

PARTNER DES HANDWERKS

Aufgrund der aktuellen Situationen können wir derzeit keine längerfristigen Preisgarantien abgeben. Tagesaktuelle Preise finden Sie in Ihrem Login-Bereich unter www.ghz-cham.de

Update
08/2022
inkl. Garant TZ
ab 01.08.2022

ACHTUNG
ab 01.12.2022
+ 6 % TZ
auf alle Glas-
produkte



AUF GEHT'S

TÜRN VOM GEBHARDT
Do geht's durch!

LAGERPROGRAMM **TÜREN & MEHR** AB 08/2022

Oberfläche	Höhe 1985 DA (Dekor aufrecht)	Höhe 1985 DQ (Dekor quer)	Höhe 2110 DA (Dekor aufrecht)	Höhe 2110 DQ (Dekor quer)
CePaL Authentic Akazie	B	B	B	B
CePaL Weiß (perl)	B	-	B	-
CePaL Weiß Struktur Premium	B	-	B	-
CePaL Grau Premium	B	-	B	-
CePaL Weißlack 9010		-		-
CePaL Weißlack 9016		-	B	-
CePaL Authentic Eiche	B	B	B	B
CePaL Authentic Bianco				
CePaL Authentic Grigio			B	B
CePaL Authentic Achat			B	B
CePaL Authentic Sand			B	B
CePaL Authentic Perl			B	B
CePaL Authentic Risseiche			B	B
CePaL Natura Buche		-	B	-
CePaL Natura Ahorn		-	B	-
CePaL Authentic Asteiche				
CePaL Buche Exclusiv	B	-	B	-
CePaL Eiche Premium	B	-	B	-
Weißlack 9010		-	B	-
Weißlack S 9010		-		-
Weißlack 9016		-	B	-
Weißlack S 9016		-		-
RIVA RI 1 Weißlack 9010		-		-
RIVA RI 1 Weißlack 9016		-		-
COMO C 2 Weißlack 9010		-	B	-
COMO C 2 Weißlack 9016		-	B	-
CPL Ureiche			B	B
CPL Pinea creme	B		B	B
CPL Effekt Eiche Stone			B	B
Astra Rest 5.0	B	B	B	B
G-TEC® Weißlack Matt 9016		-	B	-
G-TEC® Rest	B	-	B	-
Echtholz Kollektion	B	B	B	B
JW DuriTop Kollektion	B	B	B	B

Normtüren – Höhe 1985 und 2110 mm

passende Oberflächen siehe oben

Breite	610	735	860	985	860 LA Norm	985 LA Norm	860 LA schmal	985 LA schmal	860 SK 1 K 3	985 SK 1 K 3
							B	B		

Normzargen – Höhe 1985 und 2110 mm

passende Oberflächen siehe oben

Garant () Wandstärken, Verstellbereich -5 / +15 mm

Wandstärke x Breite	85 (80)	105 (100)	125 (120)	145 (140)	165 (160)	185 (180)	205 (200)	220	240	270	290	325 (330)	Dufu 145 (140)	Dufu 270
610	B	B	B		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
735	B					B		B	B		B	B	B	B
860	B							B						
985	B	B	B		B	B	B	B	B		B	B	B	B

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

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	4 – 5
Authentic: Eiche, Akazie, Bianco, Grigio	6 – 7
Holzrepro: Buche, Ahorn, Eiche, Asteiche	8 – 9
UNI: Weiß oder Grau + Premiumkante	10 – 13
Astra Kollektion 5.0	14 – 23
JW DuriTop Kollektion	24 – 31
Weißlack und G-TEC®	Seite
Normtüren 9010 und 9016	32 – 33
Profiltüren Riva	34 – 35
Profiltüren Como	36 – 37
G-TEC® + Premiumkante	38 – 39
Echtholz	Seite
HGM Kollektion	40 – 43
Glas	Seite
Glasscheiben für DIN LA und LA schmal	44
Ganzglastüren	45
Schiebetürsysteme für Glas und Holz	46
Ganzglasschiebetüren	47
Schallschutztüren	Seite
Alle Oberflächen	48 – 49
Türdrücker	Seite
Standard	50
Professional	51
Schutzbeschläge	52 + 55
Magnetclip	54
Glasbeschläge	56 – 57
Zubehör	Seite
Tür- und Zargenzubehör	58 – 59
Technik	Seite
Einbau- und Wartungsanweisung für Normzargen	60 – 63
Höhen- und Querschnitt	64 – 65
Maßtable und Anschlagrichtungen	66 – 67
Band- und Schlosssitz	68
Klimakategorien und Schallschutz Mindestanforderungen	69
Maßtable Grauthoff	70
Reinigungshinweise Glastüren und Beurteilung visuelle Qualität	71 – 72
Verkaufsunterstützung	Seite
Anfrage und Bestellhilfe	73
Aufmaßhilfe für Glastüren und Sondermaßtüren	74 – 77
Service-Formular und Service-Produkte	78 – 79
Ausstellungsplanung und Point of Sale	80 – 83
Musterservice	84 – 86

