

PARTNER DES HANDWERKS




AUF GEHT'S

TÜRN VOM GEBHARDT
Do geht's durch!

LAGERPROGRAMM **TÜREN** AB 09/2018



AUF GEHT'S
TÜRN VOM GEBHARDT
Do geht's durch!

GSTANDN
A BOD'N VOM GEBHARDT
Do steh i drauf!

BREDLHIART
A TERRASS'N VOM GEBHARDT
De halt jed's Weda aus!

www.ghz-cham.de | www.ehz-neumarkt.de

Dieses Lagerprogramm bietet keine Garantie auf aktuelle Verfügbarkeit.
Druckbedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich!
Tagesaktuelle Preise und unser aktuelles Sortiment finden Sie in unseren Online-Shops!

Alle Preise verstehen sich in Euro zuzüglich gesetzlicher MwSt. Bitte beachten Sie etwaige anfallende Frachtkosten.
Lieferung erfolgt an gewerbliche Kunden innerhalb unseres regionalen Einzugsgebietes solange Vorrat reicht.
Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Zwischenverkauf und Irrtum bleiben vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS



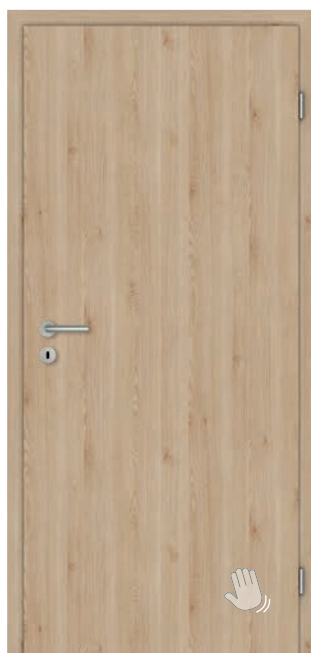
CPL	Seite
Authentic: Achat, Sand, Perl, Risseiche NEU	4 – 5
Authentic: Eiche, Akazie, Bianco, Grigio	6 – 7
Pirus: Arena, Nimba	8 – 9
Holzrepro: Buche, Ahorn, Eiche	10 – 11
Weiß oder Grau	12 – 13
smart ² kante	14 – 17
Weißlack	Seite
Standard	18 – 19
Profilüren Como und Riva	20 – 21
Glas	Seite
Glasscheiben für DIN LA	22
Ganzglastüren	23
Schiebetürsysteme für Glas und Holz	24
Ganzglasschiebetüren	25
Schallschutztüren	Seite
Alle Oberflächen	26 – 27
Türdrücker	Seite
Standard	28
Professional	29
Schutzbeschläge	30 + 33
Magnetclip	32
Glasbeschläge	34 – 35
Zubehör	Seite
Tür- und Zargenzubehör	36 – 37
Technik	Seite
Einbau- und Wartungsanweisung für Normzargen	38 – 41
Höhen- und Querschnitt	42 – 43
Maßtabelle und Anschlagrichtungen	44 – 45
Band- und Schlosssitz	46
Klimakategorien und Schallschutz Mindestanforderungen	47
Maßtabelle Grauthoff	48
Reinigungshinweise Glastüren und Beurteilung visuelle Qualität	49 – 50
Verkaufsunterstützung	Seite
Anfrage und Bestellhilfe	51
Aufmaßhilfe für Sondermaßtüren	52 – 53
Musterservice	54

37
Oberflächen
sofort ab Lager
verfügbar!

Holz ist ein Naturprodukt. Unterschiede in Farbe und Struktur sowie wuchsbedingte Erscheinungen liegen in der Einmaligkeit des Materials begründet. Naturbedingte Abweichungen sind daher kein Grund zur Beanstandung, sondern der Beweis für die Verwendung eines hochqualitativen Werkstoffes.

AUTHENTIC OBERFLÄCHEN

28
Garant CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CePaL Authentic
Achat DA (029)



CePaL Authentic
Achat DQ (029)



CePaL Authentic
Sand DA (030)



CePaL Authentic
Sand DQ (030)



CePaL Authentic
Perl DA (031)



CePaL Authentic
Perl DQ (031)



CePaL Authentic
Risseiche DA (035)



CePaL Authentic
Risseiche DQ (035)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause



kratz- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht

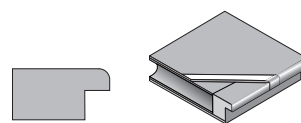


lichtecht

LAGERPROGRAMM CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängefertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CePaL Authentic Achat DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Achat DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DA NEU	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DQ NEU	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.

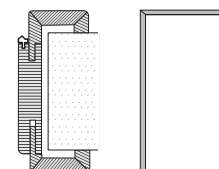
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Rundkante, Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
CePaL Authentic Achat	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Sand	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Perl	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche NEU	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware

Normtüre PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

**Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)**

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

AUTHENTIC OBERFLÄCHEN

28
Garant CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CePaL Authentic
Eiche DA (026)



CePaL Authentic
Eiche DQ (026)



CePaL Authentic
Akazie DA (005)



CePaL Authentic
Akazie DQ (005)



CePaL Authentic
Bianco DA (027)



CePaL Authentic
Bianco DQ (027)



CePaL Authentic
Grigio DA (028)



CePaL Authentic
Grigio DQ (028)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause



kratzen- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht

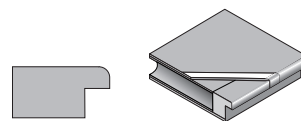


lichtecht

LAGERPROGRAMM CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängfertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CePaL Authentic Eiche DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Eiche DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.

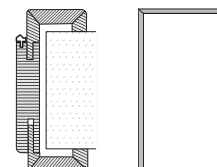
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Rundkante, Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
CePaL Authentic Eiche	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware



Normtüre
PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

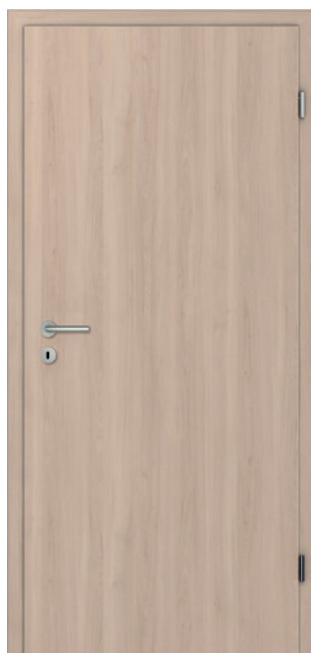
Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

PIRUS OBERFLÄCHEN

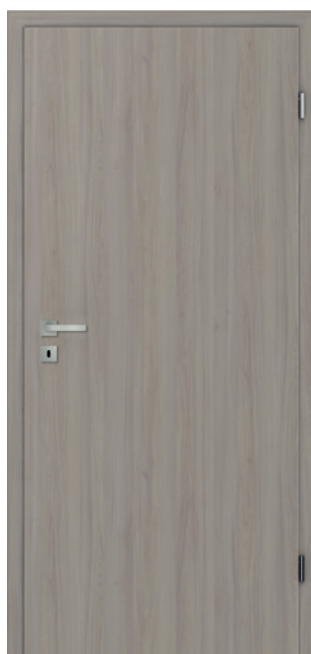
28
Garant CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CePaL Pirus
Arena DA (001)



CePaL Pirus
Arena DQ (001)



CePaL Pirus
Nimba DA (003)



CePaL Pirus
Nimba DQ (003)



GARANT
Türen für Ihr Zuhause



kratz- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht

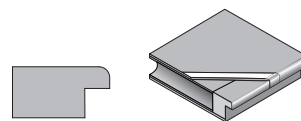


lichtecht

LAGERPROGRAMM CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängefertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CePaL Pirus Arena DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Pirus Arena DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Pirus Nimba DA	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Pirus Nimba DQ	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.

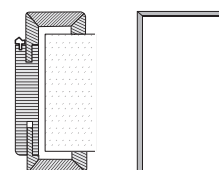
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Rundkante, Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
CePaL Pirus Arena	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Pirus Nimba	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware



**Normtüre
PLUS**

**Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen
zuzüglich Rahmenstabilisator***

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

**Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)**

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

HOLZREPRO OBERFLÄCHEN

28
Garant CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CePaL Buche
Exclusiv (008)



CePaL Ahorn
Premium (011)



CePaL Eiche
Premium (014)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause



kratz- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht



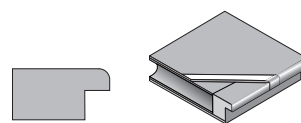
lichtecht



LAGERPROGRAMM CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängefertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CePaL Buche Exclusiv	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Ahorn Premium	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.
CePaL Eiche Premium	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.

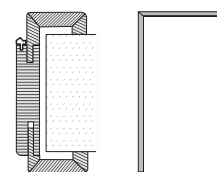
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Rundkante, Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
CePaL Buche Exclusiv	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Ahorn Premium	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Eiche Premium	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware



Normtüre
PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

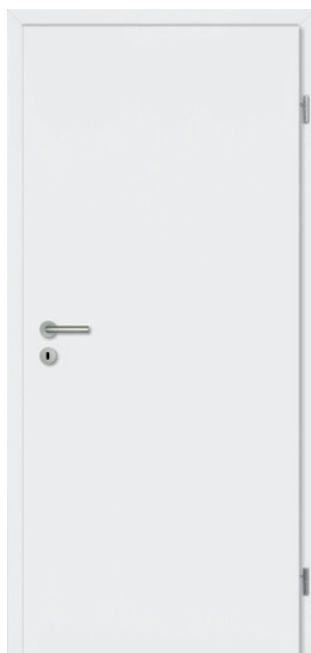
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

WEISS ODER GRAU OBERFLÄCHEN

28
Garant CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CePaL Weißlack
ähnlich 9010 (015)



CePaL Weiß
perl (010)



CePaL Weiß
Struktur Premium (012)



CePaL Weißlack Exclusiv
ähnlich 9016 (016)



CePaL Grau
Premium (013)



kratz- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht

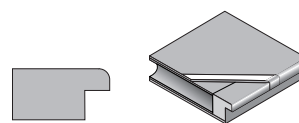


lichtecht

LAGERPROGRAMM CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängfertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Schiebetür ML Röhrenspankern, 4-seitig stumpf, ohne Bodennut und ohne Griffmuschelfräsung (bauseits):

Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985	Schiebetür 1985 x 860
CePaL Weißlack (ähnlich 9010)	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.	142,00 €/St.
CePaL Weiß (perl)	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.	142,00 €/St.
CePaL Weiß Struktur Premium	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.	–
CePaL Weißlack Exklusiv (ähnlich 9016)	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.	142,00 €/St.
CePaL Grau Premium	Rundkante	120,00 €/St.	148,00 €/St.	–

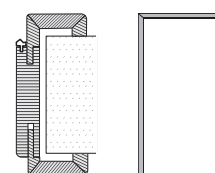
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Rundkante, Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
CePaL Weißlack (ähnlich 9010)	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Weiß (perl)	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Weiß Struktur Premium	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Weißlack Excl. (ähnlich 9016)	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.
CePaL Grau Premium	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.	143,00 €/St.	165,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage ¹
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

¹ Oberfläche CePaL Weißlack (ähnlich 9010) Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage!

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware



Normtüre
PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

4
Astra CPL
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



CPL Morena Kirsche
quer (022)



CPL Ureiche
längs (032)



CPL Ureiche
quer (025)



CPL Pinea creme
quer (033)

ASTRA
TÜREN · EINFACH · PERFEKT

eine Produktmarke der

GRAUTHOFF
TÜRENGRUPPE

CPL-Türen

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, smart²kante, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CPL Morena Kirsche quer	smart ² kante	149,00 €/St.	188,00 €/St.
CPL Ureiche längs	smart ² kante	134,00 €/St.	173,00 €/St.
CPL Ureiche quer	smart ² kante	149,00 €/St.	188,00 €/St.
CPL Pinea creme quer	smart ² kante	149,00 €/St.	188,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

smart²-Zarge, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber

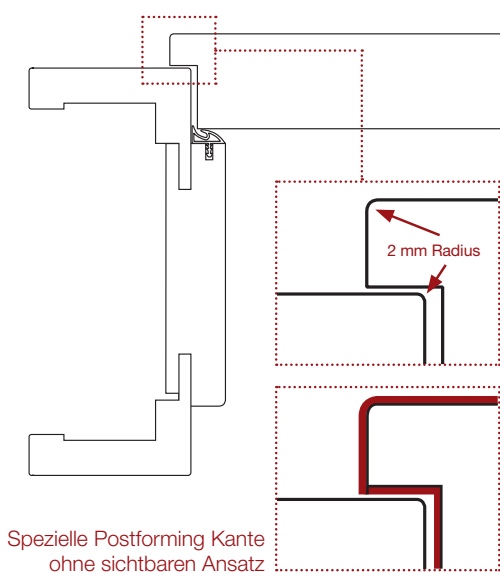
lagernd: 610 x 140 | 735 von 100 bis 270 | 860 von 100 bis 330 | 985 x 140 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 180/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.

Oberfläche	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
CPL Morena Kirsche	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Ureiche	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Pinea creme	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.

smart²Zarge=
Längsteile
aufrecht!

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ ca. 12 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)



Das Plus der ASTRA smart²kante

Die einzigartige ASTRA Postforming-Technologie sorgt dafür, dass bei der Kantenbearbeitung keine Ansätze des CPL Materials sichtbar bleiben. Dieser besondere Vorteil ist einer von vielen optischen und haptischen Merkmalen der ASTRA smart²kante.

- Spezielles Kantenverfahren für durchgehende Optik
- Alle Oberflächen aus der aktuellen ASTRA Kollektion 2017/2018 mit smart²kante lieferbar
- Quer-Oberflächen auch als Zarge in Queroptik lieferbar, außer Fachwerk Eiche (Detailansicht und Mehrpreis auf Anfrage, LZ ca. 30 Arbeitstage)
- Perfekte haptische Eigenschaften
- Besonders elegante Optik
- Bewährte und ausgereifte ASTRA Qualität

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

ASTRA
TÜREN · EINFACH · PERFEKT

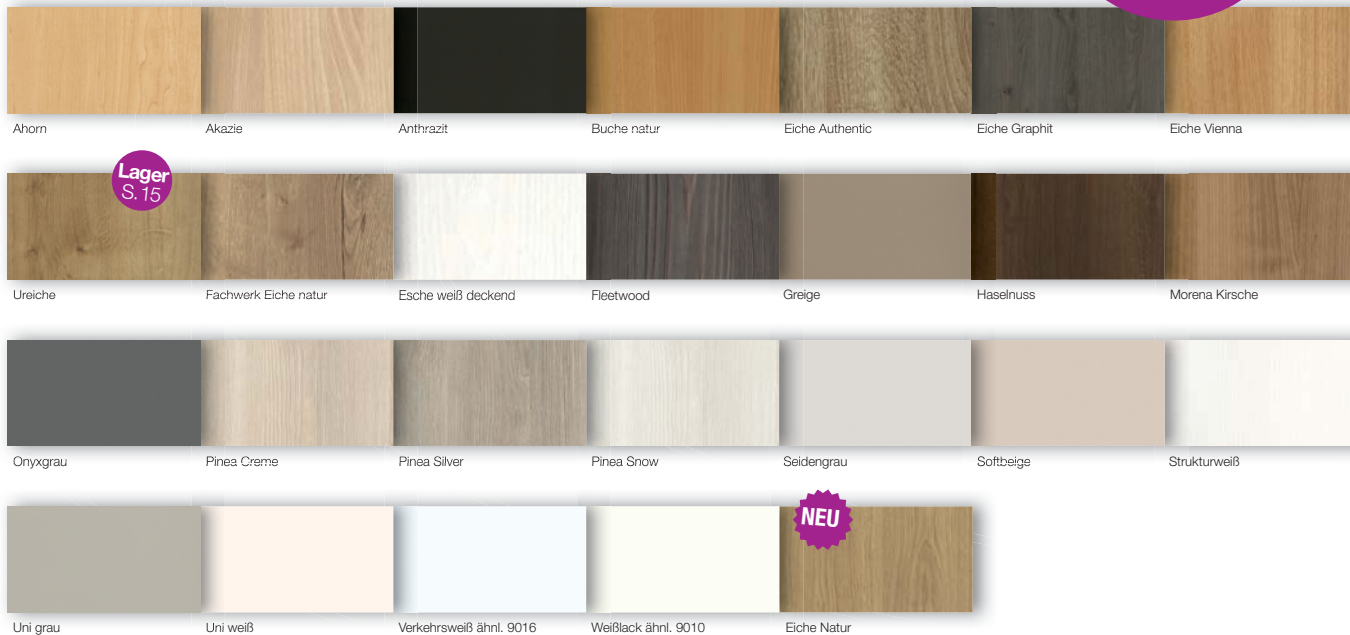
eine Produktmarke der

GRAUTHOFF
TÜRENGRUPPE

35
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!

