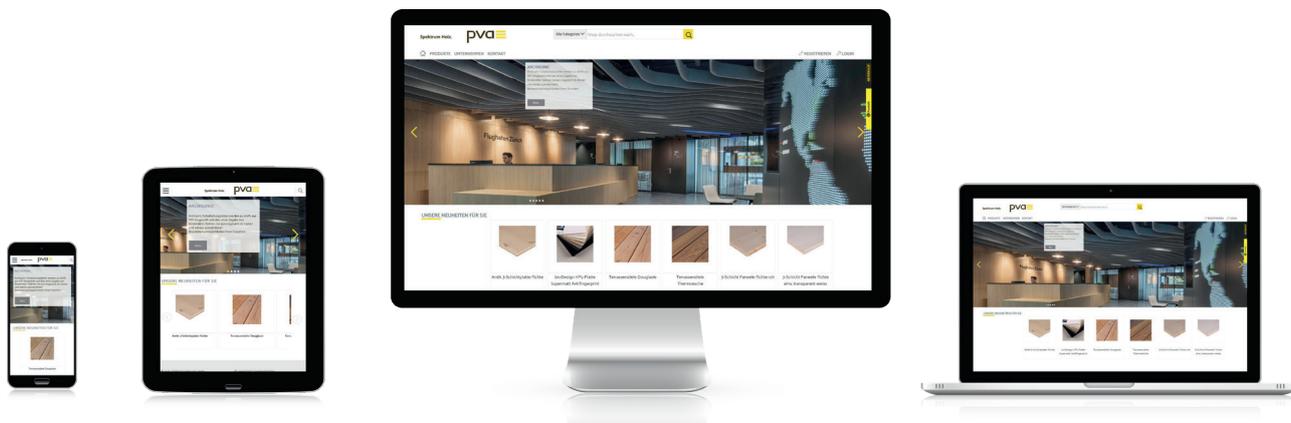




LAGERPREISLISTE TÜREN 2024/25

UNSER ONLINESHOP

www.shop.pva.ch



- Preisinformation für alle Produkte rund um die Uhr
- Lagerverfügbarkeiten und Lieferfristen können jederzeit eingesehen werden
- Einsicht in laufende Angebote, Bestellungen und Rechnungen
- Verwaltung von Favoriten und Warenkörben für einfache Bestellungen
- Detaillierte Produktinformationen und Downloadmöglichkeiten von Dokumenten
- Produkte können miteinander verglichen werden
- Einfaches Berechnen der benötigten Menge
- Übersicht von Abverkaufs- und Aktionsartikel

UNSER INNENDIENST



TÜRENPRODUKTE
055 451 95 94



HOLZBAUPRODUKTE
055 451 95 92



BODENPRODUKTE
055 451 95 93



SCHREINERPRODUKTE
055 451 95 91

ZERTIFIZIERUNGEN & MITGLIEDSCHAFTEN



Wir sind eine **FSC®-zertifizierte Unternehmung** FSC® C021932
www.fsc.org



Wir sind eine **PEFC™-zertifizierte Unternehmung**
PEFC/15-31-0120
www.pefc.ch



Wir sind Mitglied beim **Verband Schweizerische Türenbranche**,
Bachenbühlach
www.tueren.ch



Wir sind Gesellschafter der **Holzring-Einkaufskooperation**.
www.holzring.de

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|-----------------------------------|----|
| Aussentüren | 3 |
| Innentüren..... | 7 |
| Rahmen / Rahmenplatten | 17 |
| Zubehör..... | 21 |
| Informationen / Massskizzen | 30 |
| Geschäftsbedingungen | 37 |



AUSSENTÜREN

Rohlinge

| | |
|------------------------------|---|
| Alupan Isol Nr. 9 EI30 | 4 |
| Alupan Nr. 9 EI30 | 4 |
| Clima-Casa Plus 69 | 5 |

AUSSENTÜREN ROHLINGE

Alupan Isol Nr. 9 EI30



Brandschutz-geprüfter Aussentür-Rohling mit Spezial-Hartplattendeck, Aluminiumeinlage und mehrschichtigem Spezialkern für erhöhten Schall- und Wärmedämmwert zum streichen und furnieren.



| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.3 W/m ² K |
| Zertifizierung | PEFC | / ca.) | |
| Kern | mehrschichtiger Spezialkern | Kürzbarkeit unten | 50 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck mit Alueinlage | Kanten | Eiche |
| Schallschutz (RW / ca.) | 38 dB | Rahmenholz seitlich | 100 mm |
| Klimaklasse | 2c / 3d | Rahmenholz oben | 85 mm |
| Brandschutz | EI30 | Rahmenholz unten | 85 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Massangabe | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 2120 | 900 | 52 | Türblatt | 753.80 |
| 2120 | 1000 | 52 | Türblatt | 837.70 |



Anwendung bei fachgerechter Weiterverarbeitung als Aussentüre geeignet, jedoch keine Allwettertüre. (EI30 nach SN EN 16034)

Alupan Nr. 9 EI30



Brandschutz-geprüfter Aussentür-Rohling mit Spezial-Hartplattendeck und Alueinlage zum streichen oder furnieren.



| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.7 W/m ² K |
| Zertifizierung | PEFC | / ca.) | |
| Kern | Spanplatten F5 | Kürzbarkeit unten | 50 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck mit Alueinlage | Kanten | Eiche |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Klimaklasse | 2c | Rahmenholz oben | 85 mm |
| Brandschutz | EI30 | Rahmenholz unten | 85 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Massangabe | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|------------|--------|
| 2120 | 800 | 50 | Türblatt | 574.70 |
| 2120 | 850 | 50 | Türblatt | 609.90 |
| 2120 | 900 | 50 | Türblatt | 647.30 |
| 2120 | 950 | 50 | Türblatt | 682.40 |
| 2120 | 1000 | 50 | Türblatt | 717.50 |
| 2120 | 1050 | 50 | Türblatt | 753.80 |



Anwendung an regen- und nässegeschützten Standorten. (EI30 nach SN EN 16034)

AUSSENTÜREN

ROHLINGE

Clima-Casa Plus 69



Aussentür-Rohling mit Exterior-Deck, Aluminiumeinlage, Dämmkern, Kork und Span.



| | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 0.93 W/m ² K |
| Kern | Dämmkern + Kork / Span | / ca.) | |
| Deckblatt | Exterior-Deck mit Alueinlage | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Schallschutz (RW / ca.) | 38 dB | Kanten | Roteiche kvz |
| Klimaklasse | 3c / 3d / 3e | Rahmenholz seitlich | 55 mm |
| | | Rahmenholz oben | 55 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|-------------|--------------|--------------|----------------|
| 2150 | 954 | 69 | 906.40 |
| 2150 | 1004 | 69 | 954.10 |
| 2150 | 1054 | 69 | 1001.80 |



Oberflächenbehandlung gemäss Hersteller.
 Glasausschnitt möglich / bei bauseitigem Ausschnitt wird eine Auskantung empfohlen.
 Aussentüren unterliegen dem Bauproduktegesetz SN-EN 14351-1.



INNENTÜREN

Fertigelemente

| | |
|---|---|
| Astilla 46 Rahmenelement (EI30) | 8 |
| Astilla-Alu 47 Rahmenelement (EI30) | 9 |

Fertigtüren Futter / Zargen

| | |
|--|----|
| Grauthoff Futter smart2 CPL ähnlich RAL 9016 | 10 |
|--|----|

Fertigtüren Türblätter

| | |
|--|----|
| Grauthoff Türe RS CPL Weisslack ähnlich RAL 9016 | 10 |
|--|----|

Rohlinge Standard

| | |
|-----------------------------|----|
| 5-Schichtrohling | 11 |
| Astilla 39 | 11 |
| Astilla 46 (EI30)..... | 12 |
| Astilla-Alu 47 (EI30) | 12 |
| Simplex LS | 13 |
| Sonido 39 Türrohling | 13 |
| Sonido 51 (EI30)..... | 14 |
| Sonido 57A (EI30)..... | 14 |
| Sonido-Alu 58B (EI30)..... | 15 |
| VS 40 grundiert | 15 |
| VS 40-Objekt roh..... | 16 |
| VS 40 roh | 16 |

INNENTÜREN

FERTIGELEMENTE



Astilla 46 Rahmenelement (EI30)

Brandschutz-geprüftes, montagefertiges Blendrahmenelement mit Hartplattendeck und Vollspankern, Falz 3-seitig 28.5 x 15 mm, Dichtung schwarz, fertig zusammengebaut, ohne Oberflächenbehandlung