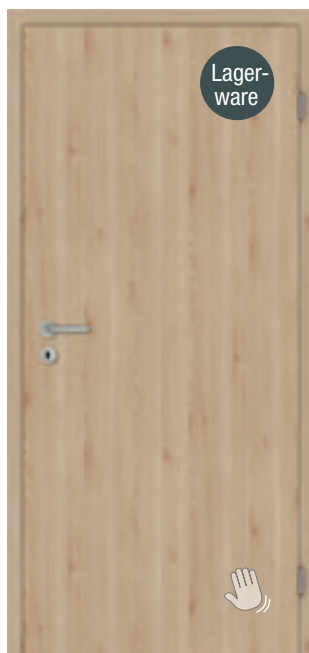
9
Oberflächen
in Höhe 2110
kurzfristig
lieferbar!

41
Oberflächen
ab Lager
verfügbar!



AUTHENTIC OBERFLÄCHEN

27
Garant CPL
Oberflächen
lieferbar!



CePaL Authentic
Achat DA (029)



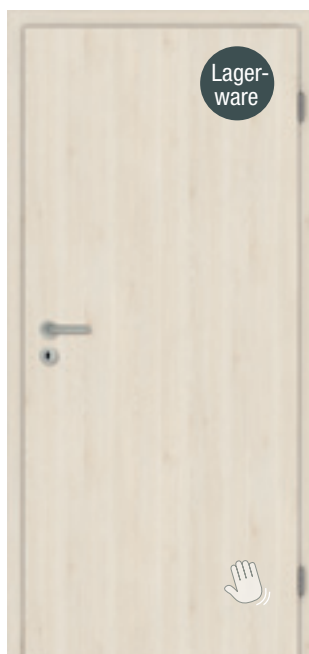
CePaL Authentic
Achat DQ (029)



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

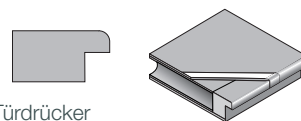


lichtecht

LAGERPROGRAMM & MEHR 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 GL21, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche CePaL	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Authentic Achat DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Achat DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Sand DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Sand DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Perl DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Perl DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Risseiche DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Risseiche DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.

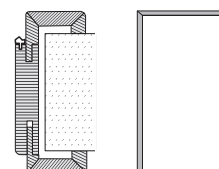
Türzargen - Höhe 1985 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



OF CePaL	Lieferzeit	Höhe in mm	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Auth. Achat	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Sand	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Perl	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Risseiche	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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

AUTHENTIC OBERFLÄCHEN

27
Garant CPL
Oberflächen
lieferbar!



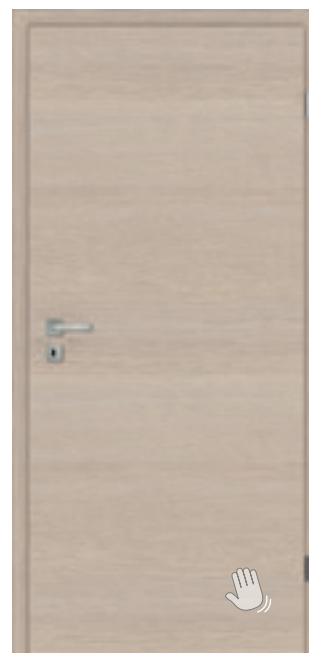
CePaL Authentic
Eiche DA (026)



