaum, extrudiert (XPS)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,30 N/mm² nach DIN 53421.

Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 1000	1,30 W/m ² K	6,8 kg/m ²	13,6 kg	362.373 / 1002 



Nut geprägt
COSMO^{tech}



VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente Einseitig mit Nut

PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 04 FISCHGRÄT

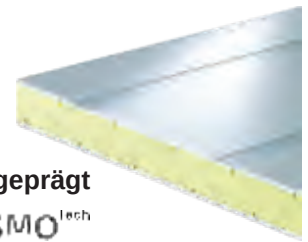
Deckschichten: PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,40 N/mm² nach DIN 53421.



Nut geprägt
COSMO^{lech}



Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m ² K	6,8 kg/m ²	13,3 kg	373.674 / 1004 

PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 05

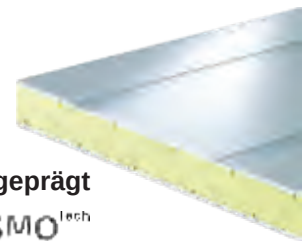
Deckschichten: PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,40 N/mm² nach DIN 53421.



Nut geprägt
COSMO^{lech}



Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m ² K	6,8 kg/m ²	13,3 kg	373.674 / 1005 

PVC-PUR VERBUNDELEMENTE EINSEITIG MIT NUT - DESIGN 06 DIAGONAL

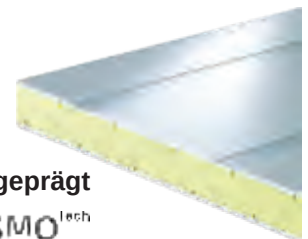
Deckschichten: PVC-Kompaktplatte nach DIN 16927.
UV- und witterungsbeständig, erhöht schlagzäh.

Darf für den Außeneinsatz nicht lackiert werden!

Kernmaterial: Polyurethan-Hartschaum (PUR)
Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030, Schalldämmwert 30 dB,
feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,40 N/mm² nach DIN 53421.



Nut geprägt
COSMO^{lech}



Bevorzugte Einsatzgebiete: Brüstungen und Türfüllungen.

Farbe	Aufbau in mm	Dicke ^{±0,5}	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.
Weiß ähnlich RAL 9016	2,5 / 20 / 1,5	24 mm	2000 x 980	1,16 W/m ² K	6,8 kg/m ²	13,3 kg	373.674 / 1006 

VERBUNDPLATTEN

Verbundelemente Sperrholz

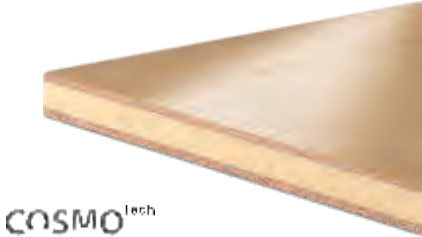
SPE-PUR SPERRHOLZ-VERBUNDELEMENTE

Deckschichten:Sperrholz, 3-lagig

Wasserfeste Verleimung AW 100 nach DIN 68705.
Oberfläche unbehandelt in den Ausführungen:
- Schäl furnier: für deckende Anstriche
- Messer furnier: für lasierende Anstriche

Kernmaterial:Polyurethan-Hartschaum

Mit beidseitiger Alufolie 50 µ, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025,
Schalldämmwert 25 dB, feuchtigkeitsbeständig, FCKW- und HFCKW-frei,
Druckfestigkeit 0,10 N/mm² nach DIN 53421.



Bevorzugte Einsatzgebiete:

Aufdoppelungen, Haustürfüllungen, Fensterbrüstungselemente,
Garagentorfüllungen, Fassadengestaltungselemente, Wand- und
Deckenverkleidungen, Trennwandelemente.

Weitere Sperrholz-Verbundelemente auf Anfrage.