Bodenluft: ca. 8 mm

Drückerhöhe: 1040 mm ab Unterkante Türblatt

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.8 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | Vollspan | Kürzbarkeit unten | 80 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Kanten | Eiche keilgezinkt |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Schloss | Glutz 1106 RZ |
| Klimaklasse | 2a | Bänder | 2 Stk. HE18/100 |
| Brandschutz | EI30 | Nuss | 8 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Massangabe | Bandseite | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| 2050 | 796 | 46 | Rahmenlicht | Links | 817.50 |
| 2050 | 796 | 46 | Rahmenlicht | Rechts | 817.50 |
| 2050 | 846 | 46 | Rahmenlicht | Links | 836.90 |
| 2050 | 846 | 46 | Rahmenlicht | Rechts | 836.90 |
| 2050 | 896 | 46 | Rahmenlicht | Links | 859.90 |
| 2050 | 896 | 46 | Rahmenlicht | Rechts | 859.90 |
| 2050 | 946 | 46 | Rahmenlicht | Links | 879.40 |
| 2050 | 946 | 46 | Rahmenlicht | Rechts | 879.40 |
| 2050 | 996 | 46 | Rahmenlicht | Links | 898.80 |
| 2050 | 996 | 46 | Rahmenlicht | Rechts | 898.80 |



exkl. Brandschutzplakette

INNENTÜREN

FERTIGELEMENTE



Astilla-Alu 47 Rahmenelement (EI30)

Brandschutz-geprüftes, montagefertiges Blendrahmenelement mit Hartplattendeck mit Alueinlage und Vollspankern, Falz 3-seitig 28.5 x 15 mm, Dichtung schwarz, fertig zusammengebaut, ohne Oberflächenbehandlung



Bodenluft: ca. 8 mm

Drückerhöhe: 1040 mm ab Unterkante Türblatt

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.8 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | Vollspan | Kürzbarkeit unten | 80 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck mit Alueinlage | Kanten | Eiche keilgezinkt |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Schloss | Glutz 1106 RZ |
| Klimaklasse | 2c | Bänder | 2 Stk. HE18/100 |
| Brandschutz | EI30 | Nuss | 8 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Massangabe | Bandseite | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------------|
| 2050 | 796 | 47 | Rahmenlicht | Links | 1065.10 |
| 2050 | 796 | 47 | Rahmenlicht | Rechts | 1065.10 |
| 2050 | 846 | 47 | Rahmenlicht | Links | 1100.50 |
| 2050 | 846 | 47 | Rahmenlicht | Rechts | 1100.50 |
| 2050 | 896 | 47 | Rahmenlicht | Links | 1135.90 |
| 2050 | 896 | 47 | Rahmenlicht | Rechts | 1135.90 |
| 2050 | 946 | 47 | Rahmenlicht | Links | 1169.50 |
| 2050 | 946 | 47 | Rahmenlicht | Rechts | 1169.50 |
| 2050 | 996 | 47 | Rahmenlicht | Links | 1203.20 |
| 2050 | 996 | 47 | Rahmenlicht | Rechts | 1203.20 |



exkl. Brandschutzplakette

INNENTÜREN

FERTIGTÜREN FUTTER / ZARGEN

Grauthoff Futter smart2 CPL ähnlich RAL 9016

CPL-beschichtetes Türfutter

CPL Weisslack ähnlich wie RAL 9016 für Türblatt-Falz 13 × 25.5 mm

Metall-Bandtasche V3690 "N", Gummidichtung weiss, Standard-Schliessblech "N" neusilber,

Verstellbereich Wandstärke: -5/+15 mm (80 mm: -0/+15 mm)

Bekleidungsbreite 60 mm



| | | | |
|--------|----------------------------|-------------|-----------------------------|
| Kanten | smart ² | Drückerhöhe | 1050 mm von OK fertig Boden |
| Bänder | 2 x V3400/50 WF vernickelt | | |

| Breite mm | Zargentiefe mm | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 80 Fr./Stk | 100 Fr./Stk | 120 Fr./Stk | 140 Fr./Stk | 160 Fr./Stk | 180 Fr./Stk | 200 Fr./Stk |
| 647 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 697 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 747 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 797 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 847 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 897 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |
| 947 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 138.90 | 156.80 | 156.80 |

FERTIGTÜREN TÜRBLÄTTER

Grauthoff Türe RS CPL Weisslack ähnlich RAL 9016

Türblatt mit Röhrenspan-Mittellage, CPL Weisslack ähnlich RAL9016

Falz 13 × 25.5 mm



| | | | |
|-------------------------|--------------------|-------------|---|
| Kern | Röhrenspan | Schloss | Schänis Intro CH-BB (Stulp 18 × 230, Dorn 60, Nuss 8) |
| Schallschutz (RW / ca.) | 28 dB | Bänder | 2 × V0020 vernickelt |
| Kürzbarkeit unten | 50 mm | Drückerhöhe | 1050 mm von OK fertig Boden |
| Kanten | smart ² | | |

| Höhe mm | Breite mm | | | | | | |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 647 Fr./Stk | 697 Fr./Stk | 747 Fr./Stk | 797 Fr./Stk | 847 Fr./Stk | 897 Fr./Stk | 947 Fr./Stk |
| 2015 | 171.40 | 171.40 | 171.40 | 171.40 | 171.40 | 171.40 | 171.40 |

Dazu passende Blendrahmen finden Sie unter:



Blendrahmen Fichte roh

Seite 18



Grauthoff Blendrahmen CPL Weisslack RAL 9016

Seite 18

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD

5-Schichtrohling

Innentür-Rohling mit 5-schichtigem Aufbau, Mittellage aus 3-Schichtplatte. Fichte astig, Qualität A/A, Lamellenbreite 91-106 mm, Decklamellen 5.5 mm, umlaufender Einleimer 55 x 31 mm, Korn 60 geschliffen, Einzelverpackt mit Karton.



| | | | |
|---------------------|----------------------------|------------------|-------|
| Kern | 3-Schichtplatte | Rahmenholz oben | 55 mm |
| Deckblatt | Fichte astig, Qualität A/A | Rahmenholz unten | 55 mm |
| Rahmenholz seitlich | 55 mm | | |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|---------------|
| 2150 | 755 | 42 | 293.50 |
| 2150 | 805 | 42 | 312.90 |
| 2150 | 855 | 42 | 333.60 |
| 2150 | 905 | 42 | 351.70 |



Ohne Gewähr auf Verzug, Massivholz reagiert bei unterschiedlichen klimatischen Verhältnissen.

Astilla 39



Innentür-Rohling mit Hartplattendeck und Vollspankern, Kanten Eiche kvz



| | | | |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 2 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Kern | Vollspan | Kanten | Eiche keilverzinkt |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Rahmenholz oben | 40 mm |
| Klimaklasse | 0 | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|---------------|
| 2150 | 854 | 39 | 188.80 |
| 2150 | 904 | 39 | 199.90 |

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD

Astilla 46 (EI30)



Brandschutz-geprüfter Innentür-Rohling mit Hartplattendeck und Vollspankern, Kanten Eiche kvz



| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.8 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | Vollspan | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Kanten | Eiche keilverzinkt |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Klimaklasse | 2a | Rahmenholz oben | 40 mm |
| Brandschutz | EI30 | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2150 | 754 | 46 | 209.10 |
| 2150 | 804 | 46 | 223.10 |
| 2150 | 904 | 46 | 250.90 |
| 2150 | 954 | 46 | 264.90 |
| 2150 | 1004 | 46 | 278.80 |
| 2150 | 1054 | 46 | 292.80 |
| 2150 | 1104 | 46 | 306.70 |



exkl. Brandschutzplakette

Astilla-Alu 47 (EI30)



Brandschutz-geprüfter Innentür-Rohling mit Klimadeck (HDF-Alu) und Vollspankern, Kanten Eiche kvz



| | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.8 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | Vollspan | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | Klimadeck (HDF-Alu) | Kanten | Eiche keilverzinkt |
| Schallschutz (RW / ca.) | 32 dB | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Klimaklasse | 2c | Rahmenholz oben | 40 mm |
| Brandschutz | EI30 | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2150 | 754 | 47 | 374.70 |
| 2150 | 804 | 47 | 399.70 |
| 2150 | 854 | 47 | 424.70 |
| 2150 | 904 | 47 | 449.70 |
| 2150 | 954 | 47 | 474.60 |
| 2150 | 1004 | 47 | 499.60 |
| 2150 | 1054 | 47 | 524.60 |



exkl. Brandschutzplakette

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD

Simplex LS

Innentür-Rohling mit HP-Deck roh und leichtem Vollspankern, vierseitige Massivholzkanten (ehemals Perfect light VS)



| | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| Zertifizierung | PEFC | Kürzbarkeit unten | 180 mm |
| Kern | leichter Vollspankern | Kanten | Fichte kvz |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Schallschutz (RW / ca.) | 28 dB | Rahmenholz oben | 40 mm |
| Klimaklasse | 2a | Rahmenholz unten | 198 mm |
| Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 2 W/m ² K | | |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2500 | 800 | 40 | 169.70 |
| 2500 | 850 | 40 | 179.10 |