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



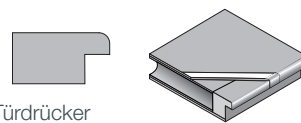
lichtecht

LAGERPROGRAMM & MEHR CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 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 GL21, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche CePaL	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Authentic Eiche DA	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Eiche DQ	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Akazie DA	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Akazie DQ	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Bianco DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Bianco DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Grigio DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Grigio DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Bianco DA	Lagerware	2110 mm	Rundkante	187,00 €/St.	228,00 €/St.
Authentic Bianco DQ	Lagerware	2110 mm	Rundkante	187,00 €/St.	228,00 €/St.

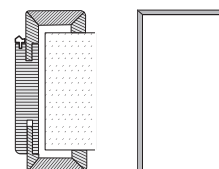
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



OF CePaL	Lieferzeit	Höhe in mm	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Auth. Eiche	ca. 40 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Akazie	ca. 15 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Bianco	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Grigio	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Bianco	Lagerware	2110	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.	221,00 €/St.	254,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	Lagerware



Normtüre
PLUS

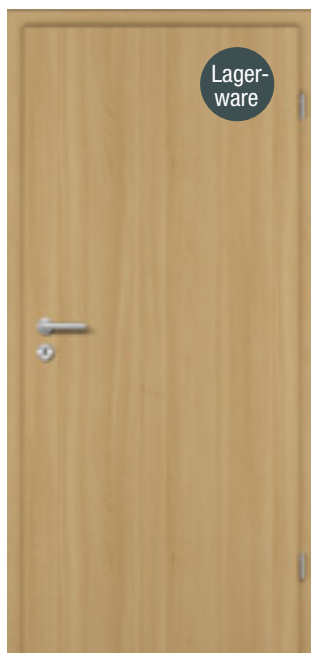
Röhrenspankernmittellage mit Standardrahmen zuzüglich Rahmenstabilisator*

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

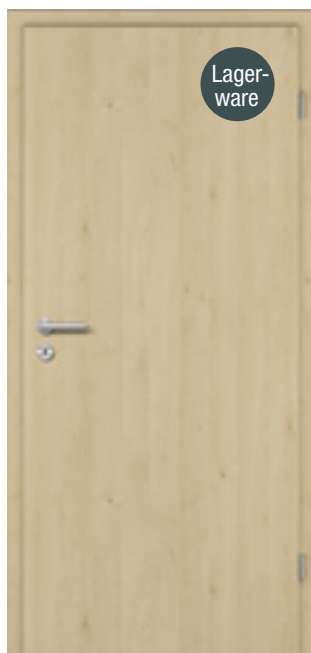
Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % für
Bestellware!
(Lieferzeit)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

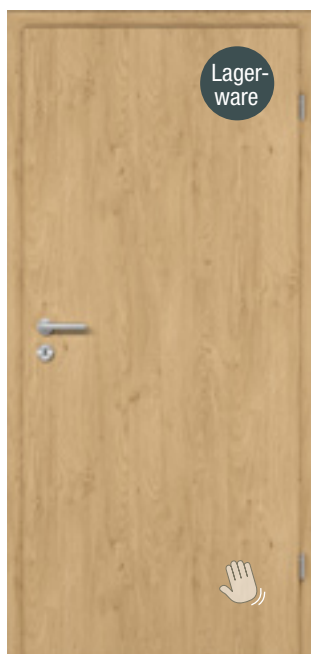


CePaL Natura
Buche DA (036)



CePaL Natura
Ahorn DA (037)

NATURA BUCHE,
AHORN,
AUTHENTIC
ASTEICHE
BUCHE EXCLUSIV &
EICHE PREMIUM



CePaL Authentic
Asteiche DA (038)



CePaL Authentic
Asteiche DQ (038)



CePaL Buche
Exclusiv (008)



CePaL Eiche
Premium (014)

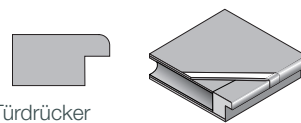


LAGERPROGRAMM & MEHR CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 und 2110 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 GL21, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche CePaL	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Natura Buche DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Natura Ahorn DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Asteiche DA	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Asteiche DQ	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Authentic Asteiche DA	Lagerware	2110 mm	Rundkante	187,00 €/St.	228,00 €/St.
Authentic Asteiche DQ	Lagerware	2110 mm	Rundkante	187,00 €/St.	228,00 €/St.
Buche Exclusiv	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Eiche Premium	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.