Die smart²kante in der Übersicht

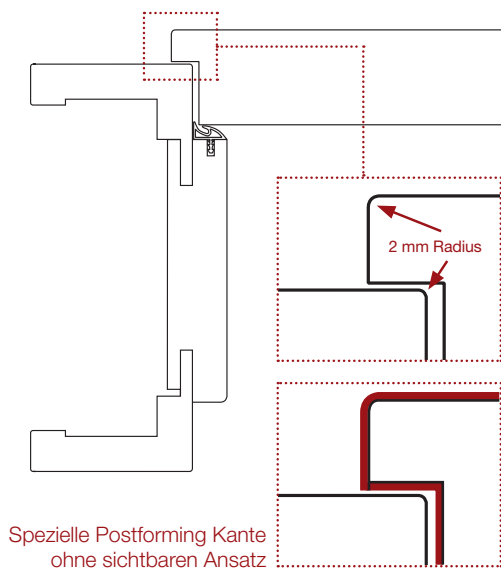
CPL Oberflächen längs laufend



CPL Oberflächen quer laufend



ASTRA® eine Produktmarke der **GRAUTHOFF**®
TÜREN · EINFACH · PERFEKT TÜRENGRUPPE



Das Plus der ASTRA smart²kante

Die einzigartige ASTRA Postforming-Technologie sorgt dafür, dass bei der Kantenbearbeitung keine Ansätze des CPL Materials sichtbar bleiben. Dieser besondere Vorteil ist einer von vielen optischen und haptischen Merkmalen der ASTRA smart²kante.

- Spezielles Kantenverfahren für durchgehende Optik
- Alle Oberflächen aus der aktuellen ASTRA Kollektion 2017/2018 mit smart²kante lieferbar
- Quer-Oberflächen auch als Zarge in Queroptik lieferbar, außer Fachwerk Eiche (Detailansicht und Mehrpreis auf Anfrage, LZ ca. 30 Arbeitstage)
- Perfekte haptische Eigenschaften
- Besonders elegante Optik
- Bewährte und ausgereifte ASTRA Qualität

smart²kante TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, smart²kante, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
CPL Ahorn, Akazie, Buche natur, Esche weiß deckend Morena Kirsche, Pinea Creme, Pinea Silver, Pinea Snow	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	134,00 €/St.	173,00 €/St.
CPL Anthrazit, Eiche Authentic, Eiche Graphit, Fachwerk Eiche natur, Eiche Vienna, Greige, Fleetwood, Onyxgrau, Seidengrau	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	134,00 €/St.	173,00 €/St.
CPL Haselnuss, Softbeige, Strukturweiß, Eiche Natur NEU	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	134,00 €/St.	173,00 €/St.
CPL Uni grau, Uni weiß	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	134,00 €/St.	173,00 €/St.
CPL Verkehrsweiß ähnl. 9016	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	114,00 €/St.	153,00 €/St.
CPL Weißlack ähnl. 9010	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	114,00 €/St.	153,00 €/St.
CPL Akazie quer, Fachwerk Eiche natur quer, Strukturweiß quer	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	149,00 €/St.	188,00 €/St.
CPL Eiche Vienna quer, Pinea Silver quer, Pinea Snow quer	ca. 20 Arbeitstage	smart ² kante	149,00 €/St.	188,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

smart²-Zarge, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber

smart²Zarge=
Längsteile
aufrecht!

Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
CPL Ahorn, Akazie, Buche natur, Esche weiß deckend, Morena Kirsche, Pinea Creme, Pinea Silver, Pinea Snow	ca. 20 Arbeitstage	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Anthrazit, Eiche Authentic, Eiche Vienna, Greige, Eiche Graphit, Fachwerk Eiche natur	ca. 20 Arbeitstage	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Haselnuss, Softbeige, Strukturweiß, Fleetwood, Onyxgrau, Seidengrau	ca. 20 Arbeitstage	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Uni grau, Uni weiß, Eiche Natur NEU	ca. 20 Arbeitstage	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.	169,00 €/St.	197,00 €/St.
CPL Verkehrsweiß ähnl. 9016	ca. 20 Arbeitstage	97,00 €/St.	110,00 €/St.	123,00 €/St.	144,00 €/St.	160,00 €/St.	186,00 €/St.
CPL Weißlack ähnl. 9010	ca. 20 Arbeitstage	97,00 €/St.	110,00 €/St.	123,00 €/St.	144,00 €/St.	160,00 €/St.	186,00 €/St.

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ ca. 12 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

ASTRA
TÜREN · EINFACH · PERFEKT

eine Produktmarke der

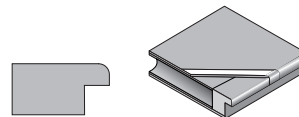
GRAUTHOFF
TÜRENGRUPPE



LAGERPROGRAMM WEIßLACK TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Glatt – Höhe 1985 mm und 2110 mm

Einhängefertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Schiebetür ML Röhrenspankern, 4-seitig stumpf, ohne Bodennut und ohne Griffmuschelfräsung (bauseits):

Oberfläche	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985	Schiebetür 1985 x 860
Weißlack 9010	1985 mm	Rundkante	127,00 €/St.	149,00 €/St.	137,00 €/St.
Weißlack S 9010	1985 mm	Rundkante	114,00 €/St.	135,00 €/St.	124,00 €/St.
Weißlack S 9010	2110 mm	Rundkante	122,00 €/St.	146,00 €/St.	133,00 €/St.

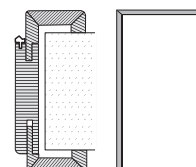
Türzargen - Höhe 1985 mm und 2110 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	Höhe	Kante	105/125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	1985	Rundkante	113,00 €/St.	121,00 €/St.	126,00 €/St.	133,00 €/St.	152,00 €/St.	151,00 €/St.	173,00 €/St.
Weißlack 9010	2110	Rundkante	121,00 €/St.	130,00 €/St.	135,00 €/St.	143,00 €/St.	163,00 €/St.	162,00 €/St.	186,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage ¹
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

¹ Oberfläche Weißlack S 9010 in Höhe 1985 und 2110 Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage!

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	24,00 €	ca. 20 Arbeitstage ²
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware

² Oberfläche Weißlack 9010 in Höhe 1985 Lieferzeit ca. 10 Arbeitstage!



Normtüre
PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

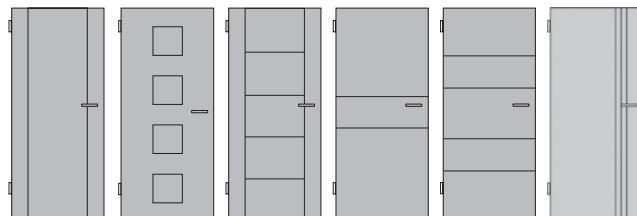


RIVA RI 1



COMO C2

RIVA



RI2

RI5

RI7

RI8

RI9

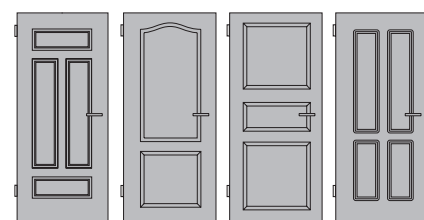
RI10

RIVA



RI12

COMO



CK1

CK2

CK3

CK4



LAGERPROGRAMM WEISSBLACK TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Einhängfertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten, ohne Glas)



Oberfläche	Höhe	Kante	610/735/860/985	LA 860
Weißblack 9010 Como C2	1985 mm	Rundkante	168,00 €/St.	313,00 €/St.
Weißblack 9010 Riva RI1	1985 mm	Rundkante	210,00 €/St.	—

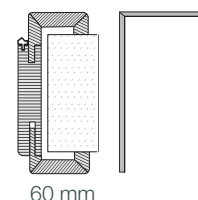
Türzargen - Höhe 1985 mm

Montagezargen, Wandstärkenausgleich -5/+15 mm möglich, Bekleidungsbreite 60 mm,

Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt:

lagernd: 610 x 145 | 735 von 105 bis 270 | 860 von 105 bis 325 | 985 x 145 und 270

Durchgangsfutter (Dufu) und Wandstärke (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm.



Oberfläche	Höhe	Kante	105/125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißblack 9010	1985	Rundkante	113,00 €/St.	121,00 €/St.	126,00 €/St.	133,00 €/St.	152,00 €/St.	151,00 €/St.	173,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Einhängfertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt, BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt

Oberfläche	Höhe	Einlage	Kante	610/735/860/985	Lieferzeit
Weißblack 9010 Como CK 1/2/3/4	1985 mm	RSPK	Rundkante	205,00 €/St.	ca. 10 Arbeitstage
Weißblack 9010 Riva RI 2/5/7/8/9/10/12	1985 mm	RSPK	Rundkante	247,00 €/St.	ca. 10 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	43,00 €	ca. 20 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	13,00 €	ca. 20 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber , lose	15,00 €	Lagerware

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm (H 1985)	24,00 €	ca. 10 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	9,00 €	Lagerware



Normtüre
PLUS

Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

- Steigerung der Wertigkeit des Türblattes
- Eigenschaft Klimaklasse 2
- geeignet für Wohnräume mit erhöhten klimatischen Einflüssen auf das Türblatt (Badezimmer, WC,...)

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

licht & harmonie.

Lichtausschnittgläser ESG für DIN LA

Einscheibensicherheitsglas 4 mm (ESG), mit Eckenschutz, folienverpackt



Atos
Streifen matt / Fläche klar

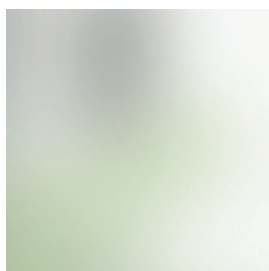


Atos
Streifen klar / Fläche matt

Größe	Atos	
	(Streifen matt/Fläche klar)	(Streifen klar/Fläche matt)
535 x 1420	139,00 €/St.	139,00 €/St.
660 x 1420		

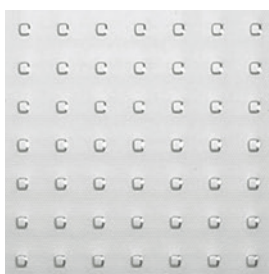


Float hell

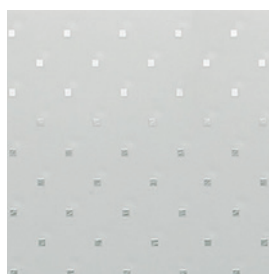


Satinato

Größe	Float hell	Satinato
535 x 1420	29,00 €/St.	84,00 €/St.
660 x 1420		



Mastercarre



Modena

Größe	Mastercarre	Modena
535 x 1420	70,00 €/St.	139,00 €/St.
660 x 1420		



Lista Due



Corteo

Größe	Lista Due	Corteo
535 x 1420	182,00 €/St.	139,00 €/St.
660 x 1420		

Alle satinierten ESG-Glastüren werden mit dem hochwertigen Oberflächenschutz STC (Simply to clean) ausgeliefert.

licht & harmonie.

Ganzglastüren ESG

Einscheibensicherheitsglas 8 mm, mit Schloss Studio und Band Officebohrungen, ohne Beschlag und Zarge.
Alle Türen in DIN links (preisgleich DIN rechts – auf Bestellung).



Float hell



Satinato



Mastercarre

Größe	Float hell	Satinato	Mastercarre
834 x 1972 DL	108,00 €/St.	187,00 €/St.	230,00 €/St.
959 x 1972 DL			



Modena



Atos
Streifen matt / Fläche klar



Atos
Streifen klar / Fläche matt

Größe	Modena	Atos (Streifen matt/Fläche klar)	Atos (Streifen klar/Fläche matt)
834 x 1972 DL	262,00 €/St.	262,00 €/St.	262,00 €/St.
959 x 1972 DL			



Lista Due
3D-Optik



Corteo

Größe	Lista Due	Corteo
834 x 1972 DL	355,00 €/St.	310,00 €/St.
959 x 1972 DL		

Perfekt verpackt – Für perfektes Handling



Unsere Ganzglastüren sind folienverpackt, mit Ecken-
schutz und umlaufenden
Kantenschutz.

Alle satinierten ESG-Glastüren werden mit dem hochwertigen Oberflächenschutz STC (Simply to clean) ausgeliefert.
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

Schiebetürbeschlag Tvin 2.0 für Glas- und Holztüren

Tvin 2.0 – unsere neue Generation von Schiebesystemen verbindet minimalistisches Design mit technischer Raffinesse bis ins Detail.



Tvin 2.0
Front ist gerade



Tvin 2.0 Convex
Front ist leicht gewölbt

- ✓ minimalistisches Design
- ✓ hochwertige Oberflächen
- ✓ höchste Qualität, absolute Laufruhe
- ✓ Komfort-Stopp
- ✓ durchgehende Bürstendichtung
- ✓ 60 kg Tragkraft, kugelgelagert



Tvin 2.0 | Glas: Atos Streifen klar / Fläche matt



Tvin 2.0 Convex | Holz

Optionales Zubehör



Automatischer Türeinzug einseitig
ab 834 mm Türbreite | bis max. 60 kg
ohne Glasausschnitt | auch nachrüstbar



Automatischer Türeinzug beidseitig
ab 935 mm Türbreite | bis max. 48 kg
ohne Glasausschnitt | auch nachrüstbar



Hinterfütterungsprofil
Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter Endkappen.

Tvin 2.0 + Tvin 2.0 Convex Schiebetürbeschlag (ohne Tür)

Tvin 2.0 vorgerichtet für Glastür

Inkl. Griffmuschel M 70 Laufschiene(n)länge: 2000 mm	Preis
Tvin 2.0 , ähnl. Edelstahl matt	310,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex , ähnl. Edelstahl matt	358,00 €/St.

Zubehör	Preis
Hinterfütterungsprofil Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter Endkappen.	115,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 834 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	70,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 935 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	96,00 €/St.

Tvin 2.0 vorgerichtet für Holztür

Ohne Griff Laufschiene(n)länge: 2000 mm	Preis
Tvin 2.0 , ähnl. Edelstahl matt inkl. Hinterfütterungsprofil und T-Profil	478,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex , ähnl. Edelstahl matt inkl. Hinterfütterungsprofil und T-Profil	526,00 €/St.

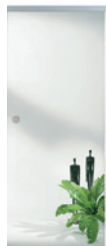
Zubehör	Preis
Griffstange rund, G 420 Edelstahl matt, beidseitig	118,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 834 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	70,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 935 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	96,00 €/St.

Glas-Schiebetür Schiebetürbeschlag Tvin 2.0 Komplettsset

Einscheibensicherheitsglas 8 mm

licht & harmonie.

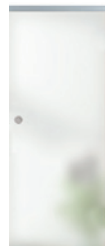
Float hell



Float hell + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	435,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex, ähnl. Edelstahl matt	483,00 €/St.

Satinato



Satinato + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

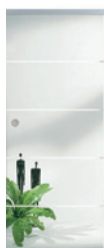
Glasmaß 935 x 2058	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	524,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex, ähnl. Edelstahl matt	572,00 €/St.

Modena



Atos

Streifen matt/Fläche klar



Atos

Streifen klar/Fläche matt



Modena oder Atos + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	627,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex, ähnl. Edelstahl matt	675,00 €/St.

Corteo



Corteo + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	656,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex, ähnl. Edelstahl matt	704,00 €/St.