Sperrholz-Ausführung		Aufbau in mm	Dicke	H x B in mm	U-Wert	Gewicht	Platte	VBH Artikel-Nr.	
Gabun/Occumé	(SF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	345.596 / 8420	
		4,0 / 20 / 4,0	28 mm	2500 x 1700	0,98 W/m²K	5,8 kg/m²	24,7 kg	316.826 / 8420	
	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,16 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	345.596 / 8430	
Fichte	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	926.840 / 0000	
Kiefer	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	345.596 / 8450	
Lärche	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	345.596 / 8560	
Mahagoni	(MF)	4,0 / 16 / 4,0	24 mm	2500 x 1700	1,12 W/m²K	5,6 kg/m²	23,8 kg	345.596 / 8550	

(SF) = Schäl furnier (MF) = Messer furnier



Sperrholz in seiner schönsten Form



Cosmo Tech Sperrhölzer und
Sperrholz-Verbundelemente liefern
wir in vielen Holzarten und Oberflächen.

Bei einer entsprechenden Oberflächenbehandlung
sind diese auch für die Außenanwendung geeignet.

Bei den 9 mm Design-Sperrhölzern (auf Anfrage lieferbar)
sind die Deckfurniere senkrecht, diagonal
links/rechts oder Fischgrät verlaufend.

Die Design-Fräsuren erfol-
gen entsprechend der
Furnierrichtung.

VERBUNDPLATTEN

Info

Der Wärmedurchlasswiderstand 1/L eines Bauteils dient der Beurteilung der Wärmedämmung.

Der Wärmedurchlasskoeffizient k, Maßeinheit $W/m^2 \times (neu \text{ U-Wert})$, definiert dabei das Wärmedämmverhalten eines Bauteils.

Die rechnerische Ermittlung des U-Wertes wird in der DIN 4108 Teil 2 geregelt.

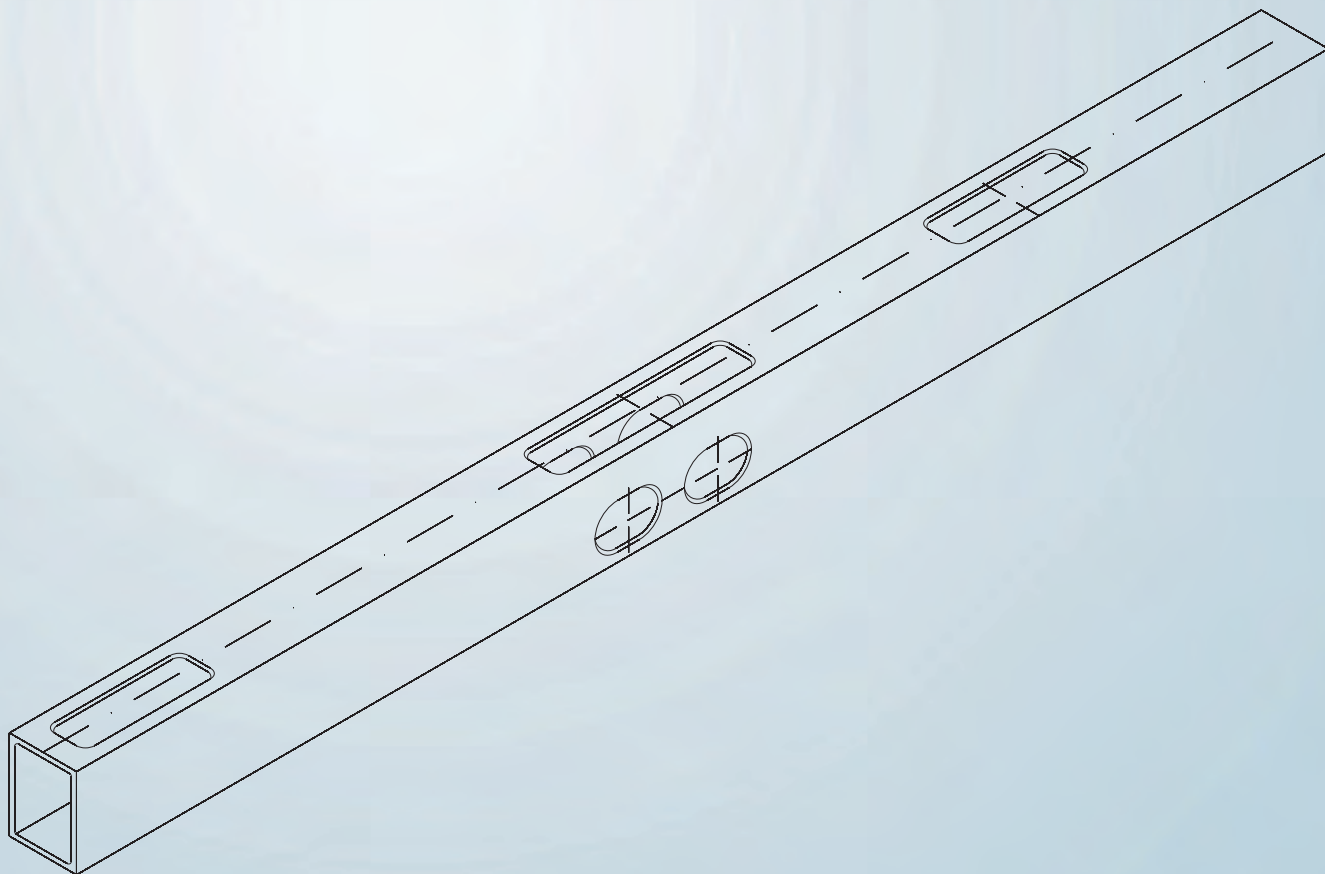
O EPS	Polystyrol-Hartschaum expandiert	WLG 035, 040
O XPS	Polystyrol-Hartschaum extrudiert	WLG 030, 035
O PUR	Polyurethan-Hartschaum aus Blockschaum geschnitten	WLG 030
O PUR/AL	Polyurethan-Hartschaum mit dampfdiffusionsdichter Alufolie	WLG 025
O MIN	Mineralfaserdämmstoff	WLG 035, 040