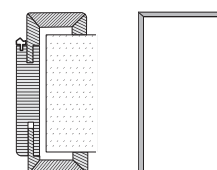
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



OF CePaL	Lieferzeit	Höhe in mm	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Natura Buche	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Natura Ahorn	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Asteiche	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Buche Exclusiv	ca. 15 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Eiche Premium	ca. 40 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Auth. Asteiche	Lagerware	2110	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.	221,00 €/St.	254,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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.



CePaL Weißlack
9010 (015)



CePaL Weiß
perl (010)



CePaL Weiß
Struktur Premium (012)



CePaL Weißlack
9016 (016)



CePaL Grau
Premium (013)



kratz- und
abriebfest



stoßfest



hitzebeständig



weitgehend
resistent gegen
Reinigungsmittel



beständig
gegen
Zigaretteglut



pflegeleicht

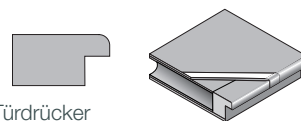


lichtecht

LAGERPROGRAMM & MEHR CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 und 2110 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 GL21, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche CePaL	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Weißlack 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Weiß (perl)	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Weiß Struktur Premium	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Grau Premium	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	171,00 €/St.	212,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110 mm	Rundkante	187,00 €/St.	228,00 €/St.

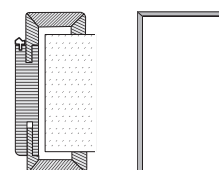
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



OF CePaL	Lieferzeit	Höhe	105/ in mm	125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.	237,00 €/St.
Weiß (perl)	ca. 40 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.	237,00 €/St.
Weiß Str. Premium	ca. 15 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.	237,00 €/St.
Weißlack 9016*	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.	237,00 €/St.
Grau Premium	ca. 40 AT	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.	237,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.	221,00 €/St.	254,00 €/St.	254,00 €/St.

*kleine Rundkante

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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 – NEU MIT PREMIUMKANTE

Erstklassige Kantentechnologie für zahlreiche Einsatzgebiete

Um eine perfekte Kantenoptik an der Türkante zu erhalten, haben wir bei GARANT die Entwicklung der Nullfugentechnologie kontinuierlich vorangetrieben. Mit kleinem Radius an Aufdeck- und Falzseite der Tür, extremer Strapazierfähigkeit und besten Reinigungseigenschaften, ist unsere Premiumkante eine klare Entscheidung für höchste Qualität.



CePaL Weißlack
9010 (015)



CePaL Weißlack
9016 (016)



Erhöhte
Stoßfestigkeit



Verbesserte
Langlebigkeit



Hochwertige
Optik



Erhöhte
Feuchte-
beständigkeit



Reinigungs-
freundlich und
labortauglich



Verringerte Verlet-
zungsgefahr
(entspricht KITA-
Kante)



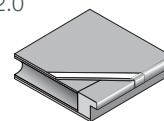
LAGERPROGRAMM & MEHR CPL TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Höhe 1985 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 GL21, ohne Glas), ohne Türdrücker

Premiumkante PK2.0



Oberfläche CePaL	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Weißlack 9010	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Premiumkante	221,00 €/St.	262,00 €/St.
Weißlack 9016	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Premiumkante	221,00 €/St.	262,00 €/St.
Weißlack 9010	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	Premiumkante	241,00 €/St.	283,00 €/St.
Weißlack 9016	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	Premiumkante	241,00 €/St.	283,00 €/St.