Lista Due



Lista Due + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	723,00 €/St.
Tvin 2.0 Convex, ähnl. Edelstahl matt	771,00 €/St.

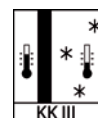
Zubehör	Preis
Hinterfütterungsprofil Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter Endkappen.	115,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 834 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	70,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 935 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	96,00 €/St.

**Lauf-
schienenlänge
je 2000 mm**

Schalldämmtüren

Schallschutzklasse 1 Rw, P = 32 dB – Beanspruchungsgruppe S – Klimaklasse 3

Fertigtüren; Maße nach DIN 18101; ca. 40 mm stark, gefälzt,
 einhängfertig, Spezial-Vollspanmittellage, absenkbarer Bodenabschlussschließung,
 PZ Schloss D 55 mm und vernickelte Bänder V 0026 WF eingebaut,
 fertig oberflächenbehandelt, Kartonverpackung.



Oberfläche	Höhe	Kante	860/985
Weißlack 9010	1985 mm	Rundkante	381,00 €/St.
Weißlack S 9010	1985 mm	Rundkante	371,00 €/St.
CePaL Buche Exclusiv	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Weiß (perl)	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Ahorn Premium	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Weiß Struktur Premium	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Grau Premium	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Eiche Premium	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Weißlack (ähnlich 9010)	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Weißlack Exklusiv (ähnlich 9016)	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Pirus Nimba DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Pirus Nimba DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Pirus Arena DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Pirus Arena DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Eiche DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Eiche DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Achat DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Achat DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DA längs	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DQ quer	1985 mm	Rundkante	383,00 €/St.
Morena Kirsche quer CPL	1985 mm	smart ² kante	342,00 €/St.
Ureiche längs CPL	1985 mm	smart ² kante	327,00 €/St.
Ureiche quer CPL	1985 mm	smart ² kante	342,00 €/St.
Pinea Creme quer CPL	1985 mm	smart ² kante	342,00 €/St.

Oberfläche	Höhe	Kante	860/985
Weißlack S 9010	2110 mm	Rundkante	401,00 €/St.

LAGERPROGRAMM SCHALLSCHUTZ-TÜREN + ZARGEN

Türzargen - Höhe 1985 mm und 2110 mm

Standard Schließblech nickel-silber und zwei Bänder V3400WF vernickelt, Bekleidungsbreite 60 mm

lagernd: 860 von 105 (100) bis 325 (330) | 985 x 145 (140) und 270

Oberfläche	Höhe	Kante	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325
Weißlack 9010	1985	Rundkante	113,00 €/St.	121,00 €/St.	126,00 €/St.	133,00 €/St.	152,00 €/St.
Weißlack 9010	2110	Rundkante	121,00 €/St.	130,00 €/St.	135,00 €/St.	143,00 €/St.	163,00 €/St.

Oberfläche CPL	Höhe	Kante	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325
Authentic Eiche	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Akazie	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Bianco	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Grigio	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Pirus Nimba	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Pirus Arena	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Weißlack (9010)	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Buche Exclusiv	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Eiche Premium	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Ahorn Premium	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Weiß (perl)	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Grau Premium	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Weiß Str. Prem.	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Weißlack Ex. (9016)	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Achat	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Sand	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Perl	1985	Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.
Authentic Risseiche	1985	 Rundkante	102,00 €/St.	109,00 €/St.	116,00 €/St.	120,00 €/St.	140,00 €/St.

Oberfläche	Höhe	Kante	100/ 120/140	160	180/200	240/270	290/330
Morena Kirsche CPL	1985	smart ² kante	106,00 €/St.	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.
Ureiche CPL	1985	smart ² kante	106,00 €/St.	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.
Pinea Creme CPL	1985	smart ² kante	106,00 €/St.	106,00 €/St.	122,00 €/St.	134,00 €/St.	162,00 €/St.

Mehrpreise für:	Preis
• Garant zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt – lose beigelegt	9,00 €/Paar
• Garant verstärktes Schließblech (vor Montage nachrüstbar)	31,00 €/Sz.
• Garant Sicherheitsbandtaschen als Nachrüstsatz für Normzargen bestehend aus 2 Bandtaschen V4600, 2 Bändern V4700WF und Montagehilfe	32,00 €/Sz.
• Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung für Norm-Bandtasche inkl. Ankerschrauben	36,00 €/Sz.
• Garant Bohrlehre für Ankerschrauben/Verstärkungsplatte	51,00 €/St.
• Astra Austauschset Schließblech 190 mm massiv silber	45,00 €/Sz.
• Astra Nachrüstset Bandtasche ST84-AS Neu, ohne Rahmenteile	20,00 €/Sz.

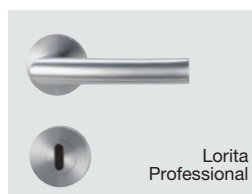
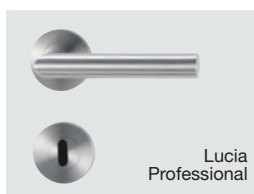
LAGERPROGRAMM TÜRDRÜCKER



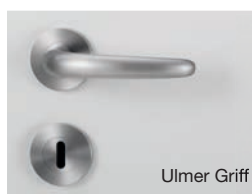
**Griff
werk**
OPENING DOORS

Modell		GK	Oberfläche	BB	PZ	WC
Lucia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	21,95 €/St.	21,95 €/St.	35,83 €/St.
Alessia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	21,95 €/St.	21,95 €/St.	35,83 €/St.
Loredana	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt/poliert	36,06 €/St.	36,06 €/St.	49,94 €/St.
Daniela	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	22,74 €/St.	22,74 €/St.	36,62 €/St.
Savia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	31,09 €/St.	31,09 €/St.	44,96 €/St.
Veronica	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	34,37 €/St.	34,37 €/St.	48,24 €/St.
Lorita	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	38,18 €/St.	38,18 €/St.	52,06 €/St.
Carla	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	41,25 €/St.	41,25 €/St.	55,13 €/St.
Alda	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	37,95 €/St.	37,95 €/St.	51,83 €/St.
Viola	Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Perla silbermatt	71,65 €/St.	71,65 €/St.	91,70 €/St.
Lucio Langschild	Linsenkopfschrauben		Edelstahl matt	30,53 €/St.	30,53 €/St.	44,41 €/St.
Adina	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	34,35 €/St.	34,35 €/St.	48,22 €/St.
Christina	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	40,07 €/St.	40,07 €/St.	53,95 €/St.
Antonella	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	46,04 €/St.	46,04 €/St.	59,92 €/St.
Raffaella	Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Chrom/Perla silbermatt	60,35 €/St.	60,35 €/St.	80,40 €/St.
Simona	Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Chrom/Edelstahl	47,67 €/St.	47,67 €/St.	67,71 €/St.
Lucia Square	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	34,96 €/St.	34,96 €/St.	48,84 €/St.
Arca Quattro	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	42,18 €/St.	42,18 €/St.	55,49 €/St.
Ovida Quattro	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	35,68 €/St.	35,68 €/St.	48,99 €/St.

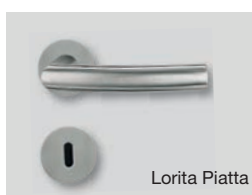
LAGERPROGRAMM TÜRDRÜCKER



Modell		GK	Oberfläche	BB	PZ	WC	PZ FS
Lucia	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	46,82 €/St.	46,82 €/St.	59,67 €/St.	
Alessia	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	49,98 €/St.	49,98 €/St.	62,83 €/St.	70,54 €/St.
Lorita	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	60,27 €/St.	60,27 €/St.	73,12 €/St.	
Savia	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	46,48 €/St.	46,48 €/St.	60,35 €/St.	
Metrico	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	79,39 €/St.	79,39 €/St.	92,24 €/St.	



Modell	Oberfläche	BB	PZ	WC
SQUARE Design Manufaktur	Edelstahl matt	90,68 €	90,68 €	117,31 €
Ulmer Griff by Max Bill GK4	Edelstahl matt	118,91 €	118,91 €	132,22 €
Leaf Light by Sieger Design	Edelstahl matt	137,96 €	137,96 €	151,27 €



PIATTA
Die Rosette
ist eine
Scheibe!

Modell	Oberfläche	BB	PZ	WC
Lucia Piatta	Edelstahl matt	66,91 €	66,91 €	87,15 €
Lorita Piatta	Edelstahl matt	66,91 €	66,91 €	87,15 €
Cubico Piatta	Edelstahl matt	66,82 €	66,82 €	87,05 €

SCHUTZBESCHLÄGE

So können Sie sicher sein:



✓ Verschraubung unsichtbar und unzugänglich
Spezialschrauben 10.9

✓ massive, gehärtete Stahlplatte bietet Widerstand gegen Aufbohren, Abschlagen und Aufbiegen

✓ Zylinderabdeckung/ Kernziehschutz verhindert das Herausziehen / Aufbohren des Profilzylinders, ebenfalls aus gehärtetem Stahl

Abb.: Schutzbeschlag TITANO SB_882 mit Halbgarnitur LUCIA

**ROSTFREI
Edel-
stahl**

CHECKLISTE EINBRUCH-SCHUTZ:

Wohnungstürbeschlag:

- gehärteter Stahl
- Zylinderkopfabdeckung
- Qualität der Unterkonstruktion
- verdeckte Verschraubung
- Widerstandsklasse 2 geprüft (DIN 18257)

ergänzend empfohlen:

- Türen nach DIN ENV 1627 Widerstandsklasse 2
- Schließzylinder (nach DIN 18252) P2 BZ

Schutzrosettengarnitur außen feststehender Knopf, mit Zylinderabdeckung (ZA) / PZ-Lochung / innen Rosettenhalbgarnitur passend zu den Zimmertüren

Kombi-Schutzbeschlag außen Edelstahlschild mit Zylinderabdeckung (ZA) / innen Rosettenhalbgarnitur passend zu den Zimmertüren

Schutzbeschlag außen Edelstahlschild mit Zylinderabdeckung (ZA) / innen Edelstahlschild passend zu den Zimmertüren

Schutzbeschläge nach ES1 - So können Sie sicher sein!

Modell					Oberfläche	Preis
Kombi-Schutzbeschlag	Titano SB_882 (Titano)	882 11 21	Schild/Drücker	mit Griff Lucia Prof. TS 38-50 ZA 72 mm ES 1(S2)	Edelstahl matt	177,16 €/St.
Kombi-Schutzbeschlag	Titano SB_880 (Neptun)	880 11 21	Schild/Drücker	mit Griff Lucia Prof. TS 38-50 ZA 72 mm ES 1(S2)	Edelstahl matt	208,84 €/St.
Schutzbeschlag	Titano SB_884 (Cäsar)	884 13 21	Schild/Schild	mit Griff Lucia Prof. TS 38-50 ZA 72 mm ES 1(S2)	Edelstahl matt	148,57 €/St.
Schutzrosettengarnitur	Lucia Prof. Knopf R 1/PZ	120 89 04	gekröpft/flach	mit Griff Lucia Prof. TS 40-45 PZ	Edelstahl matt	99,34 €/St.
Schutzrosettengarnitur	Lucia Prof. Knopf R 1/ZA	120 89 01	gekröpft/flach	mit Griff Lucia Prof. TS 40-45 ZA	Edelstahl matt	116,47 €/St.



LAGERPROGRAMM TÜRDRÜCKER





Flachrosette Magnetclip

RAVENNA FÜR HOLZTÜREN

FLACH-ROSETTE



MODELL: AUSFÜHRUNG BB



WC-SCHLOSS

PZ-SCHLOSS

QUADRAL FÜR HOLZTÜREN

FLACH-ROSETTE



MODELL: AUSFÜHRUNG BB



WC-SCHLOSS

PZ-SCHLOSS

SOFT FÜR HOLZTÜREN

FLACH-ROSETTE



MODELL: AUSFÜHRUNG BB

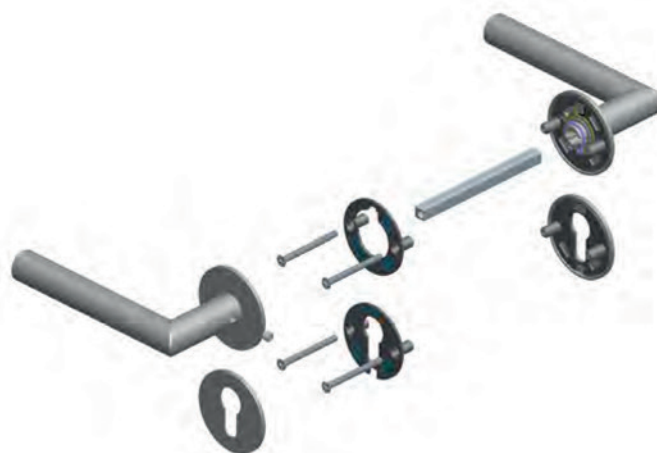


WC-SCHLOSS

PZ-SCHLOSS

Technische Details:

- Drücker fest/drehbar gelagert mit Hochhaltefeder
- Magnetunterkonstruktion für sicheren Halt der Deckrosette
- verdeckte Schraubbefestigung mit Gewindeschrauben
- flache Rosette ca. 3,0 mm
- einfache und sichere Montage und ggf. Demontage in normaler Rosettenbohrung



GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Modell	Oberfläche	BB	PZ	WC
RAVENNA mit Flachrosette Magnetclip	Edelstahl matt	54,00 €/St.	54,00 €/St.	74,00 €/St.
QUADRAL mit Flachrosette Magnetclip	Edelstahl matt	72,00 €/St.	72,00 €/St.	89,00 €/St.
SOFT mit Flachrosette Magnetclip	Edelstahl matt	61,00 €/St.	61,00 €/St.	78,00 €/St.



Schutzbeschläge

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

AUSSENANSICHT SCHUTZBESCHLAG ES1 FÜR RAVENNA, QUADRAL UND SOFT

Schutzbeschlag ES1 PZ/ZA DIN 18257
Knauf/Drücker, Edelstahl matt,
72/8, TS 36-53 mm, L/R verwendbar,
für Zyl.-Überstand Knaufseite 10-15 mm
Drückerseite 11 mm



AUSSENANSICHT



AUSSEN- UND INNENANSICHT (BSP.: RAVENNA)

INNENANSICHT DES SCHUTZBESCHLAGES



MODELL: RAVENNA MIT STANDARD-ROSETTE



MODELL: QUADRAL MIT STANDARD-ROSETTE



MODELL: SOFT MIT STANDARD-ROSETTE

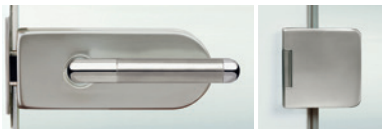
Modell	Oberfläche	PZ
Schutzbeschlag ES1 RAVENNA	Edelstahl matt	96,00 €/St.
Schutzbeschlag ES1 QUADRAL	Edelstahl matt	109,00 €/St.
Schutzbeschlag ES1 SOFT	Edelstahl matt	99,00 €/St.

comfortplus Beschlagsets 2.0 für Glastüren

Werksseitig geprüft (250.000 Schließungen) | Objektbänder für maximalen Halt und Sicherheit



Rundform 2.0



Bacio 2.0



Square 2.0



Vista Due 2.0



Pure 2.0



Studio/Office

Beschlagset ohne Drücker	Oberfläche	UV	BB	PZ
Rundform 2.0	ähnl. Edelstahl matt	154,00 €/St.	154,00 €/St.	154,00 €/St.
Square 2.0	ähnl. Edelstahl matt	166,00 €/St.	166,00 €/St.	166,00 €/St.
Pure 2.0	ähnl. Edelstahl matt	166,00 €/St.	166,00 €/St.	166,00 €/St.
Bacio 2.0	ähnl. Edelstahl matt	180,00 €/St.	180,00 €/St.	180,00 €/St.
Vista Due 2.0	ähnl. Edelstahl matt	197,00 €/St.	197,00 €/St.	197,00 €/St.

Türdrücker für Beschlagsets

	L-Form	Rundform	Basic	Rox	H4705
Oberfläche					
ähnl. Edelstahl matt	19,00 €/St.	26,00 €/St.	26,00 €/St.	43,00 €/St.	43,00 €/St.