Sonido 39 Türrohling



Sonido 39 Türrohling HP-Deck, Pressspankern, Kanten Massivholz kvz



| | | | |
|-------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 2 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Kern | Pressspankern | Kanten | Abachi kvz |
| Deckblatt | HP-Deck | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Schallschutz (RW / ca.) | 40 dB | Rahmenholz oben | 40 mm |
| Klimaklasse | 0 | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2150 | 854 | 39 | 181.80 |
| 2150 | 904 | 39 | 192.50 |
| 2150 | 954 | 39 | 203.20 |

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD

Sonido 51 (EI30)



Brandschutz-geprüfter Innentür-Rohling mit mehrschichtigem Spezialkern, HP-Deck, Kanten Massivholz



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.5 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | mehrschichtiger Spezialkern | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Kanten | Eiche kvz |
| Schallschutz (RW / ca.) | 42 dB | Rahmenholz seitlich | 40 mm |
| Klimaklasse | 2c | Rahmenholz oben | 40 mm |
| | | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|---------------|
| 2150 | 854 | 51 | 370.50 |
| 2150 | 904 | 51 | 392.30 |
| 2150 | 954 | 51 | 414.10 |



exkl. Brandschutzplakette

Sonido 57A (EI30)



Brandschutz-geprüfter Innentür-Rohling mit HP-Deck und mehrschichtigen Spezialkern, Kanten Hartholz



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert | 1.3 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | / ca.) | |
| Kern | mehrschichtiger Spezialkern | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Kanten | Eiche kvz |
| Schallschutz (RW / ca.) | 43 dB | Rahmenholz seitlich | 55 mm |
| Klimaklasse | 2c | Rahmenholz oben | 55 mm |
| Brandschutz | EI30 | Rahmenholz unten | 175 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|---------------|
| 2150 | 904 | 57 | 458.90 |
| 2150 | 954 | 57 | 484.40 |
| 2150 | 1004 | 57 | 509.90 |



exkl. Brandschutzplakette

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD



Sonido-Alu 58B (EI30)

Brandschutz-geprüfter Innentür-Rohling mit HP-Deck, Alu-Einlage und mehrschichtiger Spezialkern, Kanten Hartholz



| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Produktion | Schweiz (CH) | Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 1.3 W/m ² K |
| Herkunft | Schweiz (CH) | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Kern | mehrschichtiger Spezialkern | Kanten | Eiche kvz |
| Deckblatt | Klimadeck (HDF-Alu) | Rahmenholz seitlich | 55 mm |
| Schallschutz (RW / ca.) | 44 dB | Rahmenholz oben | 55 mm |
| Klimaklasse | 3c | Rahmenholz unten | 175 mm |
| Brandschutz | EI30 | | |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2150 | 854 | 58 | 660.60 |
| 2150 | 904 | 58 | 699.40 |
| 2150 | 954 | 58 | 738.30 |
| 2150 | 1004 | 58 | 777.10 |



exkl. Brandschutzplakette

VS 40 grundiert

VS 40 Grundierfolie mit zusätzlich einer Grundierung ultraleichter Vollspankern, HP-Deck, Hellholz-Einleimer seitlich 60 mm, oben ca. 34 Kanten seitlich und oben eckig, unten gefast ohne Kartonverpackung, Dicken-Toleranz: +/- 1 mm



| | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Kern | ultraleichter Vollspan | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | HDF hell | Kanten | Ayous / Abachi kvz |
| Schallschutz (RW / ca.) | 31 dB | Rahmenholz seitlich | 60 mm |
| Klimaklasse | 0 | Rahmenholz oben | 34 mm |
| Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 1.9 W/m ² K | Rahmenholz unten | 190 mm |

| Länge | Breite | Stärke | Oberfläche | CHF/St |
|-------|--------|--------|-----------------------------|--------|
| 2100 | 750 | 40 | zusätzlich einmal grundiert | 166.60 |
| 2100 | 800 | 40 | zusätzlich einmal grundiert | 176.70 |
| 2100 | 850 | 40 | zusätzlich einmal grundiert | 176.70 |
| 2100 | 900 | 40 | zusätzlich einmal grundiert | 190.90 |
| 2100 | 950 | 40 | zusätzlich einmal grundiert | 190.90 |

INNENTÜREN

ROHLINGE STANDARD

VS 40-Objekt roh

Rohling VS 40 mit ultraleichtem Vollspankern, HDF Deckblatt, vorgeschliffen, roh, vierseitige Abachikanten. Dicken-Toleranz: +/- 1 mm



| | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Kern | ultraleichter Vollspan | Kürzbarkeit unten | 160 mm |
| Deckblatt | Hartplattendeck | Kanten | seitlich und oben eckig, unten gefast |
| Schallschutz (RW / ca.) | 31 dB | Rahmenholz seitlich | 34 mm |
| Klimaklasse | 2a | Rahmenholz oben | 34 mm |
| Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 1.9 W/m ² K | Rahmenholz unten | 190 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2110 | 754 | 40 | 91.70 |
| 2110 | 804 | 40 | 96.30 |
| 2110 | 854 | 40 | 96.30 |
| 2110 | 904 | 40 | 107.20 |

VS 40 roh

Rohling VS 40 mit ultraleichtem Vollspankern, HP-Deck, vorgeschliffen, roh, vierseitig Kanten Massivholz.



Kürzbarkeit:

Länge 1950 mm: 50 mm

Länge 2100 mm: 160 mm

Länge 2220 mm: 160 mm

Rahmenholz:

Länge 1950 mm: 140 mm

Länge 2100 mm: 190 mm

Länge 2220 mm: 190 mm

Dicken-Toleranz: +/- 1 mm

| | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Kern | ultraleichter Vollspan | Kürzbarkeit unten | 110 / 160 mm |
| Deckblatt | HDF hell | Kanten | Ayous / Abachi kvz |
| Schallschutz (RW / ca.) | 31 dB | Rahmenholz seitlich | 60 mm |
| Klimaklasse | 0 | Rahmenholz oben | 34 mm |
| Wärmeschutz (U-Wert / ca.) | 1.9 W/m ² K | Rahmenholz unten | 140 / 190 mm |

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/St |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 2100 | 1000 | 40 | 180.80 |
| 2100 | 1050 | 40 | 201.10 |
| 2100 | 650 | 40 | 144.20 |
| 2100 | 700 | 40 | 144.20 |
| 2100 | 750 | 40 | 144.20 |
| 2100 | 800 | 40 | 150.30 |
| 2100 | 850 | 40 | 150.30 |
| 2100 | 900 | 40 | 164.50 |
| 2100 | 950 | 40 | 164.50 |
| 2220 | 750 | 40 | 164.50 |
| 2220 | 800 | 40 | 168.60 |
| 2220 | 850 | 40 | 168.60 |
| 2220 | 900 | 40 | 184.80 |
| 2220 | 950 | 40 | 184.80 |

RAHMEN / RAHMENPLATTEN

Blendrahmen

| | |
|--|----|
| Fichte roh | 18 |
| Grauthoff Blendrahmen CPL Weisslack RAL 9016 | 18 |

Rahmenkanteln

| | |
|--------------|----|
| Fichte | 19 |
| Eiche | 19 |

Rahmenplatten

| | |
|-------------------------|----|
| Buche | 20 |
| Eiche | 20 |
| Eiche mit HP-Deck | 20 |

RAHMEN / RAHMENPLATTEN

BLENDRAHMEN

Blendrahmen Fichte roh

Blendrahmen Fichte kvz roh, 90/45 mm unverleimt, zum Streichen, 2x Klemmblock V3604 mit Bandunterteil V3400/32

Schliessblech JW1870 CrNi, Falz 15 x 30 mm für Türfalz 13 x 25.5 mm, Dichtung schwarz 3-seitig eingebaut, schwellenlos, kartonverpackt, Bausatz



| Zertifizierung | | PEFC | | | | |
|----------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|
| Holzart | Länge mm | Breite mm | Oberfläche | Massangabe | Bandseite | CHF/St |
| Fichte | 2015 | 650 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 650 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 700 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 700 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 750 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 750 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 800 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 800 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 850 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 850 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 900 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 900 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 950 | roh | Türblatt | Links | 227.20 |
| Fichte | 2015 | 950 | roh | Türblatt | Rechts | 227.20 |

Grauthoff Blendrahmen CPL Weisslack RAL 9016

Grauthoff Blendrahmen CPL Weisslack RAL 9016 beschichtet, Kanten abgerundet, auf Wand, gefälzt. 75 x 45 mm, mit MDF-Kern, Dichtung weiss lose, Schliessblech neusilber, Vollgehrungsschnitt mit Lamello- und Schraubenverbindung, Bandunterteile V3400/40 WF vernickelt, in Kartonverpackung