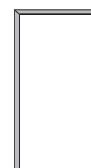
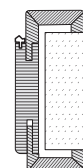
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



OF CePaL	Lieferzeit	Höhe	105/ in mm	125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.	205,00 €/St.	205,00 €/St.	237,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.	221,00 €/St.	221,00 €/St.	254,00 €/St.
Weißlack 9016	ca. 15 AT	2110	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.	221,00 €/St.	221,00 €/St.	254,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge Rundkante mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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

DIE ASTRA TÜREN KOLLEKTION 5.0

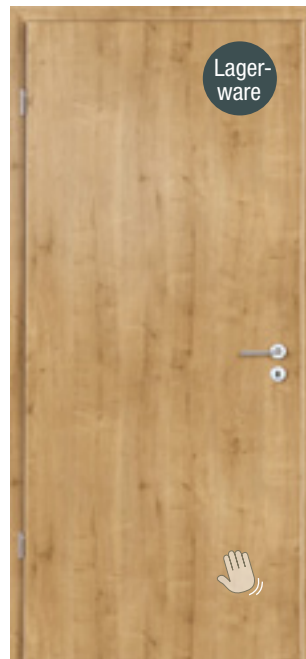
37
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!



Ahorn CPL



Buche natur CPL



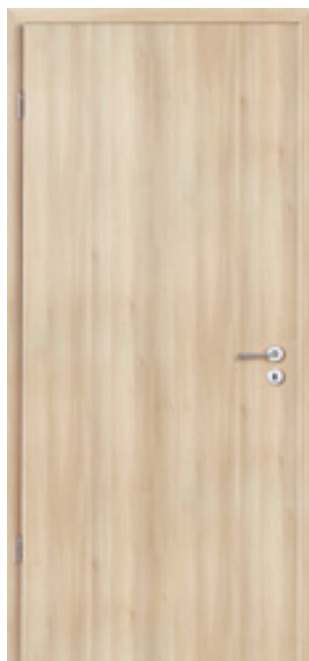
Ureiche CPL (032)



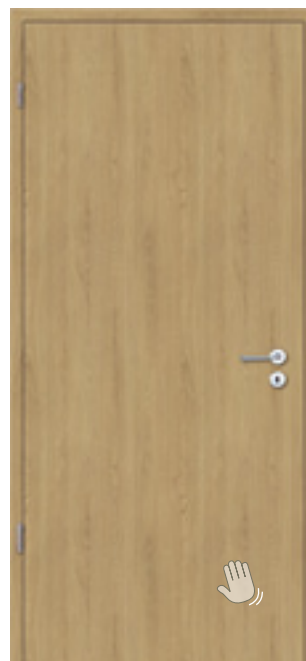
Ureiche quer CPL (025)



Esche weiß CPL



Akazie CPL



Eiche natur CPL



Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, smart²kante, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,

Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten Typ L, ohne Glas), ohne Türdrücker

Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Ahorn CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Buche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Ureiche CPL	Lagerware	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Ureiche quer CPL	Lagerware	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Esche weiß CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Akazie CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Eiche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/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) sowie die Wandstärken (WS) 180/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
Ahorn CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Buche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Ureiche CPL	Lagerware	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Esche weiß CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Akazie CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Eiche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Aufbau Eigenschaft Klimaklasse 2/M	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech silberfarbig für GGT, eingebaut	61,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	14,00 €	Lagerware

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.



eine Produktmarke der



DIE ASTRA TÜREN KOLLEKTION 5.0

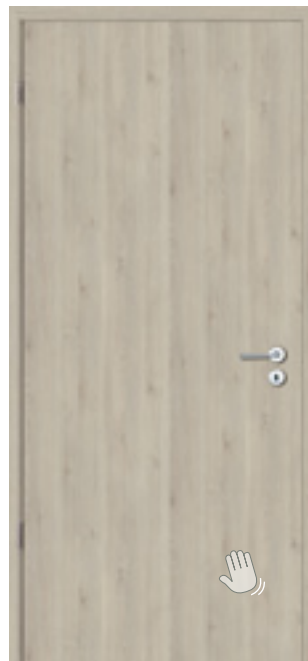
37
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!