Zubehör	Preis
Profilzylinder 47 mm lang, verschieden schließend	43,00 €/St.
WC Knaufzylinder, in den Flur öffnend	48,00 €/St.
WC Knaufzylinder, in das Bad öffnend	48,00 €/St.
Office-Rahmenteile für Stahlzarge	7,06 €/St.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben für Norm-Bandtasche	36,00 €/Sz.
Garant Bohrlehre für Ankerschrauben / Verstärkungsplatte	51,00 €/St.
Garant Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links / rechts in silber matt	6,60 €/St.
Astra Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links / rechts in neusilber	8,50 €/St.

Schlosskästen für Glastüren



Ganzglas - Schlossets UV/BB oder PZ	Oberfläche	UV	BB	PZ
Classico 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holzzarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	190,57 €	201,57 €	201,57 €
Creativo 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holzzarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	192,23 €	203,24 €	203,24 €
Puristo 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holzzarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	192,23 €	203,24 €	203,24 €

Glasgriffpaare für Ganzglas-Schlossets	Oberfläche	Preis
Lucia	Edelstahl matt	17,56 €/St.
Alessia	Edelstahl matt	17,56 €/St.
Veronica	Edelstahl matt	27,49 €/St.
Savia	Edelstahl matt	24,87 €/St.
Carla	Edelstahl matt	33,00 €/St.
Lorita	Edelstahl matt	30,54 €/St.

Zubehör für Schlösser	Preis
PZ-Zylinder Ganzglas (21/26)	30,88 €/St.
Rahmenteil Stahl Office	8,26 €/St.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben für Norm- Bandtasche	36,00 €/Sz.
Garant Bohrlehre für Ankerschrauben/Verstärkungsplatte	51,00 €/St.
Garant Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links/rechts in silber matt	6,60 €/St.
Astra Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links/rechts in neusilber	8,50 €/St.

Bänder

Bezeichnung	Verwendung	Oberfläche	Preis
V4400WF (Zapfen 70mm)	für Holzzargen	vernickelt	4,50 € / St.
V0026WF (inkl. Stifte)	für Holztüren	vernickelt	6,50 € / St.
V4700WF	für Holzzargen	vernickelt	6,50 € / St.
GX 9660.01 Glutz 160 mm, gefälzt, STX 16157	Objektband	Edelstahl matt	28,00 € / St.
GX 9663.01 Glutz 160 mm, stumpf, STX 16147	Objektband	Edelstahl matt	28,00 € / St.
GX 9660.04 Glutz 160 mm, gefälzt/FD, STX 16157/FD	Objektband	Edelstahl matt	36,00 € / St.
V8000WF (für 3 teil.) Lappen 26 (ohne FD)	für Stahlzargen	vernickelt	5,50 € / St.
V8000/30WF (für 3 teil.) Lappen 30 (mit FD)	für Stahlzargen	vernickelt	8,00 € / St.
V8100WF (für 2 teil.)	für Stahlzargen	vernickelt	3,50 € / St.

Zubehör Bänder	Verwendung	Preis
Garant Sicherheitsbandtaschen als Nachrüstset, bestehend aus zwei Bandtaschen (V4600/7), 2 Bändern (V4700WF) und Montagehilfe	für Normzargen	32,00 € / Sz.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben	für Norm-Bandtasche	36,00 € / Sz.
Garant Bohrlehre	für Ankerschrauben / Verstärkungsplatte	51,00 € / St.
Umrüstlehre V0026	für 3 teilige Bänder	78,00 € / St.
Astra Nachrüstset Bandtasche ST84-AS Neu, ohne Rahmenteile	für Normzargen	20,00 € / Sz.

Schließblech

Bezeichnung	Verwendung	DIN	Farbe	Preis
Garant Langschließblech	für Ganzglastüre	links/rechts	silber matt	6,60 € / St.
Garant Langschließblech	für Standardzarge	links/rechts	silber matt	5,25 € / St.
Garant Nachrüstset, verstärktes Schließblech	zur Verstärkung	links/rechts	silber matt	31,00 € / Sz.
Astra Austauschset Schließblech 190 mm massiv	zur Verstärkung	links/rechts	neusilber	45,00 € / Sz.
Astra Langschließblech	für Ganzglastüre	links/rechts	neusilber	8,50 € / St.

Schlösser

Bezeichnung	Dorn	Stulp	Din	Preis
BB Standard	55	nickel-silber	links/rechts	6,30 € / St.
PZ Kl. 3	55	nickel-silber	links/rechts	12,00 € / St.
WC Standard	55	nickel-silber	links/rechts	7,50 € / St.
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle	55	nickel-silber	links/rechts	15,00 € / St.

Glasleisten

Bezeichnung	Typ	Oberfläche	Preis
TB 860 (540/1425)	G 21	CPL/Dekor, Weißlack 9010	36,00 € / Sz.
TB 860 (540/1550)	G 21	Weißlack 9010	38,00 € / Sz.
TB 860 (540/1425)	L 	Morena Kirsche, Ureiche, Pinea Creme	36,00 € / Sz.
Rundstäbe ca. 2,15 m	G 21	CPL/Dekor, Weißlack 9010	14,00 € / St.
Rundstäbe ca. 2,15 m	L 	Morena Kirsche, Ureiche, Pinea Creme	14,00 € / St.

Zierbekleidung für Holzzargen

Bezeichnung	Profil	Oberfläche	Preis
TB 1985 x 860	Rundkante	CPL, Weißlack 9010	42,00 € / Sz.
TB 2110 x 860	Rundkante	Weißlack 9010	46,00 € / Sz.
TB 1985 x 860	smart ² kante	Morena Kirsche, Ureiche, Pinea Creme	48,00 € / Sz.
Montagebeutel Garant, für Zierbekleidungen			10,00 € / St.
Montagebeutel Astra, für Zierbekleidungen			10,00 € / St.

Schiebetüren (Holz)

Bezeichnung	Preis
Griffmuschel ohne Lochung, eckig, Edelstahl matt	18,00 € / St.
Laufschiene für Schiebetürzarge, TB 860, Rollan 40	70,00 € / St.
Laufschiene für Schiebetürzarge, TB 985, Rollan 40	70,00 € / St.
Schiebetürgleiter inkl. Schrauben (i.d.W. und v.d.W. verwendbar)	23,00 € / St.

Lüftungsgitter

Bezeichnung	Format	Farbe	Preis
Kunststoff-Lüftungsgitter	440 x 80 mm	beige/weiß	14,00 € / St.

Spion

Bezeichnung	Durchmesser	Oberfläche	Preis
Türspion TS 40-55 mm	14 mm	vernickelt	15,00 € / St.

Montageschaum

Bezeichnung	Preis
Ottopor OP 920, 2-K PU Schaum	12,90 € / St.

Türschließer

Bezeichnung	Preis
Dorma Gleitschienen-schließer TS 93 B silber und Gleitschiene G-N, Normalmontage auf Bandseite	179,90 € / St.
Befestigungswinkel (Alu) für Obentürschließer, für Holzzarge (Achtung: für TS 93 sind 2 St. erforderlich)	11,20 € / St.
Dorma Montageplatte für Gleitschiene TS 92/93 silber, für Stahlzarge	15,90 € / St.

Muster

Bezeichnung	Preis
"Auf Geht's"Handmusterbox mit Klappdeckel	10,00 €/St.
"Auf Geht's"Handmusterbox mit Tragegriff	10,00 €/St.
Türen Oberflächenmuster "Auf Geht's" Basisbestückung für Musterbox	40,00 €/St.
Türblatt-Einzelständer schwarz (Paar) mit Rollen	154,00 €/Paar
Türabschnitte	5,00 €/St.
Zargenabschnitte	5,00 €/St.
Polo Shirt	40,00 €/St.
Garant CePaL Musterkoffer	50,00 €/St.
Garant Weißlack Musterkoffer	50,00 €/St.
Oberflächenmuster DIN A4	5,00 €/St.
Garant Musterpaket Glasmuster (18 Stück - Abmessung 130 x 200 mm)	70,00 €/St.
Astra Musterfächer Türen, CPL-Kollektion 3.0 ab April 2017	20,00 €/St.
Astra Zargenmuster Smart ² im Karton	12,00 €/St.
HGM Feinschliff Kollektion im Karton (Viala, Bianco, Grigio)	24,00 €/St.
HGM Fachwerk Kollektion im Karton (Bronze, Titan, Natur)	24,00 €/St.
Griffwerk Tischaufsteller BK 3	98,00 €/St.
Griffwerk Tischaufsteller BK 4	98,00 €/St.

Weitere
Prospektunterlagen
siehe Homepage
„Musterservice
Türen“.

Einbau- und Wartungsanweisung für Normzargen

Die Fertigungszarge ist abgestimmt auf Türblätter mit Maßen gemäß DIN 18101 und auf die Rohbaumaße nach DIN 18100. Die Montageanleitung ist vor Beginn der Montage vollständig durchzulesen.

Verpackungsinhalt	Benötigte Montagemittel	Bedingungen zum Einbau
Längsteile - Futter mit Falzbekleidung (2) Kopfstück - Futter mit Falzbekleidung (1) Längsteile - Zierbekleidung (2) Kopfstück - Zierbekleidung (1) Beutel mit Zubehörteilen (1)	Schlitzschraubendreher Hammer Weißleim Zulagen, Keile Montageschaum Türfutterspreizen	Temperatur ca. 20 ° C relative Luftfeuchtigkeit ca. 50 %

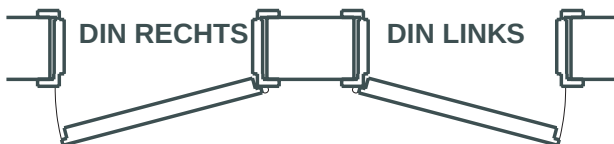
Allgemeines

- Türelemente dürfen nur in trockene Wände eingebaut werden
 - der Einbau der Türelemente sollte erst im letzten Stadium des Innenausbaus erfolgen
 - gelieferte Teile überprüfen (Vollständigkeit, Bänder, DIN-Richtung, Maße, evtl. Beschädigungen)
- Achtung: Nach der Montage/Verarbeitung können wir eine Ersatzlieferung nicht mehr gewährleisten

Abmessungen

	Höhe		Breite			
	2005	2130	635	760	885	1010
Rohbaumaß (Nennmaß DIN 18100)						
Türblatt Außenmaß (DIN 18101)	1985	2110	610	735	860	985

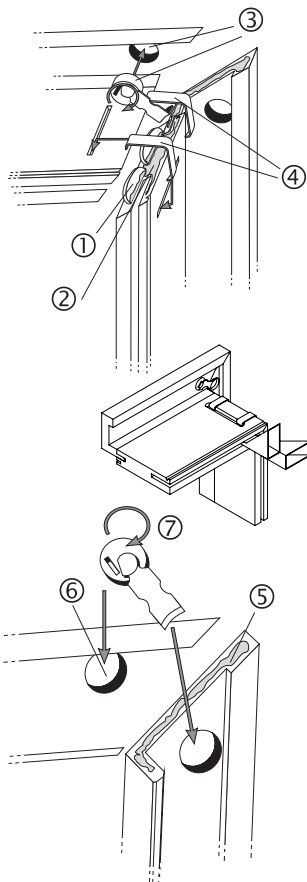
Anschlagrichtung beachten!



Kürzbarkeit der Türblätter

Innenlage Wabe 10,0 mm kürzbar, alle anderen Standard Türblätter ohne Bodendichtung 50 mm kürzbar. Bei Funktionstüren gilt die jeweilige Montageanleitung des Funktionstürenelementes !.

Zusammenbau der Zarge



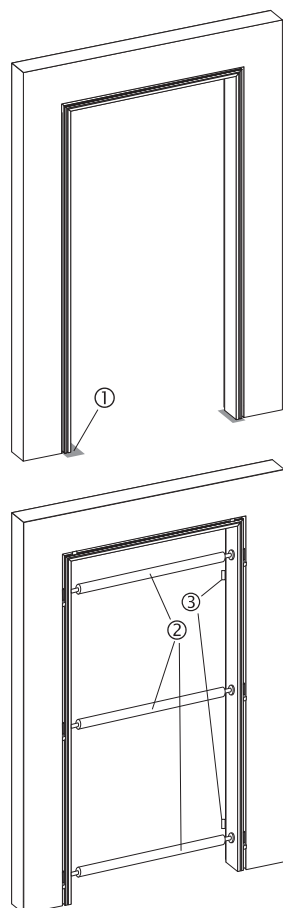
Breiten Sie eine Kartonunterlage auf dem Boden aus, damit Sie die Teile auslegen können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Beim Zusammenbau der Futterteile (Futter mit Falzbekleidung) setzen Sie die beiden Lamellenverbinder (1) in die vorgesehene Nut. Geben Sie vor dem Zusammenschrauben an den Stoßflächen sowie auf die Lamellenverbinder Weißleim an (2). Danach legen Sie die Exzenter -Eckverbinder in die vorgesehenen Löcher (3) und spannen beide Teile zusammen. Achten Sie hierbei auf die Passung der Eckverbindung (planeben halten !). Legen Sie nun die Stahlklammern (4) an einer Seite in die Nut, und schlagen Sie diese mit einem Hammer in die Nut der anderen Seite.

Die konisch geformten Gehrungsschutzecken dienen der Fixierung der Zargengehrungen. Die Schutzecken werden in die Nut für die Zierbekleidung geschoben, wo sie bis zur Aushärtung des Leimes verbleiben.

Legen Sie die beiden Längsteile der Zierbekleidung mit der Sichtfläche nach unten, dazwischen das Querteil der Zierbekleidung. Geben Sie vor dem Zusammenspannen an den Stoßflächen von Längs- und Querteil Weißleim (5) an, damit die Festigkeit der Verbindung gewährleistet wird. Setzen Sie die Exzenter-Eckverbinder in die dafür vorgesehenen Bohrlöcher der Zierbekleidung (6). Durch Drehen des roten Kunststoffteiles (7) werden die beiden Teile zusammengespannt.

Während des Festziehens sollten Sie die zu verbindenden Zierbekleidungsteile planeben halten und den Leimaustritt sofort entfernen (feucht).

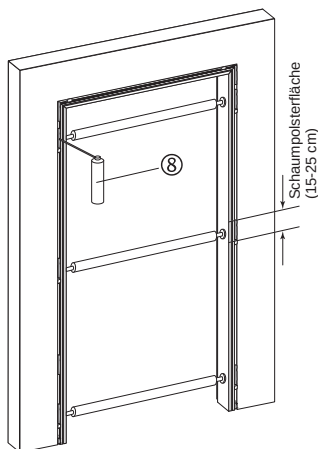
Einbau der Zarge



Stellen Sie das zusammengebaute Futterteil nach dem Aushärten des Gehrungsleimes - ohne Gehrungsbelastung - in die Wandöffnung. Um Feuchtschäden an Türzargen durch Feuchtigkeitseinwirkungen oder Putzwasser im Bodenanschlussbereich zu vermeiden (wie z.B. in Bad und Küche), sollten Sie die Zarge mit wasserabweisenden Werkstoffen (1) unterlegen.

Setzen Sie die Türfutterspreizen an den Band- und Schließblechpunkten (2) ein um einen einwandfreien Sitz zu gewährleisten, und bringen Sie die Zarge mittels Keilen in eine lot- und waagerechte Position in der Wandöffnung. Bei Einsatz von Türblättern mit einem Gewicht > 40 kg muss der Bereich der unteren Bandaufnahme (3) und des oberen Schließblechteiles dauerhaft druckfest hinterfütert werden. Vor dem Verschäumen ist das Zargenfalzmaß auf Höhe der Türfutterspreizen nochmals zu prüfen.

Technische Änderung vorbehalten!