Rahmenlicht Höhe 1996 mm bei 4 mm Türblatt-Bodenluft, lose als Bausatz



| Decor | Länge mm | Breite mm | Oberfläche | Massangabe | Bandseite | CHF/St |
|----------------------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 747 | CPL | Türblatt | Links | 193.70 |
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 747 | CPL | Türblatt | Rechts | 193.70 |
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 797 | CPL | Türblatt | Links | 193.70 |
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 797 | CPL | Türblatt | Rechts | 193.70 |
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 847 | CPL | Türblatt | Links | 193.70 |
| Weisslack ähnlich RAL 9016 | 2015 | 847 | CPL | Türblatt | Rechts | 193.70 |

RAHMEN / RAHMENPLATTEN

RAHMENKANTELN

Rahmenkanteln Fichte gefälzt

Fichten-Rahmenkanteln gefälzt 30/15 mm, keilverzinkt, lamelliert



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/m ¹ |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| Fichte | 5300 | 90 | 45 | 11.50 |

Rahmenkanteln Fichte ohne Falz

Fichten-Rahmenkanteln ohne Falz keilverzinkt, lamelliert



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/m ¹ |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| Fichte | 5300 | 90 | 45 | 11.00 |
| Fichte | 5300 | 90 | 55 | 13.70 |

Rahmenkanteln Eiche gefälzt

Eichen-Rahmenkanteln gefälzt 30/15 mm, keilverzinkt, lamelliert



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/m ¹ |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| Eiche | 5300 | 90 | 45 | 16.50 |

Rahmenkanteln Eiche ohne Falz

Eichen-Rahmenkanteln ohne Falz keilverzinkt, lamelliert, 2- oder 3-lagig verleimt, liegende Lamellen



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/m ¹ |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| Eiche | 5300 | 90 | 45 | 15.70 |
| Eiche | 5300 | 90 | 50 | 19.80 |
| Eiche | 5300 | 90 | 55 | 19.90 |
| Eiche | 5300 | 120 | 55 | 25.00 |

RAHMEN / RAHMENPLATTEN

RAHMENPLATTEN

Massivholz-Rahmenplatte Buche gedämpft FSC®

Massivholz-Rahmenplatte aus gedämpfter Buche, keilverzinkt mit schmalen Lamellen und vereinzelt geschlossene Punktästen. Verleimung D4 nach EN204, einzeln foliert.



| Zertifizierung | | FSC® 100 % | | | |
|----------------|----------|------------|-----------|----------------|--------------------|
| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Oberflächenart | CHF/m ² |
| Buche gedämpft | 3300 | 800 | 45 | geschliffen | 118.80 |
| Buche gedämpft | 3300 | 800 | 50 | geschliffen | 132.00 |
| Buche gedämpft | 3300 | 800 | 55 | geschliffen | 155.40 |
| Buche gedämpft | 3300 | 800 | 60* | geschliffen | 169.50 |
| Buche gedämpft | 3300 | 800 | 70 | geschliffen | 184.80 |

Massivholz-Rahmenplatte Eiche

Massivholz-Rahmenplatte aus Eiche B/B, keilverzinkt mit vereinzelt geschlossenen Punktästen sowie max. 5% gesunder Splint-Anteil erlaubt.

Verleimung D4 nach EN204

Aufbau : 1- bis 3-lagig



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Oberflächenart | CHF/m ² |
|---------|----------|-----------|-----------|----------------|--------------------|
| Eiche | 3300 | 800 | 50 | geschliffen | 217.80 |
| Eiche | 3300 | 800 | 55 | geschliffen | 239.60 |
| Eiche | 3300 | 800 | 60 | geschliffen | 261.40 |
| Eiche | 3300 | 800 | 70 | geschliffen | 305.00 |

Massivholz-Rahmenplatte Eiche mit Hartplattendeck 3.2 mm

Massivholz-Rahmenplatte aus Eiche keilverzinkt mit beidseitigem HDF-Deck (3.2 mm), vereinzelt geschlossene Punktäste sowie Splint-Anteil erlaubt. Verleimung: Deck in D3 (Weissleim, PVAc), Holz in D4 nach EN204



| Holzart | Länge mm | Breite mm | Stärke mm | CHF/m ² |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| Eiche | 2600 | 1020 | 40 | 165.60 |
| Eiche | 2600 | 1020 | 47 | 192.00 |
| Eiche | 2600 | 1020 | 51 | 207.60 |
| Eiche | 2600 | 1020 | 58 | 234.20 |

ZUBEHÖR

Aluminium-Bleche

| | |
|------------------------|----|
| Aluminium-Bleche | 22 |
|------------------------|----|

Bänder

| | |
|---|----|
| für Stahlzargen / Futter / Rahmen | 22 |
|---|----|

Brandschutzplaketten

| | |
|----------------------|----|
| Mismo (Schuler)..... | 25 |
|----------------------|----|

Drücker Langschildgarnituren

| | |
|--|----|
| Langschildgarnitur Sursee-LS Edelstahl satiniert | 26 |
|--|----|

Drücker Rosettengarnituren

| | |
|-------------------------------------|----|
| Drückergarnitur Rhodos EPL 28 | 27 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Schrauben / Dorn-Set..... | 27 |
|---------------------------|----|

Gummidichtungen

| | |
|--------------------------|----|
| zu Grauthoff-Zarge | 28 |
|--------------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| zu Rahmenkantel..... | 28 |
|----------------------|----|

Schliessbleche

| | |
|------------------------------------|----|
| zu Grauthoff-Futter / Zargen | 28 |
|------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| Beschlagbeutel Grauthoff | 28 |
|--------------------------------|----|

Schlösser

| | |
|-----------------------|----|
| Swiss & Schänis | 29 |
|-----------------------|----|

Polyurethanplatten

| | |
|--------------|----|
| Purenit..... | 29 |
|--------------|----|

ZUBEHÖR

ALUMINIUM-BLECH

Aluminium-Blech

Blech für Zwischenlage bei der Türrohlingsproduktion
EN AW-10510A H18



| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Oberflächenart | CHF/m ² |
|-------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|
| 2170 | 1070 | 0.5 | beidseitig grob gebürstet | 32.20 |
| 2500 | 1250 | 0.5 | beidseitig grob gebürstet | 32.20 |



Nur als Zwischenlagen verwendbar.

BÄNDER

Bandmittelteil V4400/32 WF

Flügelgewicht: max. 70 kg



| | |
|------------|-------------------|
| Verwendung | Für Futterzargen. |
| Oberfläche | CHF/St |
| vernickelt | 2.80 |

Bandmittelteil V4400/32 WF

Flügelgewicht: max. 70 kg



| | |
|------------|------------------------|
| Verwendung | Für Blend-Blockrahmen. |
| Oberfläche | CHF/St |
| vernickelt | 4.60 |

ZUBEHÖR BÄNDER

Bandmittelteil V8000 WF

Flügelgewicht: max. 70 kg



| | |
|------------|------------------|
| Verwendung | Für Stahlzargen. |
| Oberfläche | CHF/St |
| vernickelt | 2.50 |

Bandunterteil V3400

Flügelgewicht: max. 40 kg



| | |
|------------|-------------------|
| Verwendung | Für Futterzargen. |
| Oberfläche | CHF/St |
| vernickelt | 0.90 |

Bandunterteil V8100 WF

Flügelgewicht: max. 40 kg



| | |
|------------|------------------|
| Verwendung | Für Stahlzargen. |
| Oberfläche | CHF/St |
| vernickelt | 1.20 |

Blindnietmuttern M 10 × 1 Stahl verzinkt

Einpress-Gewindemutter für Stahlzargen, Feingewinde M 10 × 1



| | |
|-------------------|--------|
| Decor Material | CHF/St |
| Stahl | 1.30 |



Mietwerkzeug Tubtara-Zarge ist bei uns verfügbar.