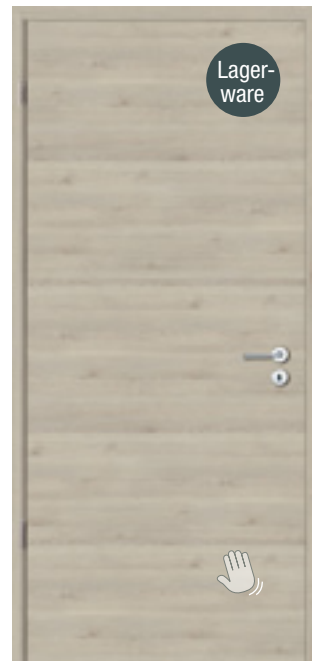
Pinea Snow CPL



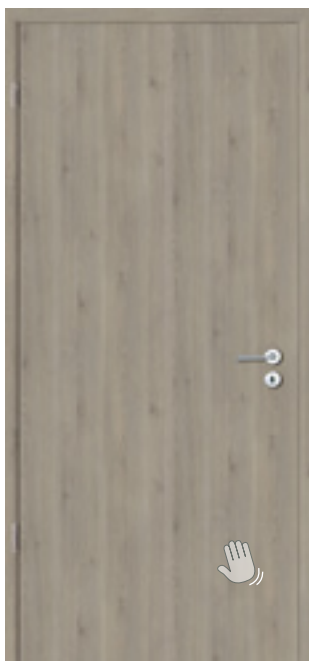
Pinea Snow quer CPL



Pinea Creme CPL



Pinea Creme quer CPL (033)



Pinea Silver CPL



Pinea Silver quer CPL



Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, smart²kante, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,

Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten Typ L, ohne Glas), ohne Türdrücker

Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Pinea Snow CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Pinea Snow quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Pinea Creme CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Pinea Creme quer CPL	Lagerware	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Pinea Silver CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Pinea Silver quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/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) sowie die Wandstärken (WS) 180/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
Pinea Snow CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Pinea Creme CPL	Lagerware	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Pinea Silver CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Aufbau Eigenschaft Klimaklasse 2/M	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech silberfarbig für GGT, eingebaut	61,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	14,00 €	Lagerware

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

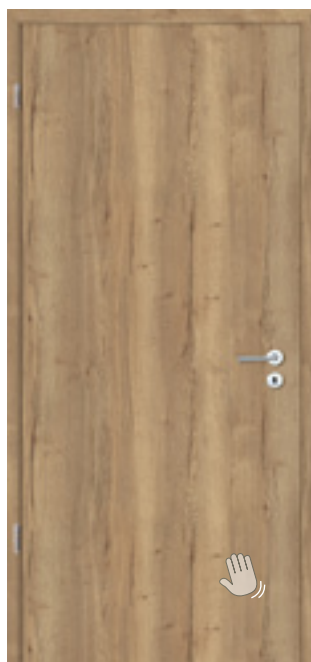


eine Produktmarke der



DIE ASTRA TÜREN KOLLEKTION 5.0

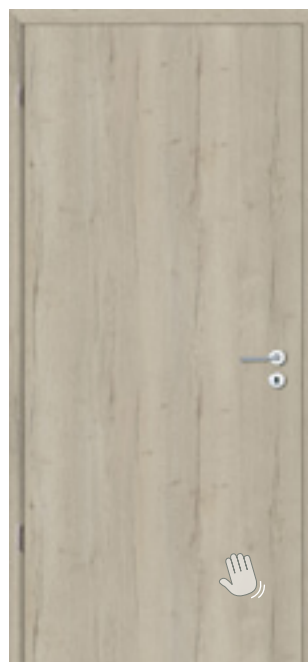
37
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!