Der Wärmedurchlasswiderstand 1/L und Wärmedurchgangskoeffizient k*
in Abhängigkeit der Wärmeleitfähigkeitsgruppe und Materialdicke.

Kernmaterial- dicke	Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 025 0,025 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 030 0,030 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 035 0,035 W / (m * k)		Wärmeleit- fähigkeitsgruppe I £ 040 0,040 W / (m * k)	
	1 / L m² * K/W	U-Wert* W/m²*K	1 / L m² * K/W	U-Wert* W/m²*K	1 / L m² * K/W	U-Wert* W/m²*K	1 / L m² * K/W	U-Wert* W/m²*K
10	0,40	1,754	0,333	1,988	0,286	2,193	0,250	2,380
15	0,60	1,298	0,500	1,493	0,429	1,669	0,375	1,835
20	0,80	1,031	0,666	1,196	0,571	1,350	0,500	1,493
25	1,00	0,855	0,833	0,997	0,714	1,131	0,625	1,258
30	1,20	0,730	1,000	0,855	0,857	0,974	0,750	1,087
35	1,40	0,637	1,166	0,749	1,000	0,855	0,875	0,957
40	1,60	0,565	1,333	0,665	1,143	0,762	1,000	0,855
45	1,80	0,508	1,500	0,599	1,286	0,687	1,125	0,772
50	2,00	0,461	1,666	0,545	1,429	0,625	1,250	0,704
55	2,20	0,422	1,833	0,499	1,571	0,574	1,375	0,647
60	2,40	0,389	2,000	0,461	1,714	0,531	1,500	0,599
65	2,60	0,361	2,166	0,428	1,857	0,493	1,625	0,557
70	2,80	0,337	2,333	0,400	2,000	0,461	1,750	0,521
75	3,00	0,315	2,500	0,375	2,143	0,432	1,875	0,489
80	3,20	0,297	2,666	0,353	2,286	0,407	2,000	0,461
85	3,40	0,280	2,833	0,333	2,429	0,385	2,125	0,436
90	3,60	0,265	3,000	0,315	2,571	0,365	2,250	0,413
95	3,80	0,252	3,166	0,300	2,714	0,347	2,375	0,393
100	4,00	0,240	3,333	0,285	2,857	0,331	2,500	0,375