ZUBEHÖR BÄNDER

Einbohrband V0026

3-teilig mit Schraubstift bestehend aus 2x Flügelteil und 1x Schraubstift
Flügelgewicht: max. 70 kg



Verwendung Für 3-teilige Simons-Bänder.

| Oberfläche | CHF/St |
|------------|--------|
| vernickelt | 3.50 |

Zargen-Band 16/2

Zargen-Band mit Feingewinde M 10 x 1
Flügelgewicht: max. 40 kg



Verwendung Für überfälzte Türblätter.

| Oberfläche | CHF/St |
|---------------|--------|
| blau verzinkt | 1.70 |

Zargen-Band 16/3

Zargen-Band mit Feingewinde M 10 x 1
Flügelgewicht: max. 60 kg



Verwendung Für überfälzte Türblätter.

| Oberfläche | CHF/St |
|---------------|--------|
| blau verzinkt | 2.70 |

Zargen-Band 16/3 x 8.4

Zargen-Band mit Kunststofflager
Gewindesttift am Mittelteil M 8.4 x 1, 25 mm
Flügelgewicht: max. 60 kg



Verwendung Forta-C-Band für Stahlzarge.

| Oberfläche | CHF/St |
|----------------|--------|
| weiss verzinkt | 19.70 |

ZUBEHÖR BÄNDER

Zargen-Band 18/S-13

Zargen-Band mit Feingewinde M 10 × 1
Flügelgewicht: max. 90 kg



| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Verwendung | Für bündigeinschlagende Türblätter. |
| Oberfläche | CHF/St |
| blau verzinkt | 6.30 |

BRANDSCHUTZPLAKETTEN

Mismo Brandschutzplakette

Selbstklebende VKF-Kennzeichnungsplakette



| | |
|---------------------------|---------------|
| Brandschutz | E130 |
| Bezeichnung | CHF/St |
| Astilla (Alu) / VKF 16907 | 20.00 |
| Sonido (Alu) / VKF 16909 | 20.00 |

ZUBEHÖR

DRÜCKER LANGSCHILDGARNITUREN

Langschildgarnitur Sursee-LS Edelstahl satiniert

Edelstahl satinierte Drückergarnitur mit Langschild. Gehrungsform 130 × 25 mm.
Flachschild rund 235 × 40 × 2 mm, mit Stift ZT 8 mm, Lochabstand 78 mm



| | | | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Verwendung | Für Türendicken bis 43 mm. | | |
| Bezeichnung | Decor | Oberflächenart | CHF/St |
| RZ Rundzylinder | Edelstahl | Satiniert | 27.00 |
| BB Bundbart | Edelstahl | Satiniert | 27.00 |
| WC WC-Garnitur | Edelstahl | Satiniert | 44.90 |



Einzelverpackung Karton / Garnitur.

ZUBEHÖR

DRÜCKER ROSETTENGARNITUREN

Drückergarnitur Rhodos EPL 28

Drückergarnitur mit Rosetten 2 mm auftragend oder flächenbündig eingefräst. Befestigungsschraube SK M5, Dorn 8 mm.



| Verwendung | | Für Türendicken bis 50 mm. | |
|-----------------|----------------|----------------------------|--------|
| Bezeichnung | Decor Material | Oberfläche | CHF/St |
| BB Bundbart | Edelstahl | matt | 85.10 |
| RZ Rundzylinder | Edelstahl | matt | 85.10 |

Drückergarnitur Rhodos ER 28

Drückergarnitur mit Rosetten und Hochhaltefeder. Befestigungsschraube SK M4, Dorn 8 mm.



| Verwendung | | Für Türendicken bis 43 mm. | |
|-----------------|----------------|----------------------------|--------|
| Bezeichnung | Decor Material | Oberfläche | CHF/St |
| BB Bundbart | Edelstahl | matt | 30.00 |
| RZ Rundzylinder | Edelstahl | matt | 30.00 |
| WC | Edelstahl | matt | 66.50 |

Schrauben / Dorn-Set zu Rosettengarnituren

Montageset für Rosettendrückergarnituren für Türdicken bis 105 mm

Set bestehend aus:
 Schrauben M4 × 110 mm
 Dorn 8 × 170 mm
 Reduktionshülse 8/9 mm



| Verwendung | | Für Türdicken bis 105 mm. | |
|-------------|--|---------------------------|--------|
| Bezeichnung | | | CHF/St |
| Montageset | | | 17.30 |

ZUBEHÖR

GUMMIDICHTUNGEN

Gummidichtung für Grauthoff-Zargen

Steg Gelb (passend zu Lager Futter)



| Bezeichnung | Länge mm | CHF/m ¹ |
|-------------|-------------|--------------------|
| Weiss | 1000 | 1.50 |

Gummidichtung für Rahmenkanteln Typ A 2028-SC

Dichtung Typ A 2028-SC zu Rahmenkanteln gefälzt, Set à 5.30 m¹



| Bezeichnung | CHF/St |
|-------------|--------|
| schwarz | 9.90 |

SCHLIESSBLECHE

Schliessblech Grauthoff

Schliessblech mit Stahlflaschen inkl. Schrauben 7 Stück Torx 4 x 20 mm
Länge 190 mm
passend für alle GT-Lagerfutter



| Decor | CHF/St |
|-----------|--------|
| Neusilber | 18.80 |
| Nirosta | 31.30 |

Beschlagbeutel Grauthoff

Set bestehend aus:
2 Rahmenteile V3400WF vernickelt
4 Spezial-Gehrungsverbinder
Abdeckkappen (2x Farbe weiss, 2x Farbe beige) für Imbusschrauben



| Bezeichnung | CHF/St |
|----------------|--------|
| Beschlagbeutel | 14.90 |

ZUBEHÖR SCHLÖSSER

Schloss Swiss 1001

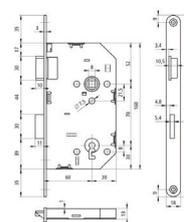
Einsteck-Schloss mit Stulp 18 mm rund
Dornmass 60 mm, Nuss 8 mm
Lochabstand: 78 mm



| Verwendung | | Für leichte Innentüren. | |
|-------------------|----------------|-------------------------|--------|
| Bezeichnung | Decor Material | Bandseite | CHF/St |
| RZ Rundzylinder | Edelstahl | Links | 17.40 |
| RZ Rundzylinder | Edelstahl | Rechts | 17.40 |
| WC | Edelstahl | Links | 24.30 |
| WC | Edelstahl | Rechts | 24.30 |

Schloss Swiss Schänis

Einsteck-Schloss mit Stulp 18 mm rund
Dornmass 60 mm, Nuss 8 mm
Lochabstand: 78 mm



| Verwendung | | Für leichte Innentüren. | |
|-------------------|----------------|-------------------------|--------|
| Bezeichnung | Decor Material | Bandseite | CHF/St |
| BB Bundbart | Edelstahl | Links | 17.80 |
| BB Bundbart | Edelstahl | Rechts | 17.80 |

POLYURETHANPLATTEN

Purenit Funktionswerkstoff

Purenit ist ein hochverdichteter Funktionswerkstoff auf Polyurethan-Hartschaum-Basis und kommt überall dort zum Einsatz wo normale Werkstoffe aufgrund Feuchtigkeit und Nässe nicht in Frage kommen. Prädestiniert sind die Platten für den Einsatz im Aussenbereich bei Tür- und Fensterschwellen, wo gemäss neuer SIA-Norm 271:2021 unverrottbares Material eingesetzt werden muss.

- fäulnisbeständig
- unverrottbar
- wasserfest



| Brandverhalten | | D-s3,d0 normalentflammbar (nach DIN EN 13501-1) | |
|---------------------------|----------------------------|---|--|
| Gewicht kg/m ² | Inhalt pro Palette (Stück) | CHF/m ² | |
| 11.00 | 30 | 59.25 | |
| 22.00 | 15 | 116.00 | |
| 27.50 | 12 | 145.06 | |

INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

Information

Wärmetechnische Anforderungen an Türen 31

Massblätter

Zargen und Blendrahmen von Grauthoff..... 32

Lagerübersicht Rohlinge

Einsatzbereich und technische Werte..... 34

Vorlagen / Massaufnahme

Aussentüren Anfrage / Bestellung 35

Innentüren Anfrage / Bestellung 36

INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

INFORMATION

Wärmetechnische Anforderungen an Türen

(Auszug aus SIA 380)

Flächenbezogene Wärmedurchgangskoeffizienten

Grenz-Zielwerte für flächenbezogene Wärmedurchgangskoeffizienten U, bei 20°C Raumtemperatur

| Bauteil gegen | Grenzwerte U _{Li} W/m ² K | | Zielwerte U _{Ta} W/m ² K | |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| | Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich | unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich | Aussenklima oder weniger als 2 m im Erdreich | unbeheizte Räume oder mehr als 2 m im Erdreich |
| Bauteil | | | | |
| Türen | 1.20 | 1.50 | 0.90 | 1.10 |
| Tore (Türen > 6 m ²) | 1.70 | 2.00 | 1.20 | 1.40 |

Prüfbedingungen SN EN 112

| Prüfklima | Geforderte Klimaten | | | |
|-----------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | Seite 1 | | Seite 2 | |
| | Lufttemperatur (ϑ1) °C | Relative Feuchte (ϑ1) % | Lufttemperatur (ϑ2) °C | Relative Feuchte (ϑ2) % |
| a | 23±2 | 30±5 | 18±2 | 50±5 |
| b | 23±2 | 30±5 | 13±2 | 65±5 |
| c | 23±2 | 30±5 | 3±2 | 85±5 |
| d | 23±2 | 30±5 | -15±2 | keine Anforderung |
| e | 20 Min. 30 Max. | keine Anforderung | Referenz-Temp. ϑ3–ϑ1+(55±5) | keine Anforderungen |

ϑ1 Lufttemperatur auf Seite 1

ϑ2 Lufttemperatur auf Seite 2

ϑ3 Referenztemperatur bei Erwärmung der Türoberfläche durch Strahlung.
Die Referenztemperatur ist der Mittelwert der Temperatur von mindestens 3 Referenzflächen, die auf der Türblatt-
oberfläche oder am Prüfraumen angebracht werden.