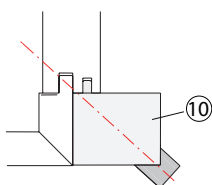


(8) Vergewissern Sie sich, dass die zu verschäumenden Stellen staub- und fettfrei sind. Bei Wandstärken unter 150 mm soll die Höhe Schaumpolster mindestens 25 cm betragen; bei Wandstärken über 150 mm mindestens 15 cm. Beachten Sie beim Befestigen der Zargen zusätzlich die Richtwerte der folgenden Tabelle:

Achtung: Der Montageschaum darf nicht mit der Sichtfläche des Elements in Berührung kommen

Türblatt	Befestigung
≤ 40 kg	30 % Schaumklebeflächenanteil je aufrechter Futterseite
> 40 kg	Schaumklebeflächenanteil > 30 % je aufrechter Futterseite, zusätzlich mechanische Befestigung
≤ 60 kg	Schaumklebeflächenanteil 100 % je aufrechter Futterseite, zusätzlich mechanische Befestigung bei Schalldämmelementen: Hohlräume zwischen Zarge und Baukörper zusätzlich vollflächig mit Dämmstoffen ausfüllen. Anschlussfugen (mindestens auf Falzseite) zudem umlaufend versiegeln
> 60 kg	

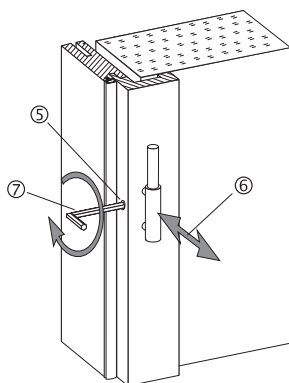
Mechanische Befestigungsarten:



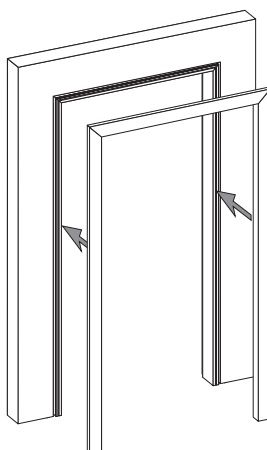
Unsichtbare Befestigung z.B. durch: Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung, Telleranker, Mauerklammern

Hilfswerkzeug: Bohrlehre (10)

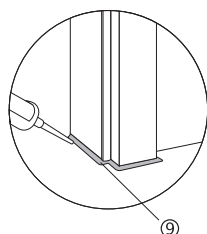
Nach dem vollständigen Aushärten des Schaumes entfernen Sie die Türfutterspreizen sowie die Keile und schneiden eventuell überstehenden Schaum ab.



In der Höhe der Bandbohrungen befinden sich seitlich in der Falzbekleidung (5) die Feststellschrauben der verstellbaren Bandunterteile. Mit diesen Schrauben regulieren Sie den Sitz des Türblattes im Türfutter. Verschieben Sie die Bandunterteile soweit nach hinten (6) bzw. vorne, bis das Türblatt im geschlossenen Zustand plan am Türfutter anliegt. Vergessen Sie nicht, die Feststellschrauben anschließend mit einem Inbusschlüssel fest anzuziehen (7). Danach können Sie die Bohrlöcher mit den beiliegenden Zierkappen verschließen.



Geben Sie nun zur Befestigung der Zierbekleidung auf der Rückseite des Türfutters punktweise Weißleim in die Längs- und Quernut, und schieben Sie die Zierbekleidung auf. Durch leichte Schläge mit der Hand (oder einem Gummihammer) wird die Zierbekleidung endgültig fixiert. Abschließend versiegeln Sie die Anschlussfuge Zarge - Boden dauerelastisch (9).



Technische Änderung vorbehalten!

Weitere Hinweise

- Sollten Funktionselemente eingesetzt werden, die höheren Beanspruchungen ausgesetzt sind (z.B. Einbruchhemmung, Brandschutz oder Rauchschutz), so wird hinsichtlich der Montage auf die spezielle Einbauanleitung verwiesen, die den Elementen beigelegt ist.
- Bei Schalldämmelementen: wie vor, jedoch um die Schalldämmung zu erreichen, nach dem Einbau alle Hohlräume zwischen Futter und Mauerwerk sorgfältig mit einem dafür geeigneten Dämmstoff z. B. Mineralwolle oder Füllschaum (ggf. Schallschutzschaum) ausfüllen. Zusätzlich sollten die Bekleidungen zur Wand dauerelastisch abgedichtet werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass umlaufend keine offene Fuge verbleibt! Die Bodendichtung ist durch Drehen des Auslösestifts auf der Bandseite in der Höhe einstellbar. Das Dichtungsprofil ist so abzuschneiden, dass es die Länge des lichten Falzmaßes der Zarge hat. Bei Teppichböden oder rauen Bodenoberflächen Schiene verwenden, die zum Boden hin dauerelastisch abzudichten ist.
- Die bei Türfuttern verarbeiteten hochwertigen Spanplatten nach DIN EN 312 Formaldehydpotential Klasse 1 (vorher E1) sind nicht feuchtigkeitsbeständig. Bei Steinböden und PVC-Belägen sind die Futter mit 2 bis 3 mm Bodenfreiheit einzusetzen und dauerelastisch abzudichten (Silikon-Dichtmasse). Der Luftspalt unter dem Türblatt darf nicht zu groß (ca. 7 mm) werden, ggf. die Türfutter kürzen. Eine Garantie für die dauerhafte Einhaltung der Schalldämmwerte kann nur bei genauer Befolgung der Montageanleitung und beim Einsatz zwischen zwei gleich klimatisierten Innenräumen übernommen werden.
- ACHTUNG: Bei Schlössern mit Mehrfachverriegelung muss vor dem Bohren der Drückergarniturlöcher ein Ausbau erfolgen !
- Das Festschrauben der Rosetten und Langschilder der Drückergarnitur ist mit Gefühl von Hand vorzunehmen ! Ein zu festes Anschrauben kann zu Rissbildungen in der Türblattoberfläche führen ! Kommt Montageschaum mit den Türelementen in Verbindung, werden diese angegriffen und sind nicht mehr zu überarbeiten ! Beim Abkleben von Türelementen (z.B. zum Schutz bei Malerarbeiten) ist darauf zu achten, dass ein Malerклеbeband verwendet wird, welches die Oberfläche nicht anlässt ! Nach Beendigung der Arbeiten ist das Malerклеbeband unverzüglich zu entfernen. Außerdem sollte beim Einbau des Türfutters darauf geachtet werden, dass ein späterer Austausch ohne die Zerstörung eines vorhandenen Edelputzes möglich ist !
- Bei Türen mit Verglasungen hat der Einbauer gegenüber dem Endkunden die Pflicht, auf die Art der eingesetzten Verglasung (z.B. Float-Glas, ESG usw.) hinzuweisen. Im Gefahrenbereich ist Sicherheitsglas einzusetzen.

Wartungs- und Pflegeanweisungen

Das Türelement ist mindestens einmal jährlich einer Wartung zu unterziehen. Bei hoher Nutzungsfrequenz muss auf kürzere Intervalle (halb- oder vierteljährlich) übergegangen werden. Alle beweglichen Beschlagteile wie Bänder, Schloss und Auslösefallen der Bodendichtung sind zu fetten (erstmalig bei der Montage), sofern sie nicht als wartungsfrei deklariert sind. Dabei sind die Beschläge auch auf festen Sitz und Verschleiß zu prüfen. Falls erforderlich Befestigungsschrauben nachziehen bzw. defekte Beschläge austauschen. Ferner muss auf einen einwandfreien Sitz aller Dichtungen geachtet werden. Beschädigte Dichtungen sind sofort auszutauschen. Die Türschließer (wenn vorhanden) sind nach den entsprechenden Herstellerangaben zu warten und gegebenenfalls nachzustellen, so dass die selbstschließende Eigenschaft des Türelements zu jeder Zeit gewährleistet ist.

Pflege der werkseitig lackierten Oberflächen

Durch die UV-gehärtete Lackierung entsteht eine pflegeleichte Oberfläche, die sich durch Abwischen mit einem sauberen, weichen Wischtuch leicht sauber halten lässt. Die Verwendung von Scheuermitteln und aggressiven Reinigungsmitteln ist zu unterlassen.

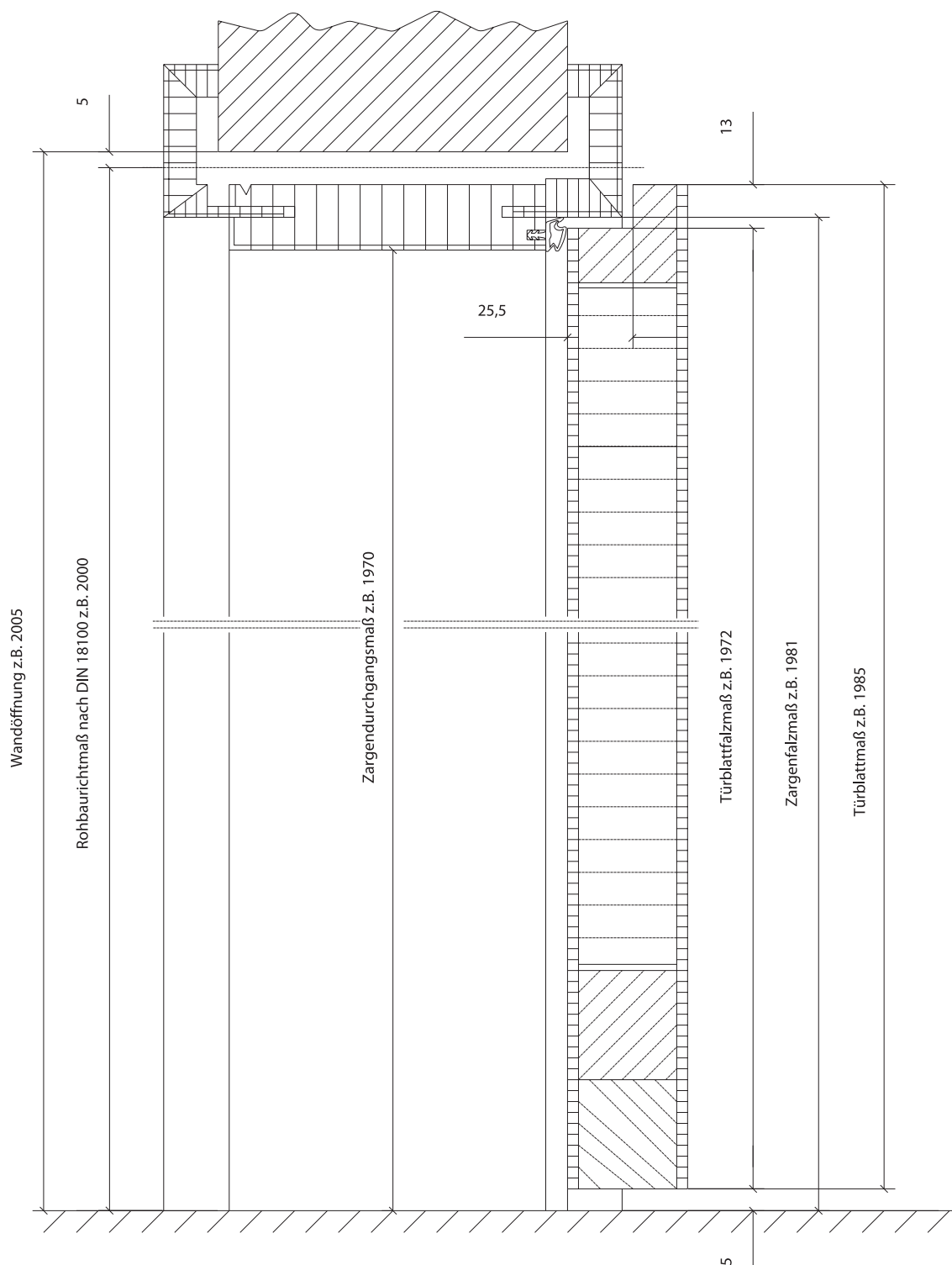
Pflege der Dekor oder CePaL Oberflächen

Die geschlossenen Dekor oder CePaL Oberflächen können mit Hilfe von heißem Wasser, auch in Verbindung mit handelsüblichen Haushaltsreinigern (keine Scheuermittel), gereinigt werden. Bei größeren Verunreinigungen ist auch eine behutsame Reinigung mit lösemittelhaltigen Reinigern (Aceton, NC-Verdünnung, Reinigungsbenzin, Spiritus) möglich. Zu beachten ist, dass der Übergang Fläche zur angeleimten Kante nicht zu stark beansprucht wird. Eindringende Reinigungsmittel können die Leimfuge anlösen.

Ebenfalls sollten keine Reinigungsmittel verwendet werden, die Säuren oder saure Salze enthalten, z.B. Entkalker, Abflussreiniger, Salzsäure, Backrohrreiniger und Bleichmittel. Generell gilt es, Verunreinigungen so schnell wie möglich zu entfernen, um Veränderungen auf den Oberflächen vorzubeugen.

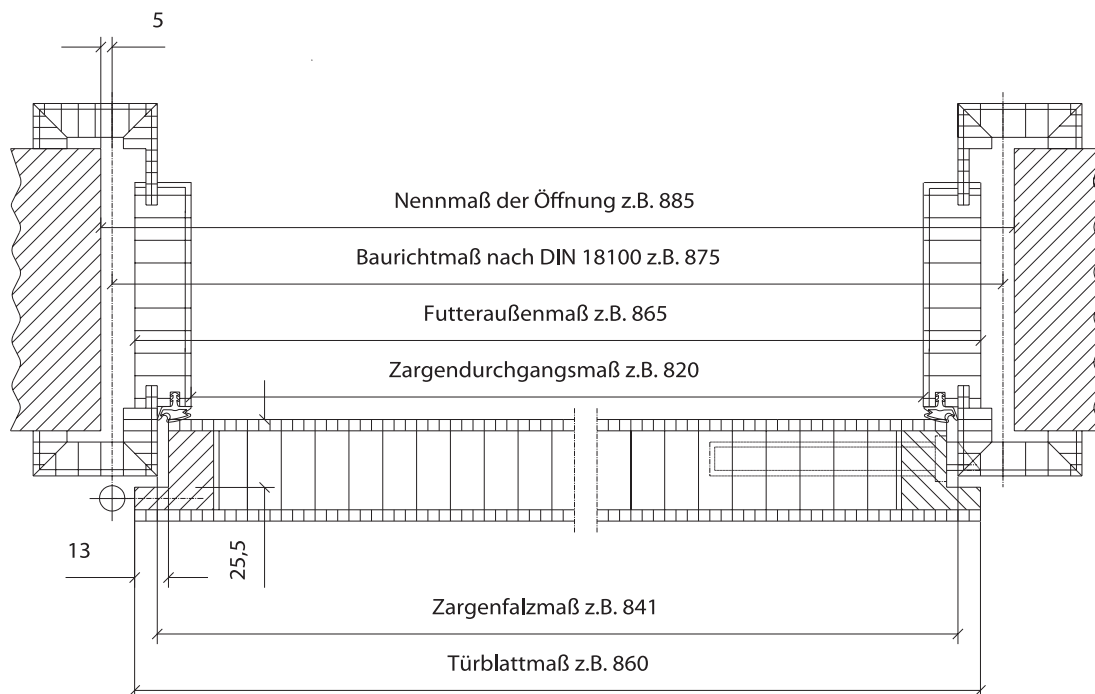
Diese Wartungs- und Pflegeanweisung ist nach Montage der Elemente dem Nutzer zu übergeben !