* Im Wärmedurchgangskoeffizient k sind die Wärmeübergangswiderstände nach DIN 4108 Teil 4, Zeile 5 enthalten.





TÜRSTAHL Allgemeine Informationen

ALLGEMEINE INFORMATION

Die Stahlrohr-Standardausführung für Haustürflügel, beinhaltet Ausfräsungen für 3 Schlosskästen, Zylinder und Drückeraussparung oder 3 Blendrahmenaussparungen. Die Stahlrohre für Blendrahmenprofile haben 3 Ausführungen für Schließkästen.

Individuell angepasste Aussparungen erhöhen die Verwindungs- und Biegesteifigkeit beträchtlich.

Mit einem 2 mm Rohr und individuellem Lochbild kann nahezu die gleiche Steifigkeit wie mit einem 3 mm Rohr und universellen Lochbild erreicht werden. Diese können kundenspezifisch angefertigt werden. Mindestabnahme 50 Stück in einer Sendung.

Jede zusätzliche Aussparung ist gegen einen Aufpreis erhältlich.

TÜRSTAHL

Bearbeitung mit folgenden Profilquerschnitten möglich.

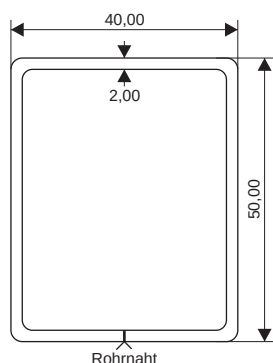
STAHLROHR 50 X 40 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2240 mm, Höhe 50 mm, Breite 40 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

ALUPLAST
BRÜGMANN
KBE
KÖMMERLING

REHAU
SALAMANDER
SCHÜCO
ROPLASTO

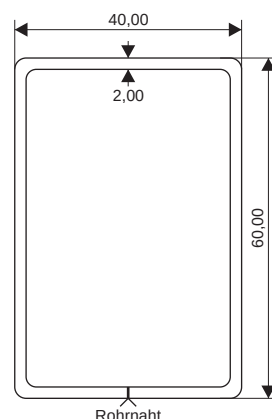


STAHLROHR 60 X 40 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2240 mm, Höhe 60 mm, Breite 40 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

BRÜGMANN
KBE
VEKA

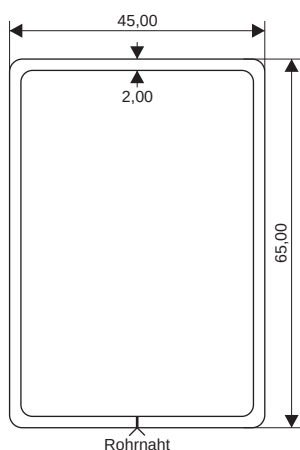


STAHLROHR 65 X 45 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2228 mm, Höhe 65 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

VEKA

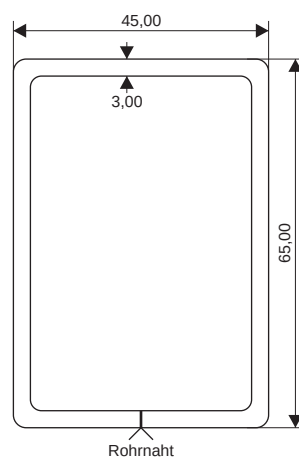


STAHLROHR 65 X 45 X 3

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2228 mm, Höhe 65 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 3 mm

passend für Profilsysteme:

VEKA

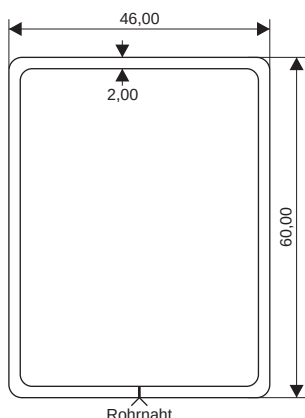


STAHLROHR 60 X 46 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2100 mm, Höhe 60 mm, Breite 46 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

GEALAN

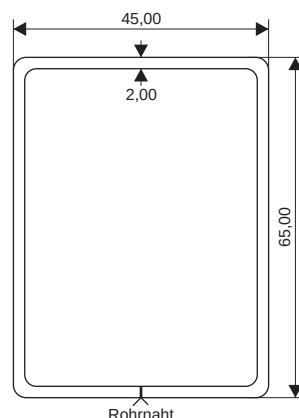


STAHLROHR 60 X 45 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2240 mm, Höhe 60 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

SALAMANDER



TÜRSTAHL

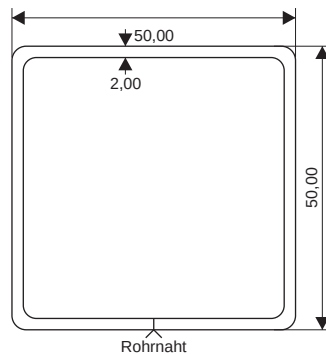
Bearbeitung mit folgenden Profilquerschnitten möglich.

STAHLROHR 50 X 50 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2240 mm, Höhe 50 mm, Breite 50 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

SALAMANDER

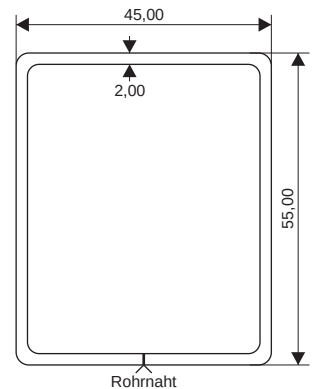


STAHLROHR 55 X 45 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 55 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

INOUTIC

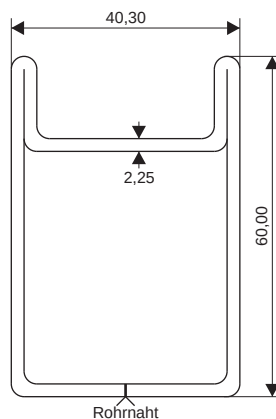


STAHLROHR 60 X 40,3 X 2,25

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 60 mm, Breite 40,3 mm, Wandstärke 2,25 mm

passend für Profilsysteme:

KÖMMERLING

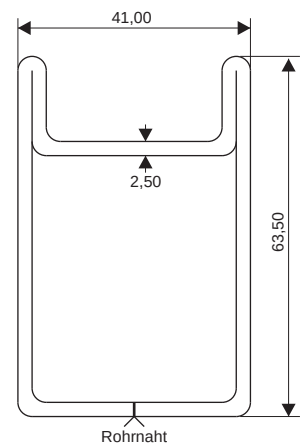


STAHLROHR 63,5 X 41 X 2,5

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 63,5 mm, Breite 41 mm, Wandstärke 2,5 mm

passend für Profilsysteme:

REHAU

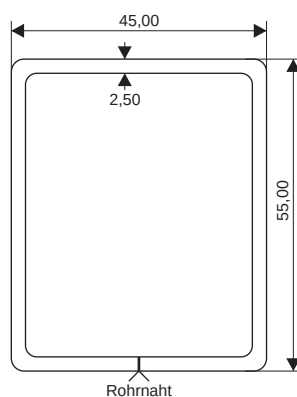


STAHLROHR 55 X 45 X 2,5

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 55 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2,5 mm

passend für Profilsysteme:

INOUTIC

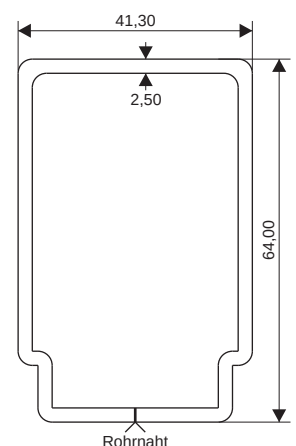


STAHLROHR 64 X 41,3 X 2,5

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2165 mm, Höhe 64 mm, Breite 41,3 mm, Wandstärke 2,5 mm

passend für Profilsysteme:

TROCAL



TÜRSTAHL

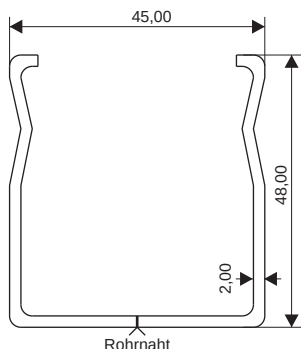
Bearbeitung mit folgenden Profilquerschnitten möglich.

STAHLROHR 48 X 45 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2400 mm, Höhe 48 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

VEKA

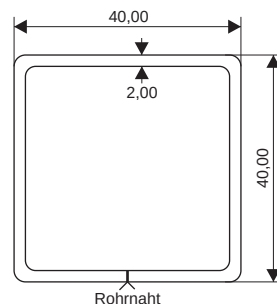


STAHLROHR 40 X 40 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2240 mm, Höhe 40 mm, Breite 40 mm, Wandstärke 2,25 mm

passend für Profilsysteme:

**BRÜGMANN
KBE**

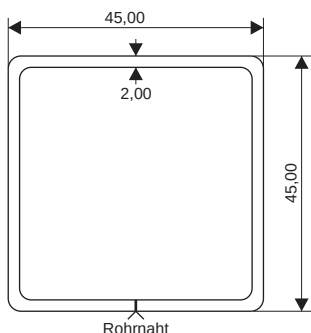


STAHLROHR 45 X 45 X 2

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 45 mm, Breite 45 mm, Wandstärke 2 mm

passend für Profilsysteme:

DECEUNINCK

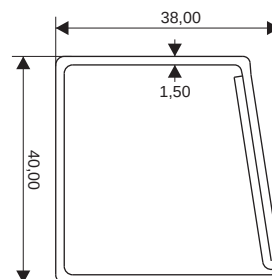


STAHLROHR 40 X 38 X 1,5

Stahlrohr für Blednrahmenprofil mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2400 mm, Höhe 40 mm, Breite 38 mm, Wandstärke 1,5 mm

passend für Profilsysteme:

KÖMMERLING

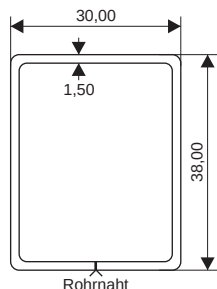


STAHLROHR 38 X 30 X 1,5

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2200 mm, Höhe 38 mm, Breite 30 mm, Wandstärke 1,5 mm

passend für Profilsysteme:

VEKA

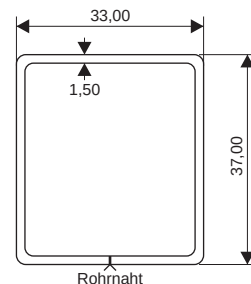


STAHLROHR 37 X 33 X 1,5

Stahlrohr für Haustürflügel mit Stanzen nach Vorgaben; 3 Schloßkästen, Zylinder und Drücker; rostfrei; Abmessungen: Länge 2400 mm, Höhe 37 mm, Breite 33 mm, Wandstärke 1,5 mm

passend für Profilsysteme:

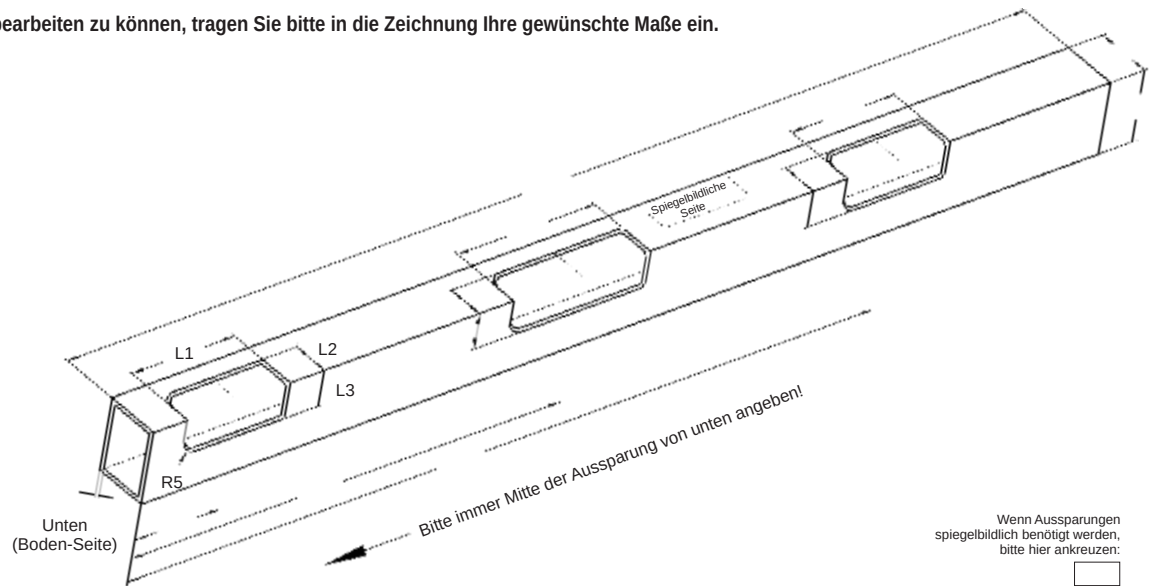
TROCAL



TÜRSTAHL BEMASSUNGSVORLAGE

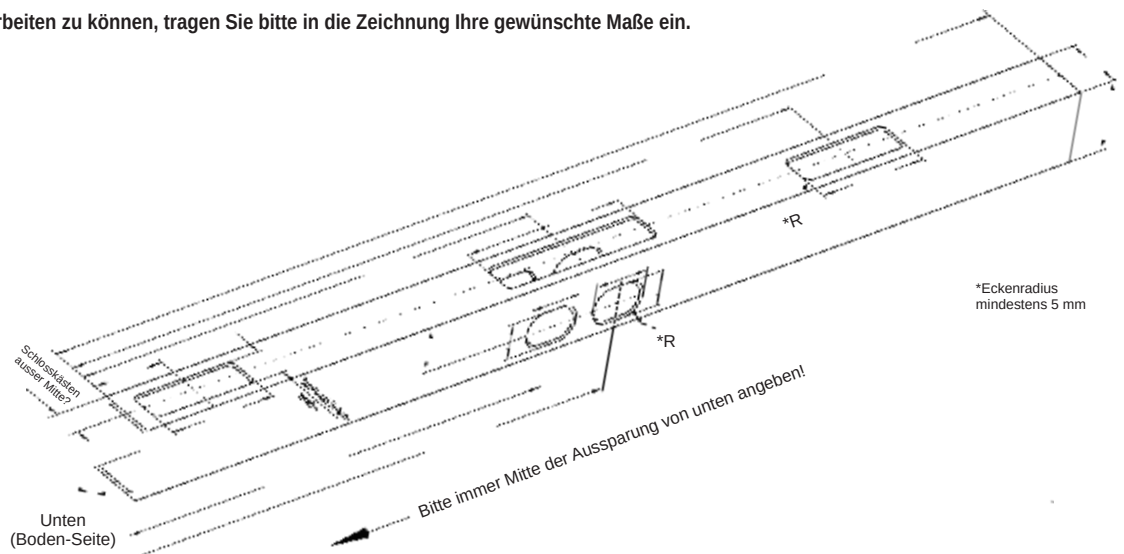
ROHRBLENDE

Um Ihre Anfrage effektiv bearbeiten zu können, tragen Sie bitte in die Zeichnung Ihre gewünschte Maße ein.