φ1 Relative Feuchte auf Seite 1

φ2 Relative Feuchte auf Seite 2

Anmerkung: Die Mittelwerte der Temperatur und der relativen Feuchte sind so nah wie möglich an den Nennwerten
zu halten. Die angegebenen Toleranzen sind die maximal zulässigen Abweichungen.

Maximale zulässige Verformung

| Prüfparameter | Klasse 0 (x) | Klasse 1 (x) | Klasse 2 (x) | Klasse 3 (x) |
|-------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Verwindung, T | * | 8.0 | 4.0 | 2.0 |
| Längskrümmung, B | * | 8.0 | 4.0 | 2.0 |
| Querkrümmung, C | * | 4.0 | 2.0 | 1.0 |
| Lokale Ebenheiten | Eine ohne Zarge geliefertes Türblatt oder ein Türblatt als Teil eines Türelements muss den Anforderungen nach SN EN 1530 entsprechen. | | | |

* = keine Anordnung

x = Prüfklima, das in SN EN 1121 und/oder in SN EN 1294 definiert ist

T = (twist) entgültige Verwindung

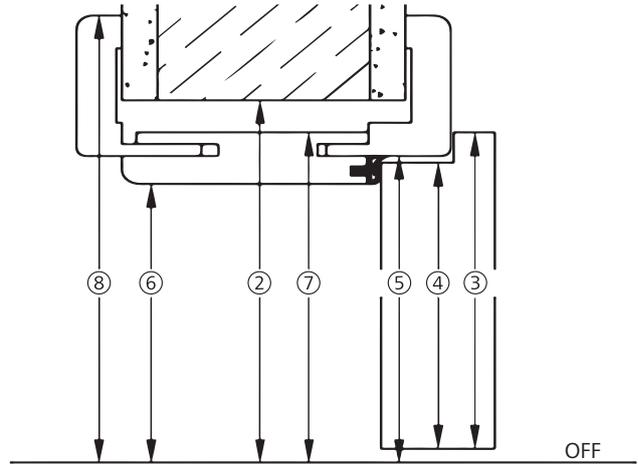
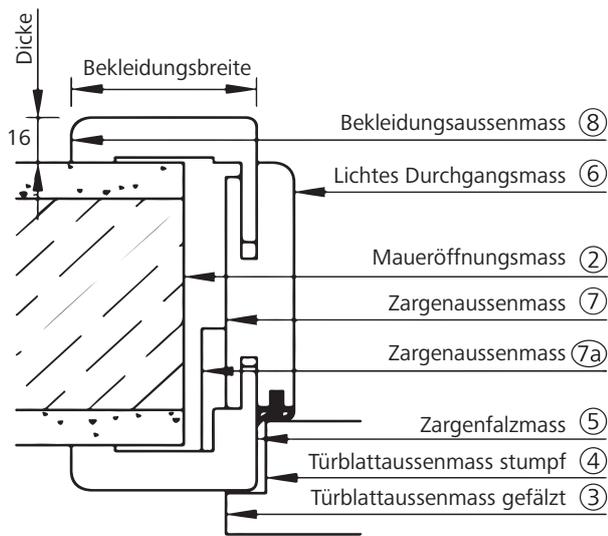
B = (bow) absolute Differenz zwischen endgültiger und anfänglicher Verwindung oder Längskrümmung oder die tatsächliche absolut
entgültige Verwindung oder Längskrümmung, je nachdem, welche grösser ist

C = (cup) entgültige Querkrümmung

INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

MASSBLÄTTER

Grauthoff-Futter Masse und Querschnitte

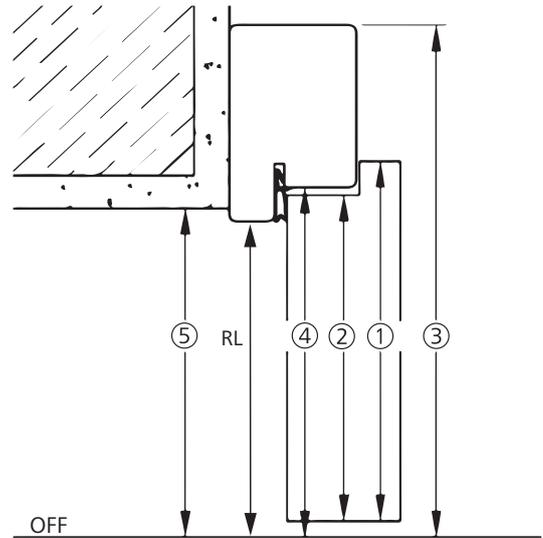
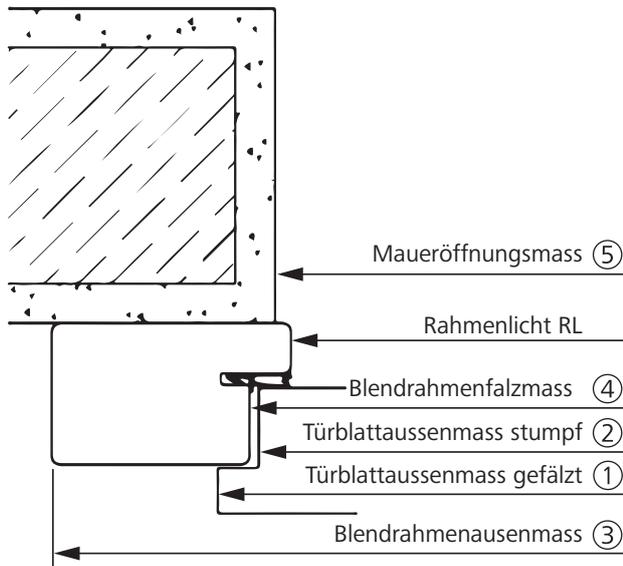


| Masse in mm | | Maueröffnungsmass | | | Türblattaussenmasse (=Zargenbestellmasse) | | Zargenmasse | | | | Bekleidungsaußenmass (Bekleidung 60mm) |
|-------------|------|-------------------|---------|-------------|---|---------------------|----------------|------------------------|-----------------|---------------------------------------|--|
| | | minimal | optimal | maximal | Türblattmass-gefälzt | Türblattmass-stumpf | Zargenfalzmass | Lichtes Durchgangsmass | Zargenaußenmass | Zargenaußenmass (inkl. Beschlagteile) | |
| | | | | | | | | | | | |
| Breite | 670 | 690 | 720 | 647 | 621 | 628 | 604 | 649 | 662 | 748 | |
| | 720 | 740 | 770 | 697 | 671 | 678 | 654 | 699 | 712 | 798 | |
| | 770 | 790 | 820 | 747 | 721 | 728 | 704 | 749 | 762 | 848 | |
| | 820 | 840 | 870 | 797 | 771 | 778 | 754 | 799 | 812 | 898 | |
| | 870 | 890 | 920 | 847 | 821 | 828 | 804 | 849 | 862 | 948 | |
| | 920 | 940 | 970 | 897 | 871 | 878 | 854 | 899 | 912 | 998 | |
| | 970 | 990 | 1020 | 947 | 921 | 928 | 904 | 949 | 962 | 1048 | |
| | 1020 | 1040 | 1070 | 997 | 971 | 978 | 954 | 999 | 1012 | 1098 | |
| Höhe | 2029 | 2040 | 2065 | 2015 | 2002 | 2009 | 1997 | 2019 | 2023 | 2069 | |
| | 2124 | 2135 | 2160 | 2110 | 2097 | 2104 | 2092 | 2114 | 2118 | 2164 | |

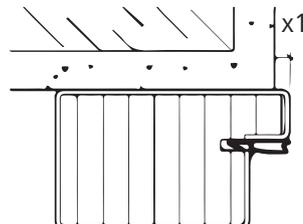
INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