Einflügelige Tür im Höhengschnitt

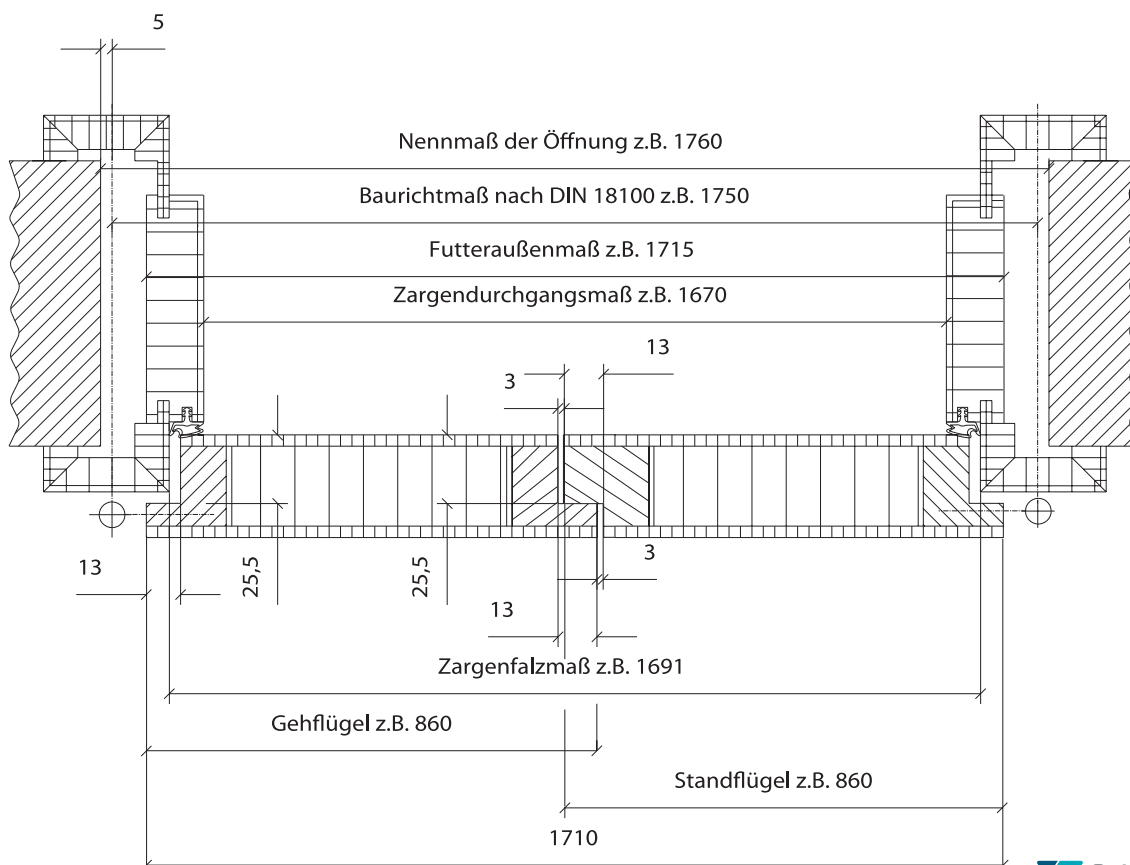


Ein- und zweiflügelige Tür im Querschnitt

Einflügelig



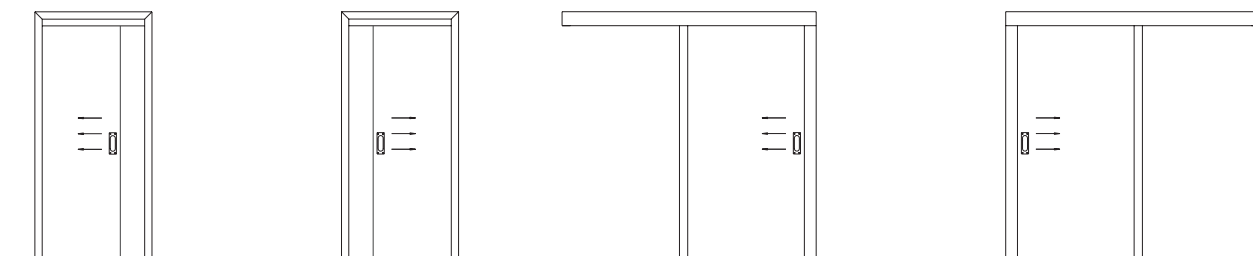
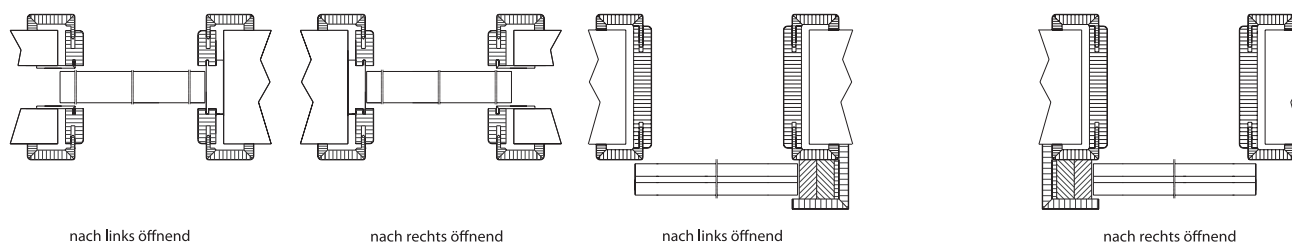
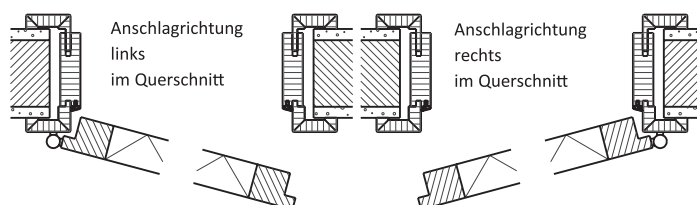
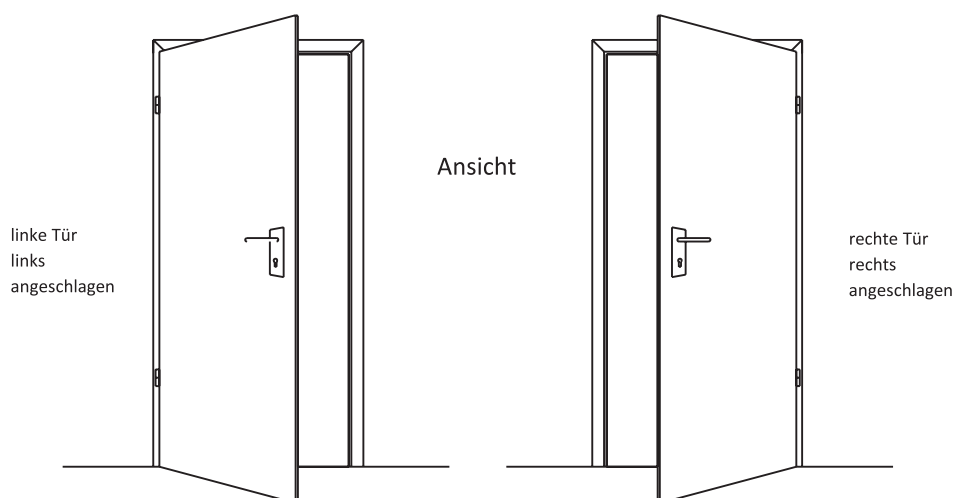
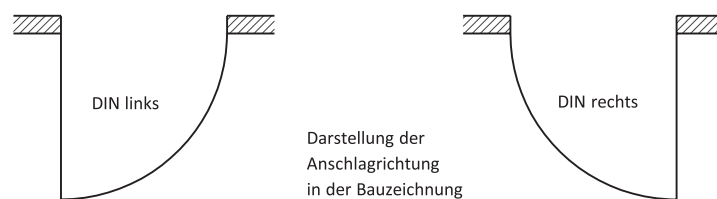
Zweiflügelig



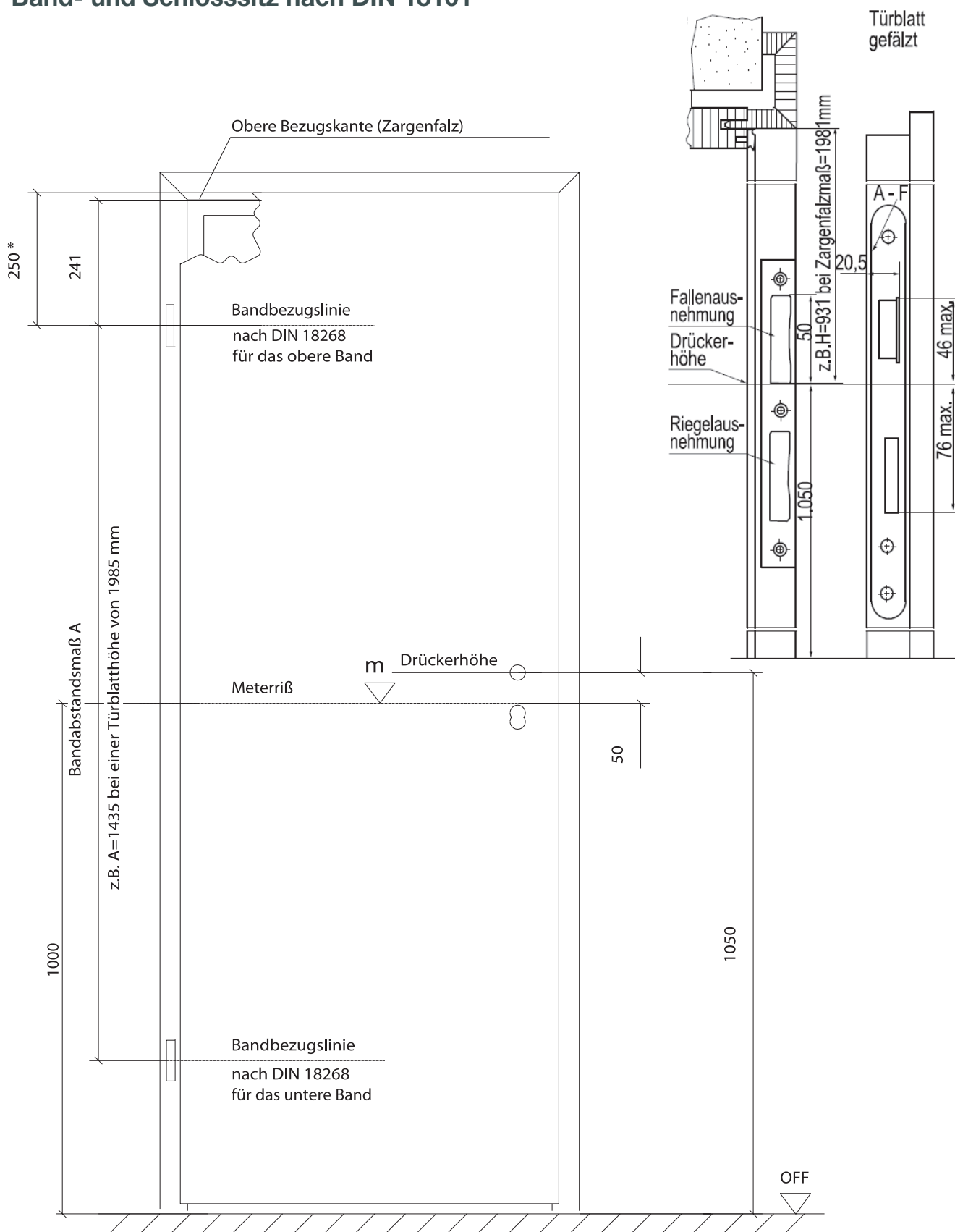
Maßtabelle für Türen und Zargen

Bauchmaß nach DIN 18100	Wand- öffnungs- maß	Türblattaußenmaße		Bestellmaß	Falzmaß	Zargenmaße lichtes Durch- gangsmaß	Bekleidungsaußenmaß bei Bekleidungsbreite			Futter- außenmaß
		Bestellmaße					55 mm (eckig)	60 mm (rund)	75 mm (eckig / rund/ bombiert/ profiliert)	
		gefälzt	stumpf							
einfügelig										
875/1875	885/1880	860/1860	834/1847	860/1860	841/1856	820/1845	951/1911	961/1916	991/1931	865/1867
625/2000	635/2005	610/1985	584/1972	610/1985	591/1981	570/1970	701/2036	711/2041	741/2056	615/1992
750/2000	760/2005	735/1985	709/1972	735/1985	716/1981	695/1970	826/2036	836/2041	866/2056	740/1992
875/2000	885/2005	860/1985	834/1972	860/1985	841/1981	820/1970	951/2036	961/2041	991/2056	865/1992
1000/2000	1010/2005	985/1985	959/1972	985/1985	966/1981	945/1970	1076/2036	1086/2041	1116/2056	990/1992
1125/2000	1135/2005	1110/1985	1084/1972	1110/1985	1091/1981	1070/1970	1201/2036	1211/2041	1241/2056	1115/1992
1250/2000	1260/2005	1235/1985	1209/1972	1235/1985	1216/1981	1195/1970	1326/2036	1336/2041	1366/2056	1240/1992
625/2125	635/2130	610/2110	584/2097	610/2110	591/2106	570/2095	701/2161	711/2166	741/2181	615/2117
750/2125	760/2130	735/2110	709/2097	735/2110	716/2106	695/2095	826/2161	836/2166	866/2181	740/2117
875/2125	885/2130	860/2110	834/2097	860/2110	841/2106	820/2095	951/2161	961/2166	991/2181	865/2117
1000/2125	1010/2130	985/2110	959/2097	985/2110	966/2106	945/2095	1076/2161	1086/2166	1116/2181	990/2117
1125/2125	1135/2130	1110/2110	1084/2097	1110/2110	1091/2106	1070/2095	1201/2161	1211/2166	1241/2181	1115/2117
1250/2125	1260/2130	1235/2110	1209/2097	1235/2110	1216/2106	1195/2095	1326/2161	1336/2166	1366/2181	1240/2117
875/2250	885/2255	860/2235	834/2222	860/2235	841/2231	820/2220	951/2286	961/2291	991/2306	865/2242
1000/2250	1010/2255	985/2235	959/2222	985/2235	966/2231	945/2220	1076/2286	1086/2291	1116/2306	990/2242
1125/2250	1135/2255	1110/2235	1084/2222	1110/2235	1091/2231	1070/2220	1201/2286	1211/2291	1241/2306	1115/2242
1250/2250	1260/2255	1235/2235	1209/2222	1235/2235	1216/2231	1195/2220	1326/2286	1336/2291	1366/2306	1240/2242
zweiflügelig										
1250/2000	1260/2005	1210 (610/610) 1985	1184 (597/597) 1972	1210/1985	1191/1981	1170/1970	1301/2036	1311/2041	1341/2056	1215/1992
1500/2000	1510/2005	1460 (735/735) 1985	1434 (722/722) 1972	1460/1985	1441/1981	1420/1970	1551/2036	1561/2041	1591/2056	1465/1992
1750/2000	1760/2005	1710 (860/860) 1985	1684 (847/847) 1972	1710/1985	1691/1981	1670/1970	1801/2036	1811/2041	1841/2056	1715/1992
2000/2000	2010/2005	1960 (985/985) 1985	1934 (972/972) 1972	1960/1985	1941/1981	1920/1970	2051/2036	2061/2041	2091/2056	1965/1992

Anschlagrichtungen



Band- und Schlosssitz nach DIN 18101



*Abstand Bandbezugslinie bis Oberkante Türblatt.

Klimakategorien nach DIN EN 1121

Prüfklima	Gefordertes Klimat				Klimakategorie nach RAL-RG 426 Teil 1
	Seite 1		Seite 2		
	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	Lufttemperatur °C	Relative Feuchte %	
a	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5	I
b	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5	II
c	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5	III
d	23 +/- 2	30 +/- 5	-15 +/- 2	Keine Anforderungen	

Das Prüfklima d ist bei Innentüren nicht berücksichtigt, da diese Anforderung nur für Haustüren/Laubengangtüren realistisch ist.

Beispiele für Einsatzempfehlungen nach RAL-RG-426 Teil 1

Klimakategorie	Einsatzort
a (I)	Wohnungsinnentüren, Bad/WC
b (II)	Kindergarten, Krankenhaus, Hotelzimmer, Schulraum, Herbergen, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis, Großküchen, Labor, Bad/WC
c (III)	Wohnungseingangstüren, Schulungsräume, Sprechzimmer, Verwaltung, Praxis

Die Auswahl der Klimakategorie ist unter Berücksichtigung der zu erwartenden Beanspruchung vorzunehmen!

Schallschutzelemente

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Mindestanforderungen nach DIN 4109.