ROHRFLÜGEL

Um Ihre Anfrage effektiv bearbeiten zu können, tragen Sie bitte in die Zeichnung Ihre gewünschte Maße ein.



Sie schicken uns eine Zeichnung mit dem gewünschten Lochbild aus der wir eine technische Zeichnung erstellen. Sobald Sie uns dafür die Freigabe erteilt haben, erhält diese Zeichnung eine eigene Artikelnummer. Damit können Sie dann jederzeit problemlos Ihr "eigenes" Stahlrohrprofil bei uns bestellen.

Rohrblende: _____ x _____ x _____ x _____ Länge Höhe Breite Wand- stärke	Sollten Sie weitere Aussparungen benötigen, können Sie hier die Maße eintragen: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mitte Aussparung von unten</th> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Mitte Aussparung von unten	L1	L2	L3													Ansprechpartner: Datum: Adresse:
Mitte Aussparung von unten	L1	L2	L3															
Rohrflügel: _____ x _____ x _____ x _____ Länge Höhe Breite Wand- stärke																		

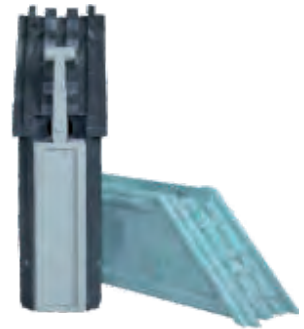
TÜRSTAHL ZUBEHÖR

Schweisseckverbinder

SCHWEISSECKVERBINDER BEV

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

passend zu Stahl	für Profil	VE	VBH Artikel-Nr.	
45 x 45 x 2 mm	Deceuninck	8 Stück	387.199 / 4542	
50 x 40 x 2 mm	Aluplast, KBE, Kömmerling, Rehau, Schüco, Salamander	8 Stück	387.199 / 5042	
50 x 45 x 2 mm	Inoutic	8 Stück	387.199 / 5452	
55 x 45 x 2 mm	Inoutic	8 Stück	387.199 / 5552	
60 x 40 x 2 mm	Brüggmann, KBE	8 Stück	387.199 / 6402	
60 x 46 x 2 mm	Gealan	8 Stück	387.199 / 6462	
64 x 41,3 x 2 mm	Trocal 926508	8 Stück	387.199 / 6442	
64 x 41 x 2,5 mm	Trocal 926507	8 Stück	387.199 / 6445	
65 x 45 x 2 mm	Veka	8 Stück	387.199 / 6452	
65 x 45 x 3 mm	Veka	8 Stück	387.199 / 6453	



SCHWEISSECKVERBINDER MEV

Für Haustüren. (1 Satz = 8 Stück).

- vollflächige Verspannung
- 5 mm Wandungsstärke
- 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	5 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 45 x 2 mm	Inoutic	MEV 50452	5 Satz	829.152 / 5046	
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	
55 x 45 x 2,5 mm	Inoutic	MEV 554525	5 Satz	359.814 / 5543	
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 40 x 3 mm	Veka	MEV 60403	5 Satz	359.814 / 6043	
60 x 45 x 2 mm	Salamander	MEV 60452	5 Satz	359.814 / 6045	
60 x 46 x 2 mm	Gealan	MEV 60462	5 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	5 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	



TÜRSTAHL ZUBEHÖR

Schweisseckverbinder

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 