MASSBLÄTTER

Grauthoff-Blendrahmen Masse und Querschnitte



| Masse in mm | Türblattmasse | | Blendrahmenmasse | | | Maueröffnungsmasse |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|--------------------|
| | Türblattmass gefälzt (Bestellmasse) | Türblattmass stumpf (Bestellmasse) | Blendrahmen-Aussenmasse | Rahmenlicht | Rahmen-falzmasse | |
| | 1 | 2 | 3 | RL | 4 | 5 |
| Breite | 647 | 621 | 752 | 602 | 628 | 612 |
| | 697 | 671 | 802 | 652 | 678 | 662 |
| | 747 | 721 | 852 | 702 | 728 | 712 |
| | 797 | 771 | 902 | 752 | 778 | 762 |
| | 847 | 821 | 952 | 802 | 828 | 812 |
| | 897 | 871 | 1002 | 852 | 878 | 862 |
| Höhe | 2015 | 2002 | 2071 | 1996 | 2009 | 2006 |
| | 2110 | 2097 | 2166 | 2091 | 2104 | 2101 |



Rechnerische Bodenluft von 4 mm
Montageart "auf Wand",
Überstand X1= 5 mm

INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

LAGERÜBERSICHT ROHLINGE

Einsatzbereich und technische Werte

| Türensoriment | Hersteller-Bezeichnung | Deckplatte | Aluzwischenlage | ca. Dicke in mm | ca Rw/db | Klimaklasse | ca. U-Wert | Brandschutz | RC Einbruchklasse | Einsatzbereich / Besonderes |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|------------|-------------|-------------------|---|
| Innentüren | | | | | | | | | | |
| VS 40 HPD roh | Absperrungsrohling VSP | HDF | | 40 | 31 | 2a | 1.9 | | RC | einfache Innentüre / roh > Kante seitlich 60mm! |
| VS 40 Objekt HPD roh | Absperrungsrohling VSP | HDF | | 40 | 31 | 2a | 1.9 | | | Objekt Zimmertüre / roh > Kante seitlich 32mm |
| VS 40 HPD grundiert | Absperrungsrohling VSP | HDF Grufo | | 40 | 31 | 2a | 1.9 | | | einfache Innentüre / Grufo > Kante seitlich 60mm! |
| Simplex LS 40 HPD roh Simplex LS | | HP roh | | 40 | 29 | 2a | 2.0 | | | einfache Innentüre / raumhoch 2500er |
| Astilla 39 | VSR 39 | HDF | | 39 | 32 | 1 | 2.0 | | | bessere Innentüre |
| Astilla 46 EI30 | VS46 (4)EI30 | HDF | | 46 | 32 | 2b | 1.8 | EI30 | | einfacher Brandschutz |
| Astilla-Alu 47 EI30 | VS 47 EI30 Alu | HDF | x | 47 | 32 | 2c | 1.8 | EI30 | | günstig mit Alu / EI30 |
| Sonido 39 | Span | HDF | | 39 | 40 | 1 | 2.0 | | | besserer Schallschutz |
| Sonido 51 EI30 | Schall 51A EI30 | HDF | | 51 | 42 | 2c | 1.5 | EI30 | RC2 | Whg-Abschluss / Schall / EI30 / U-Wert |
| Sonido 57A EI30 | Schall 57A EI30 | HDF | x | 57 | 43 | 2cde | 1.3 | EI30 | RC2(3) | Whg-Abschluss / Schall / EI30 / U-Wert |
| Sonido-Alu 58B EI30 | Schall 58B EI30 | HDF | x | 58 | 44 | 2cde | 1.3 | EI30 | RC2(3) | Whg-Abschluss / Klima / Schall / EI30 / U-Wert |
| 5-Schichtrohling | | Fichte astig | | 40 | | | | | | |
| Aussentüren | | | | | | | | | | |
| Alu Norm Nr. 9 (50) | Kellpax Alu Norm Nr.9 | HP-Deck spezial | x | 50 | 32 | 2c | 1.7 | EI30 | RC2 | gem. MuKE n nicht mehr erlaubt |
| Alupan Isol Nr. 9 (52) | Alupan Isol Nr. 9 | HP-Deck spezial | x | 52 | 40 | 2c | 1.3 | EI30 | RC2 | Nebeneingangstüre, gem. MuKE n keine Haustüre |
| Alupan Isol Nr. 9 (56) | Alupan Isol Nr. 9 | HP-Deck spezial | x | 56 | 40 | 3d | 1.3 | EI30 | RC2 | Nebeneingangstüre, gem. MuKE n keine Haustüre |
| ClimaCasa Plus 69 | Klima Schall | HP-Deck EXT | x | 69 | 38 | 3de | 0.9 | | RC2 | Haustürrohling |

INFORMATIONEN / MASSSKIZZEN

VORLAGEN / MASSAUFNAHME

Aussentüren Anfrage / Bestellung

Preisanfrage Bestellung
 Firma _____
 Strasse _____
 PLZ / Ort _____
 Kommission _____
 Stückzahl _____ Pos _____
 Ansprechperson _____
 Datum / Unterschrift _____

Überschlagseite (Furnier/Kunstharz/CPL) _____
 Falzseite (Furnier/Kunstharz/CPL) _____
 Tür grundiert Tür natur lackiert
 Tür fertig behandelt RAL _____
 Kanten an Tür behandelt _____

Bandtyp
 2 Stk. 3 Stk. (assym) 3 Stk. (mittig)
Schloßtyp
 BB RZ PZ
 MSL 1855 4P, Distanz 78, DM70, Nuss 9 mm
 Treplan 1834, Distanz 78, DM60, Nuss 9 mm
 Glutz 1106, Distanz 78, DM60, Nuss 8 mm, Wechsel

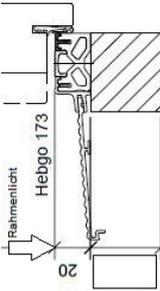
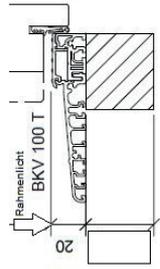
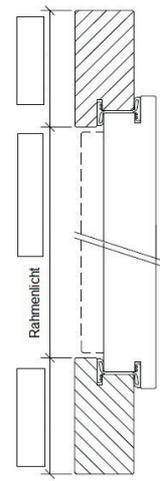
Spion
 eingebaut, mittig, Höhe ab UK Türe _____

Ausführung
 überfälzt
 ÜS-Dichtung
 bündig einschlagend

Türblattkante
 rund
 eckig

Bandseite
 links rechts

Schwellentyp
 Eifel BKV 100T Hebgo 173



Anforderung an Türtyp: _____
 EI30 EI60 EI90 ohne

Schallschutz (dB/RW)
 > 28 > 32 > 40 > 44 ohne

Klimaklasse (Verformung/Prüfklima)
 Klasse 0 1 2 3
 Prüfklima a b c d e
 (z.B.: 2a, 2c, 3de etc.)

Wärmedämmung (W/km²K)
 < 2.0 < 1.6 < 1.2 < 1.0 ohne

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast _____
Schlagregendichtheit _____
Luftdurchlässigkeit _____

Widerstandsklasse „Einbruch“
 RC2 RC3 ohne

Rahmen
 50 mm 55 mm 60 mm
 Eiche kvz Fichte kvz Buche kvz

Rahmenbehandlung
 roh zum streichen Lack RAL: _____
 weiss grundiert

Besonderes: _____

Innentüren Anfrage / Bestellung

Preisanfrage Bestellung
 Firma _____
 Strasse _____
 PLZ / Ort _____
 Kommission _____
 Stückzahl _____ Pos _____
 Ansprechperson _____
 Datum / Unterschrift _____

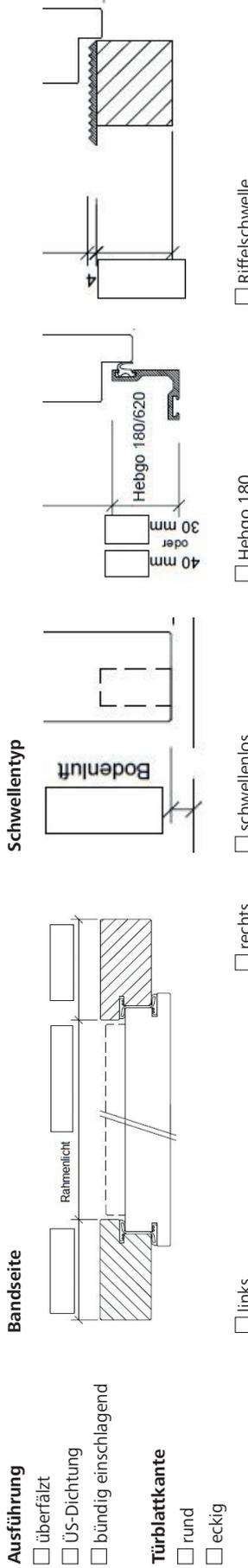
Überschlagseite _____
 (Furnier/Kunstharz/CPL)
 Falzseite _____
 (Furnier/Kunstharz/CPL)

Tür grundiert Tür natur lackiert
 Tür fertig behandelt RAL
 Kanten an Tür behandelt

Bandtyp
 2 Stk. 3 Stk. (assym)
 3 Stk. (mittig)

Schloßstyp
 BB RZ PZ WC
 Swiss 1001, Distanz 78, DM60, Nuss 8 mm
 Glutz 1106, Distanz 78, DM60, Nuss 8 mm, Wechsel
 Treplan 1834, Distanz 78, DM60, Nuss 8 mm
 ohne Schlüsselbohrung

Spion
 eingebaut, mittig,
 Höhe ab UK Türe _____



Anforderung an Türtyp: _____
 EI30 EI60 EI90 ohne

Schallschutz (dB/RW)
 > 28 > 32 > 40 > 44 ohne

Klimaklasse (Verformung/Prüfklima)
 Klasse 0 1 2 3
 Prüfklima a b c d e
 (z.B.: 2a, 2c, 3de etc.)