Bauteile	Anforderungen R'w in [dB]	Vorhaltemaß in [dB]	Um das Vorhaltemaß erhöhte Anforderung Rw in [dB]	Schallschutzklassen (SK)	GARANT-Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen in Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.	27	5	32	SK1	VS1 / VS1-LA VS1/46
Beherbergungsstätten					
Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen.	32	5	37	SK 2	VS3 VS3/46
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Fluren und Krankenzimmern, Operations- oder Behandlungsräumen, Fluren und Operations- oder Behandlungsräumen.	32	5	37	SK 2	VS3 VS3/46
Schulen und vergleichbare Unterrichtsräume					
Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren.	32	5	37	SK 2	VS3 VS3/46
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen unmittelbar in Aufenthaltsräume (außer Flure und Dielen) von Wohnungen führen.	37	5	42	SK 3	SD2/46-K3 COMO (eins./zweis.) GK3/46 / VRS/65 / VRS/67 SD2 / SD2/46
Krankenanstalten, Sanatorien					
Türen zwischen Untersuchungs- oder Sprechzimmern, Fluren und Untersuchungs- oder Sprechzimmern	37	5	42	SK 3	SD2/46-K3 COMO (eins./zweis.) GK3/46 / VRS/65 / VRS/67 SD2 / SD2/46

R'w = Bewertetes Schalldämm-Maß in dB mit Schallübertragung über flankierende Bauteile.

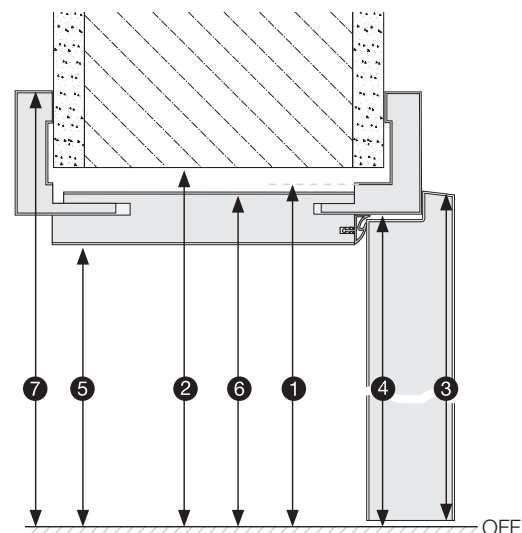
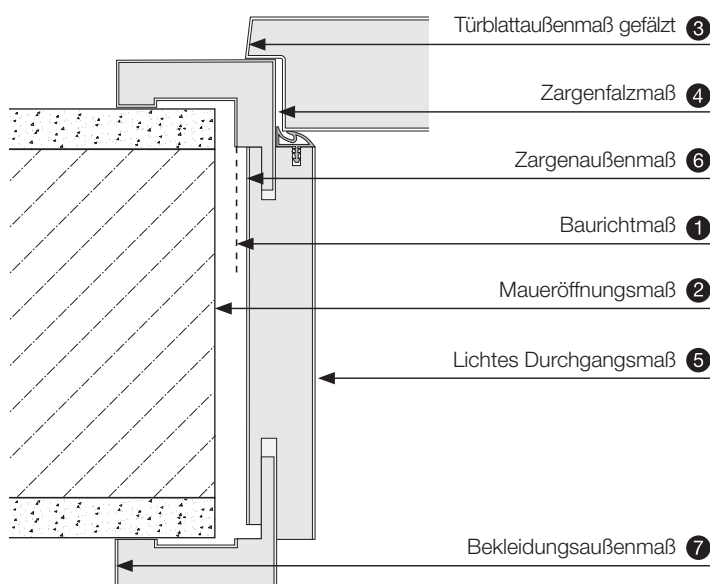
Rw = Bewertetes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile.

Definition Vorhaltemaß:

Das Vorhaltemaß (5 dB) soll den möglichen Unterschied des Schalldämm-Maßes am Prüfobjekt im Prüfstand und den tatsächlichen am Bau, sowie eventuelle Streuungen der Eigenschaften der geprüften Konstruktion berücksichtigen.

Schallschutzklassen gemäß der Richtlinie VDI 3728.

Türblatt- und Zargenmaße



		Baurichtmaß nach DIN 18100	Mauer- öffnungs- maß ¹⁾	Türblatt- Außenmaße	Zargenmaße (Basis-Zarge, Rund-Basis-Zarge)						
				Türblatt gefälzt	Zargenfalz- maß	lichtes Zargendurch- gangsmaß	Zargen- außenmaß (ohne Beschläge)	Bekleidungsaußenmaß			
								Basis-Zarge (Bekleidung 50 mm)	Basis-Zarge (Bekleidung 60 mm)	Rund-Basis- Zarge (Bekleidung 60 mm)	Basis-Zarge (Bekleidung 70 mm)
		1	2	3	4	5	6	7	7	7	7
1-flügelige Türen	Breite	625	635	610	591	567	612	691	711	711	731
		750	760	735	716	692	737	816	836	836	856
		875	885	860	841	817	862	941	961	961	981
		1000	1010	985	966	942	987	1066	1086	1086	1106
	Höhe	2000	2010	1985	1980	1968 ²⁾	1990	2030	2040	2040	2050
		2125	2135	2110	2105	2093 ²⁾	2115	2155	2165	2165	2175

1) Aufgrund der heute üblichen Beschlagtechnik bei Holzzargen hat es sich bewährt, die tatsächliche Maueröffnung etwa 10 bis 15 mm breiter zu erstellen als sich nach DIN 18100 ergäbe. Man vermeidet so in aller Regel eventuell notwendige Nachstemmarbeiten am Mauerwerk im Bereich der Zargenbeschläge. So sollte z.B. für eine Baurichtmaßbreite von 875 mm das tatsächliche Mauerloch für eine Holzumfassungszarge etwa 895 mm bis 900 mm breit sein!

2) Die rechnerische Bodenluft von 7 mm nach DIN 18101 wird häufig als zu hoch angesehen. Daher sind HGM- und ASTRA-Zargen in der Höhe 3 mm kleiner als in DIN 18101 vorgegeben, d.h. der Luftspalt („Bodenluft“) zwischen Türunterkante und Zargenunterkante beträgt rechnerisch nur 4 mm. Da Zargen auf glatten Böden gegen aufsteigende Wischfeuchte versiegelt werden müssen, sind die Zargen bauseits ca. 2 – 3 mm zu unterfüttern, um eine dauerhafte elastische Fugenabdichtung zu bekommen. So kann auch bei unterfütterten Zargen die rechnerische Bodenluft nach DIN 18101 von 7 mm eingehalten werden.

Reinigungshinweise Glastüren

Mit einer Ganzglastür wählen Sie ein besonderes Produkt. Ein ökologisch unbedenklicher Baustoff aus in der Natur vorkommenden Rohstoffen. Für dauerhafte Freude an Ihrer Glastür möchten wir Sie mit ein paar wichtigen Tipps zur Reinigung informieren.

Grundreinigung

- Vorbereitung: Fußboden mit (Wisch-) Tüchern auslegen, um herunterlaufende Flüssigkeit aufzufangen.

- Ganzglastür vollflächig mit warmem (möglichst heißem) Wasser benetzen.
Mit einem **fusselfreien Mikrofasertuch** gleichmäßig und vollflächig reinigen.

Je nach Stärke der Verunreinigung sollten Sie mit dem Tuch entsprechend leichten Druck auf die Glasoberfläche ausüben.

Flächen abtrocknen lassen.

- Sollte nach Trocknung der Ganzglastür das Ergebnis nicht zufriedenstellend sein, wiederholen Sie den beschriebenen Vorgang.

Verunreinigungen	Reinigung
Staub Fingerabdrücke Schweiß	Grundreinigung wie oben beschrieben durchführen.
Fingerabdrücke mit z. B. Handcreme	Grundreinigung , jedoch mit einem handelsüblichen Glasreiniger anstatt warmem Wasser durchführen.
Fettflecken Öle Schmiere	Flecken punktuell mit einem handelsüblichen Fettlöser (z. B. von Bref Power) behandeln. Anwendung nach Herstellerangabe. Anschließend die vollflächige Grundreinigung wie oben beschrieben durchführen. Wichtig: Der Fettlöser verfliegt nicht. Um Schlierenbildung durch Reinigerrückstände zu vermeiden, muss der Fettlöser vollständig abgewaschen werden.
trockene Rückstände, z. B. Kalkablagerungen	Verunreinigung im trockenen Zustand, mit einem handelsüblichen Schmutzradierer abreiben. Je nach Stärke der Verunreinigung Radierer mit leichtem Druck einsetzen. Bei Kalkablagerungen alternativ einen handelsüblichen Kalklöser (z. B. von Bref Power) einsetzen. Anwendung nach Herstellerangabe. Anschließend die vollflächige Grundreinigung wie oben beschrieben durchführen.



Bitte verwenden Sie keine scheuernden oder alkalischen Reinigungsmittel sowie spitze, scharfe oder metallische Gegenstände (z. B. Klingen oder Messer), da diese die Glasoberfläche angreifen oder Kratzer verursachen können.

Auszug aus der Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität

Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für planes, thermisch vorgespanntes Einscheibensicherheitsglas (ESG) und teilvorgespanntes Glas (TVG), für die Anwendung im Bauwesen. Mit dieser Richtlinie erfolgt die Beurteilung der visuellen Qualität von Einscheibensicherheitsglas aus Floatglas und Ornamentglas bzw. TVG aus Floatglas, jeweils klar und in der Masse eingefärbt sowie beschichtet, emailliert oder oberflächenbehandelt, als Konstruktionsglas und Einfachverglasung für das Bauwesen.

Die Beurteilung erfolgt nach den folgend beschriebenen Prüfungsgrundsätzen, mit Hilfe der nachfolgenden Tabellen und Angaben. Bewertet wird die im eingebauten Zustand verbleibende lichte Glasfläche.

► Gerne übersenden wir Ihnen auf Anfrage auch das ausführliche Dokument.

Prüfung in Anlehnung an DIN 1249 und DIN EN 12150

Die Prüfung wird derart vorgenommen, dass sich die Augen der prüfenden Person bei klarem oder oberflächenbehandeltem Floatglas in 1 m Entfernung der Scheibenmitte befinden. Bei Ornamentglas beträgt der Prüfabstand 1,5 m.

Die Beurteilung der Durchsicht sollte aus einem Betrachtungswinkel erfolgen, der der üblichen Raumnutzung entspricht. Geprüft wird bei diffusem Tageslicht (z. B. bedeckter Himmel) ohne direktes Gegenlicht (z. B. Sonneneinstrahlung). Die Beanstandungen dürfen nicht besonders markiert sein.

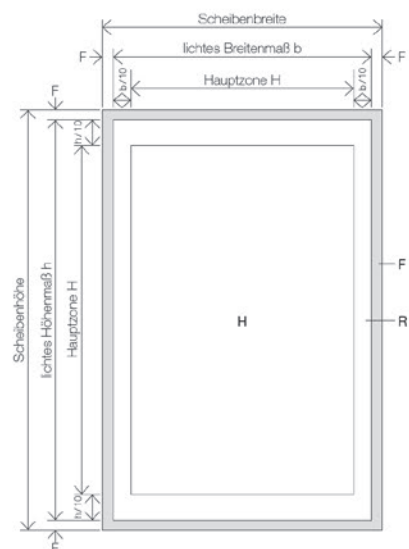
Zulässigkeiten

In nachfolgender Tabelle werden die Abweichungsmöglichkeiten hinsichtlich ihrer Zulässigkeit angeführt.

Floatglas: klar und in der Masse eingefärbt sowie beschichtet, emailliert oder oberflächenbehandelt (Zulässigkeit pro Einheit bzw. pro m²)					
Zone *	Haarkratzer nicht spürbar	geschlossene Blase	kristalline Einschlüsse	flache Randbeschädigung gesäumte Kante	leichte Ausmuschelung gesäumte Kante
F	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
R	zulässig, aber nicht in gehäufte Form	zulässige Größe < 0,5 mm, zulässiger Hof < 3,0 mm	zulässige Größe < 0,5 mm	nicht zulässig wenn F = R, dann zulässig	nicht zulässig wenn F = R, dann zulässig
H	zulässig, aber nicht in gehäufte Form bis add. ges. Länge v. 150 mm	nicht zulässig	nicht zulässig	–	–

* F = Falzzone gilt nur für Verglasungen mit umlaufender Rahmenkonstruktion. Für Konstruktionen und Türanlagen mit frei stehenden Kanten gelten nur die Bewertungen nach Zone R und H (frei stehende Kanten sollten zumindest geschliffen ausgeführt sein).

Erläuterungen:
F = Falzzone – Glaseinstand
R = Randzone – Fläche 10 % der jeweiligen
lichten Breite- und Höhenmaße
(weniger strenge Beurteilung)
H = Hauptzone



Zulässige Verwerfung/Verzug von ESG

Die Abweichung von der Geradheit ist abhängig von der Dicke, den Abmessungen und dem Seitenverhältnis der Glasscheibe. Sie macht sich bemerkbar in Form von Verwerfungen. Die Verwerfung wird mit einem Haarlineal oder einem gespannten Draht als max. Abstand zur konkaven Oberfläche der Glasscheibe gemessen. Die Messung erfolgt entlang der Glaskante und der Diagonalen.

1. Die **Verwerfung auf die gesamte Glaskantenlänge** darf nicht größer als 3 mm pro 1000 mm Glaskantenlänge sein (bei Ornamentglas 4 mm). Bei quadratischen Formaten und annähernd quadratischen Formaten (1 : 1,5) sowie bei Einzelscheiben mit einer Nennstärke < 6 mm können größere Verwerfungen auftreten.
2. Die **lokale Verwerfung auf der Glasfläche** darf bezogen auf eine Messstrecke von 300 mm, bei Floatglas 9 mm (bei Ornamentglas 15 mm) nicht überschreiten.

Besonderheiten bei Verbundsicherheitsgläsern (VSG)

Verschiebetoleranz

Die Einzelscheiben können sich aus fertigungstechnischen Gründen gegeneinander verschieben. Breite B und Länge H müssen getrennt betrachtet werden.

Tabelle: Größter zulässiger Versatz

Nennmaß B oder H	Größter zulässiger Versatz
B, H < 1000 mm	2,0 mm
B, H < 2000 mm	3,0 mm
B, H > 2000 mm	4,0 mm

Toleranzen bei Bohrungen

Die Toleranzen der Bohrungsdurchmesser betragen bei Durchmesser

< 24 mm Elementdicke	2,0 mm
> 24 mm Elementdicke	3,0 mm
Lage der Bohrung	4,0 mm
Lage der Bohrung	+ 2,5 mm bei ESG/TVG

ANFRAGEN UND BESTELLUNGEN

7

Absender / Besteller

Türen / Zargentyp

Lagerware vorab liefern?