Wärmedämmung (W/km²K)
 < 2.0 < 1.6 < 1.2 < 1.0 ohne

Bodenabschluss
 Planet Typ _____
 Schwellenfalz mit Dichtung
 Renoschwelle Hebgo 175 mit Dichtung

Rahmen
 45 mm 55 mm 55 mm _____
 Eiche kvz Fichte kvz _____

Rahmenbehandlung
 roh zum streichen Lack RAL: _____
 weiss grundiert

Besonderes: _____

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Grundlagen

Für alle Aufträge gelten die nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen. Mit der Auftragserteilung akzeptieren und anerkennen Sie diese Bedingungen.

Eigentumsvorbehalt

Alle Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung im Eigentum der PVA AG.

Preise

Die Preise verstehen sich in Schweizer Franken oder Euro, je nach Angabe der Mengeneinheit per m¹, m², m³, Stück, unverpackt, exklusive MWST. Preisänderungen sind jederzeit vorbehalten und werden mit sofortiger Wirkung angewendet. Es gelten die am Liefertag gültigen Preise. Weicht unser Angebot von der bestellten Menge ab, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.

Verfügbarkeit / Fristen

Lagerhaltende Produkte liefern wir kurzfristig. Alle übrigen Produkte beschaffen und liefern wir sofort nach deren Anfertigung.

Produkte

Produkt- und Sortimentsänderungen sind jederzeit vorbehalten.

Ausführungen

Die erste Zahl der Grösse ist die Wuchs- oder Designrichtung. Furnierte Waren werden normalerweise maschinengeschliffen geliefert und bedingen einen Feinschliff des Verarbeiters.

Abmessungen

Wo nichts anderes vermerkt ist, werden die Masse in m für die Länge, in cm für die Breite und in mm für die Stärke angegeben.

Verpackungen

Das Verpackungsmaterial und Abdeckplatten dienen dem Schutz des bestellten Materials, werden berechnet und können nicht zurückgegeben werden. Verschlüge und Spezial-Paletten können nach Absprache mit uns franko und in einwandfreiem Zustand zurückgegeben werden. SBB-Paletten sollten bei der Lieferung im Austausch dem Camion mitgegeben werden.

Reklamationen aufgrund Warenprüfung und Mängelrüge

Allfällige Mängel sind uns unmittelbar nach Feststellung und insbesondere vor jeder Weiterverarbeitung oder Montage zu melden oder auf dem Lieferschein zu vermerken. Reklamationen von Material, welches schon seit mehr als 5 Tagen ausgeliefert worden ist, werden nicht anerkannt. Versteckte Mängel sind unmittelbar nach ihrer Entdeckung zu rügen. Wir müssen die Gelegenheit haben, die Mangelhaftigkeit der Ware selber zu kontrollieren.

Gewährleistung / Entschädigungen / Wegbedingungen

Die Gewährleistungspflicht beschränkt sich auf den Ersatz von mangelhafter Ware und endet in jedem Fall ein Jahr nach Warenlieferung (gemäss Unterschrift auf dem Lieferschein) und umfasst ausschliesslich diejenigen Mängel, welche zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs bereits vorhanden waren. Wir behalten uns das Recht vor, sind aber nicht in der Pflicht, fehlerhafte Ware nachzubessern oder fehlerfreie Ware nachzuliefern. Sehen wir von einer Nachbesserung oder Nachlieferung ab, bleibt unsere Haftung in jedem Fall auf die Höhe der Rechnung beschränkt. Jede weitergehende Haftung ist ausgeschlossen. Wir haften insbesondere nicht für Mangelfolgeschäden (einschliesslich der Kosten für den Ein- und Ausbau der mangelhaften Ware) sowie für Schäden, die auf unfachgemässe Ausführung und ungeeignete Verwendungszwecke zurückzuführen sind. Das Risiko und die Gewährleistung bei nicht einwandfreier Lagerung gehen zu Lasten des Käufers.

Liefertermine

Die zugesagte Lieferwoche wird eingehalten. Teillieferungen oder verspätete Lieferungen berechtigen den Empfänger nicht, vom Vertrag zurückzutreten, Schadenersatz, Konventionalstrafen oder andere Kosten einzufordern. Höhere Gewalt entbindet von der Lieferverpflichtung.

Lieferung / Versicherung

Camionlieferungen werden Domizil oder Talbahnstation angeliefert, zuzüglich LSVA/Transportkostenanteil. Für Lieferungen mit einem Warenwert unter CHF 300.00 verrechnen wir einen Kleinmengenzuschlag von CHF 20.00. Wir liefern Ihnen in unseren Verkaufsregionen möglichst täglich, ohne festen Tourenplan. Baustellenbelieferungen, Ablad mit Kran und Terminlieferungen nach Vereinbarung gegen Verrechnung. Alle Sendungen reisen auf Gefahr des Empfängers. Bei Transportschäden ist in jedem Fall beim Frachtführer Mitteilung zu machen und ein entsprechender Vermerk auf dem zu visierenden Lieferscheindoppel anzubringen. Den Schaden vom Chauffeur bestätigen lassen. Bei Bahn- oder Postsendungen werden die anfallenden Versandkosten in Rechnung gestellt.

Rückgaben

Rücksendungen können nur in einwandfreiem Zustand und nur nach Abmachung mit unserem Verkaufspersonal erfolgen. Für kundenverursachte Rücknahmen werden für Umtriebs- und Frachtkosten mindestens 20 % des Warenwertes, jedoch mindestens Fr. 30.00 belastet. Eine Rücknahme von Materialien, welche von uns nicht an Lager gehalten werden, ist ausgeschlossen.

Auftragsrücktritt

Erteilte Aufträge für Anfertigungen können nur annulliert oder geändert werden, wenn die Ware noch nicht in Produktion ist. Ansonsten muss die Ware übernommen und bezahlt werden.

Zahlungsfristen / Verzug

Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage netto. Bei Zahlungsverzug wird nebst 5 % Verzugszins die ganze Kontokorrentforderung fällig, dabei entfallen sämtliche Rabatte und Preisnachlässe.

Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Die vorliegenden AGB und die Verträge, die aufgrund dieser AGB geschlossen werden, unterliegen schweizerischem Recht. Gerichtsstand ist Lachen SZ.

UNSERE SHOWROOMS



Talstrasse 8
8852 Altendorf
T 055 451 95 95
info@pva.ch



Öffnungszeiten

| | |
|---------|----------------------------------|
| Mo - Do | 8.00 - 12.00 / 13.30 - 17.30 Uhr |
| Fr | 8.00 - 12.00 / 13.30 - 16.30 Uhr |
| Sa | 9.30 - 15.00 Uhr |

Termine für Beratungen nur nach Vereinbarung.



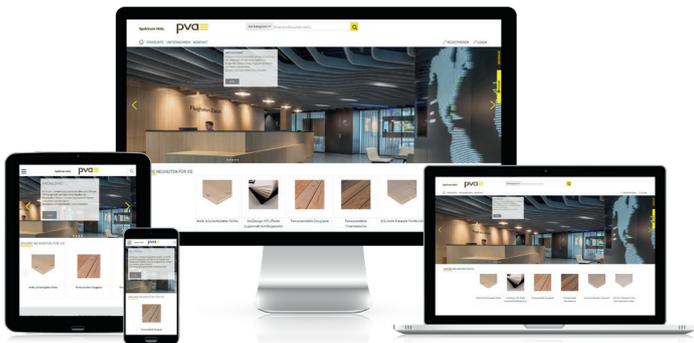
Fürstenlandstrasse 107
9014 St. Gallen
T 055 451 95 95
info@pva.ch



Öffnungszeiten

| | |
|---------|----------------------------------|
| Mo - Fr | 8.00 - 12.00 / 13.00 - 18.30 Uhr |
| Sa | 8.00 - 16.00 |

Termine für Beratungen nur nach Vereinbarung.



Weitere Informationen finden Sie unter:

www.shop.pva.ch