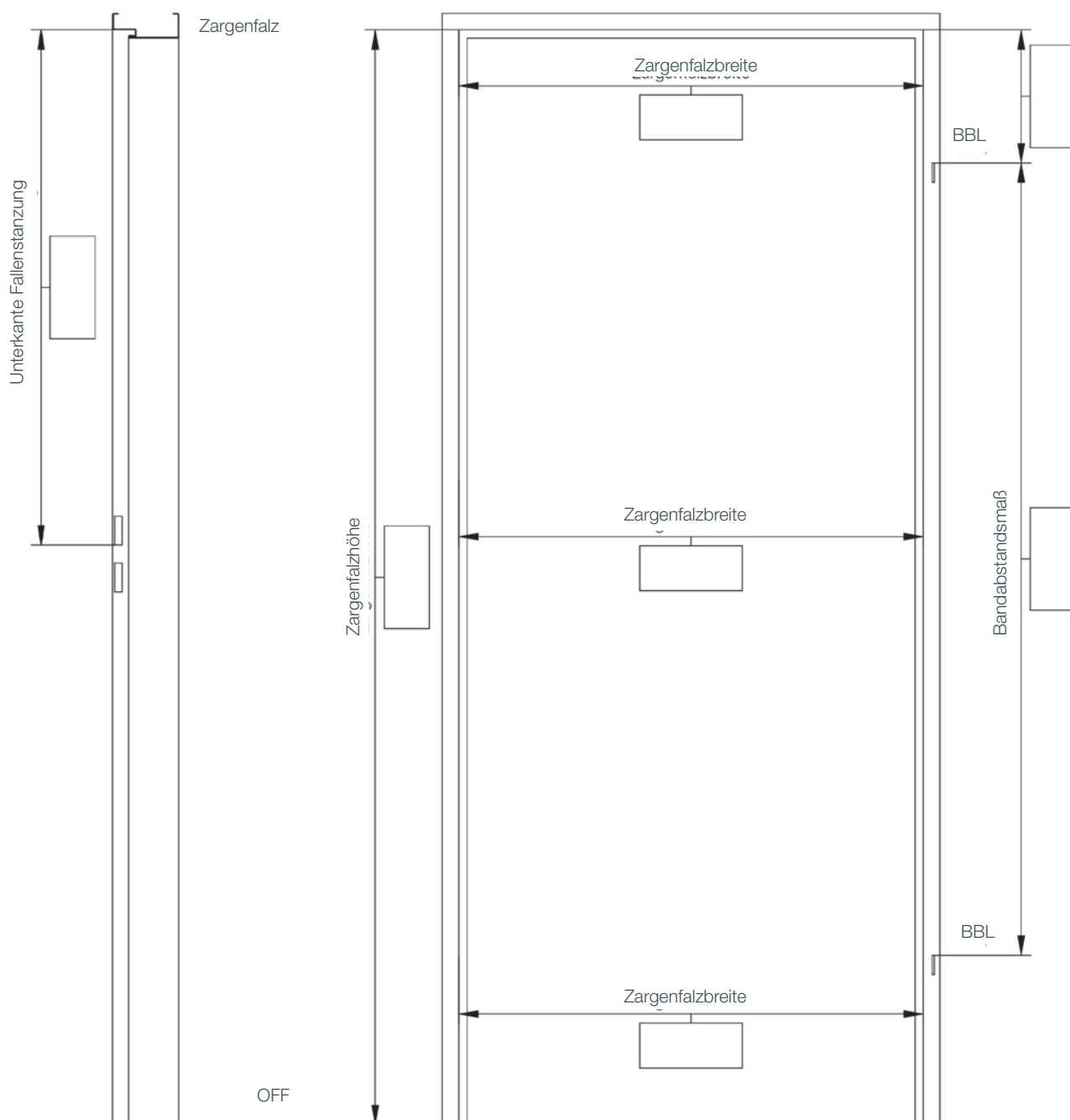
[illegible]

Skizze:

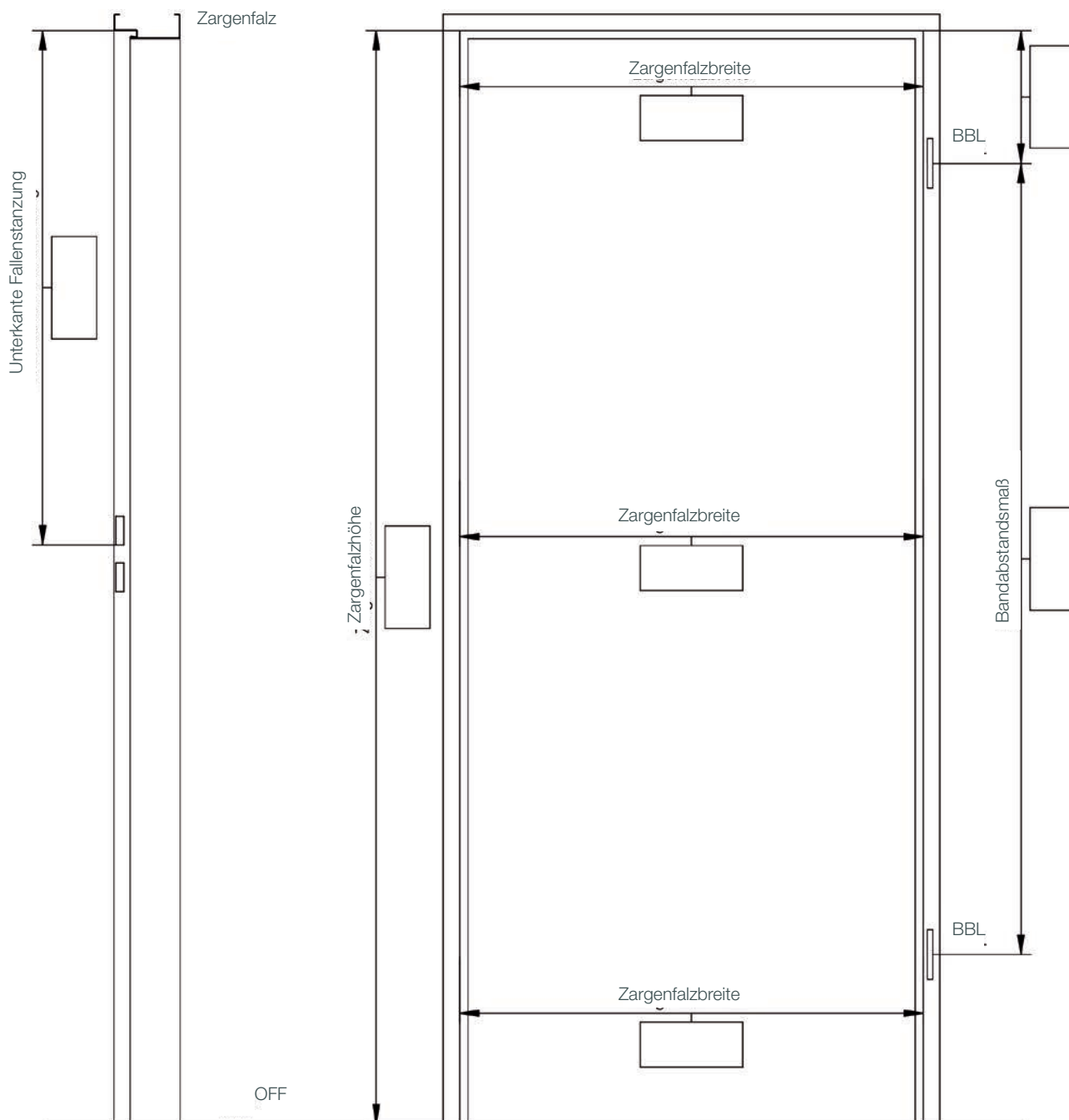
**Wir erleichtern
Ihre Arbeit!**
Fordern Sie jetzt
kostenlos unsere
vordruckten
Bestellblätter

**Wir erleichtern
Ihre Arbeit!**
Fordern Sie jetzt
kostenlos unsere
vorgedruckten
Bestellblöcke an!

Sondermaßtüren mit Bändern der Serie V8000 in Stahlzarge



Sondermaßtüren mit Bändern der Serie VX/VN in Stahlzarge



Aktuelle Trends aus dem Bereich Türen



I&h On Tour Box
mit Rundsäule
und 5 Ganzglastüren
inkl. Beschlägen

**Wir
beraten
Sie
gerne!**



Musterkoffer
Garant CePaL



Türblatt-Einzelständer
für den schnellen Aufbau in Ihrer
Ausstellung.



**Auf Geht's
Handmusterbox**
mit Klappdeckel
oder Tragegriff



Auf Geht's
Basisbestückung für Musterbox



Tür-Zargen
Muster



Profi-Musterkoffer



Musterkoffer
Garant WeißBlack



Oberflächenmuster
DIN A4

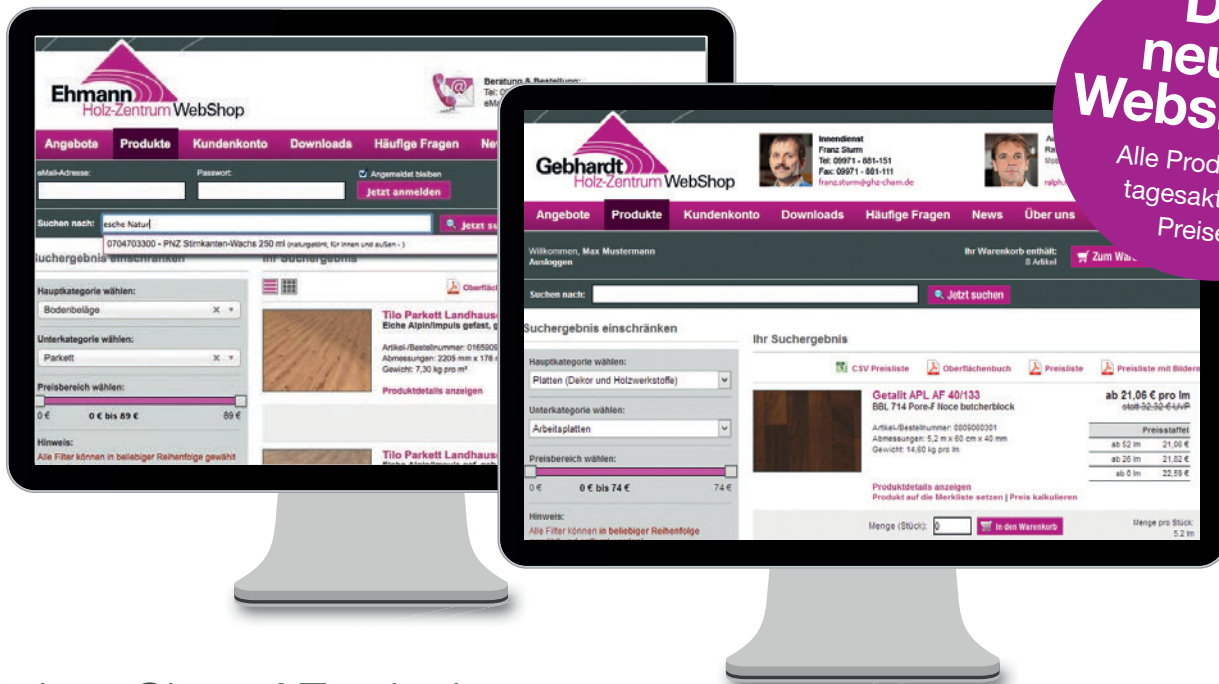


Marketing-Toolbox

Profitieren Sie von einem digitalen Nachschlagewerk, in dem Sie alles aktuell und an einem Ort finden! In der MARKETING-TOOLBOX finden Sie neben den bisherigen Informationen zahlreiche neue Features, die Ihnen das Türengeschäft noch einfacher und komfortabler in der Beratung machen!

Ausstellung planen oder aktualisieren:
Unsere Fachberater aus dem Türen-Bereich stehen Ihnen gerne beratend zur Verfügung!

BESSER.SCHNELLER.UMFANGREICHER.

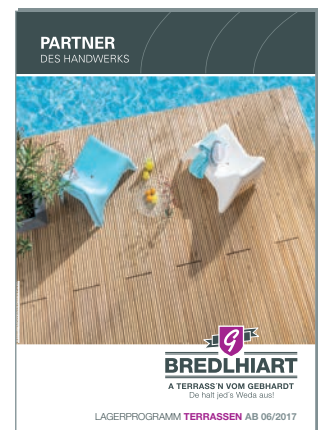


Gehen Sie auf Entdeckungstour

www.ghz-cham.de
www.ehz-neumarkt.de

Professionell beraten & erfolgreich präsentiert!

Sie profitieren von unseren umfangreichen Produktprogrammen:



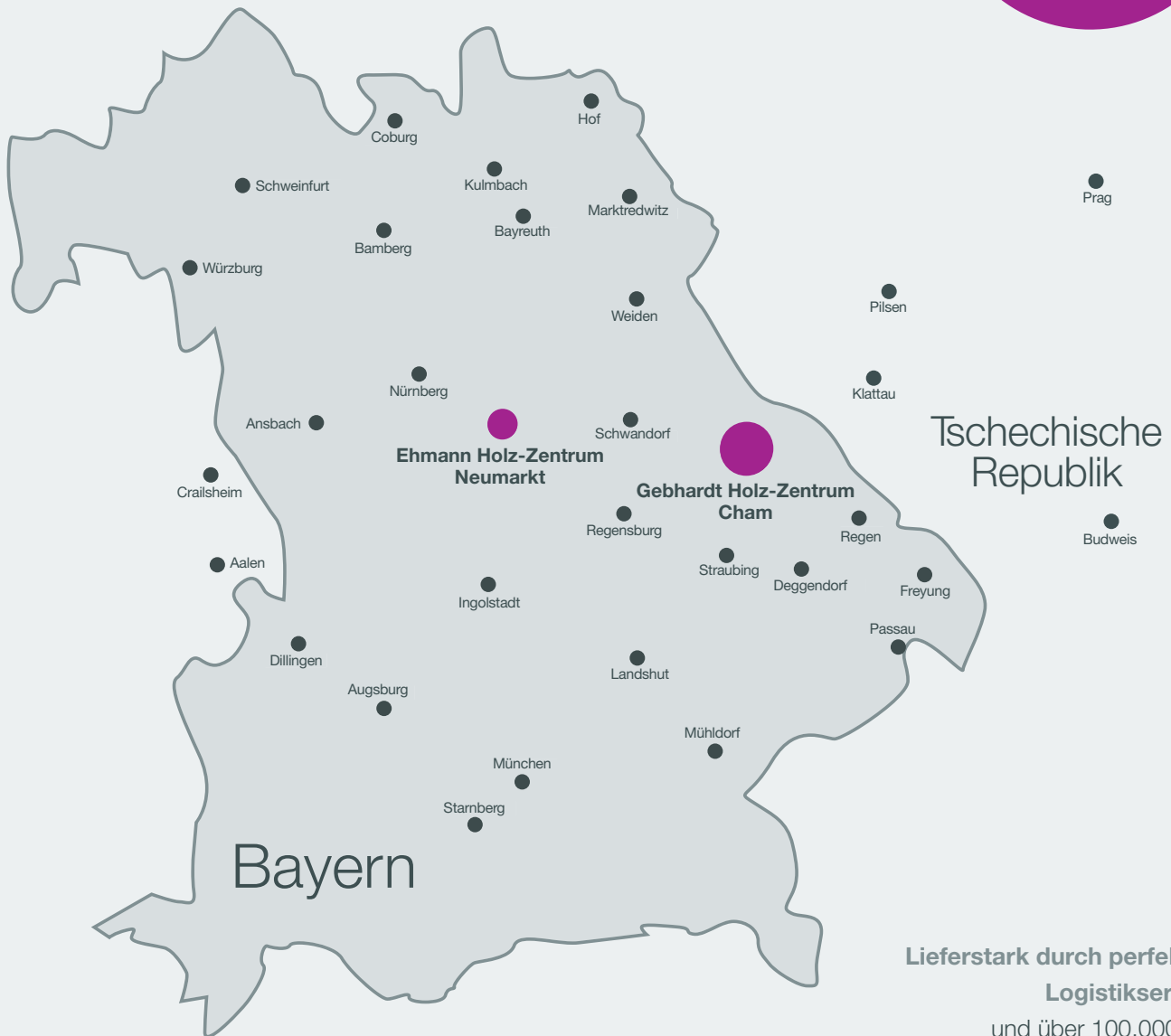
Glastüren:
Lichtplus Türenkollektion
AB 06/2017

699 Böden:
„GSTANDN“
A Bod'n vom Gebhardt

Glastüren:
Preisliste Lichtplus
Türenkollektion
AB 06/2017

Terrassen:
„BREDLHIART“
A Terrass'n vom Gebhardt

**GHZ & EHZ
ZUSAMMEN
SIND WIR
STARK!**



**Lieferstark durch perfekten
Logistikservice**
und über 100.000 qm
Gesamtbetriebsfläche
in Cham & Neumarkt.



GEBHARDT HOLZ-ZENTRUM GMBH
Thierlsteiner Straße 9 | 93413 Cham-Altenmarkt
Tel.: +49. 9971 - 881 0 | Fax: +49. 9971 - 881 111
info@ghz-cham.de
www.ghz-cham.de



EHMANN HOLZ-ZENTRUM GMBH
Goldschmidtstraße 26 | 92318 Neumarkt/Opf.
Tel.: +49. 9181 - 2975 0 | Fax: +49. 9181 - 2975 43
info@ehz-neumarkt.de
www.ehz-neumarkt.de