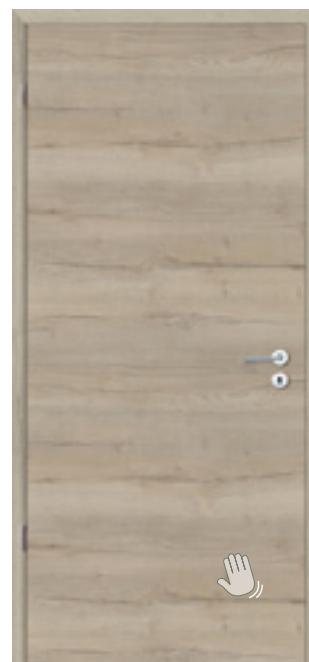
FACHWERK
Eiche natur CPL (034)



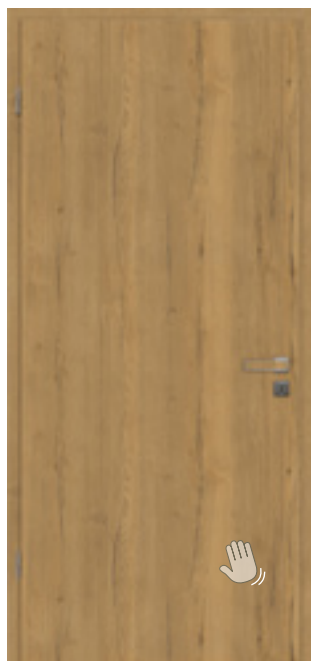
FACHWERK
Eiche natur quer CPL (034)



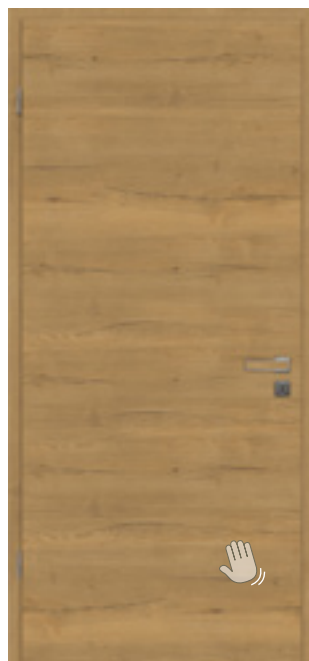
FACHWERK
Eiche sand CPL



FACHWERK
Eiche sand quer CPL



FACHWERK
Eiche Honig CPL (045)



FACHWERK
Eiche Honig quer CPL (045)



Türblätter – Höhe 1985 mm

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

Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Fachwerk Eiche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Fachwerk Eiche natur quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Fachwerk Eiche sand CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Fachwerk Eiche sand quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Fachwerk Eiche Honig CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Fachwerk Eiche Honig quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

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



Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
Fachwerk Eiche natur CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Fachwerk Eiche sand CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Fachwerk Eiche Honig CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Aufbau Eigenschaft Klimaklasse 2/M	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech silberfarbig für GGT, eingebaut	61,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	14,00 €	Lagerware

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.



eine Produktmarke der



DIE ASTRA TÜREN KOLLEKTION 5.0

37
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!



Weißlack ähnl. 9010 CPL



Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL



Uni weiß matt CPL



Uni grau matt CPL



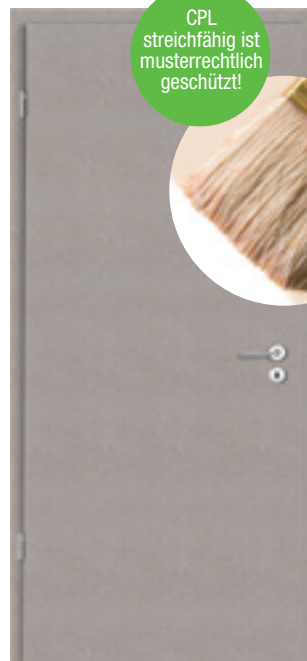
Arktis matt CPL



Onyx matt CPL



Anthrazit matt CPL



streichfähig Easycolor CPL

CPL
streichfähig ist
musterrechtlich
geschützt!



eine Produktmarke der

GRAUTHOFF
TÜRENGRUPPE

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt



Türblätter – Höhe 1985 mm

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

Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Weißlack ähnl. 9010 CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	161,00 €/St.	214,00 €/St.
Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	161,00 €/St.	214,00 €/St.
Uni weiß matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Uni grau matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Arktis matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Onyx matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Anthrazit matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
streichfähig Easycolor CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	253,00 €/St.	327,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

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



Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
Weißlack ähnl. 9010 CPL	ca. 40 Arbeitstage	137,00 €/St.	157,00 €/St.	173,00 €/St.	203,00 €/St.	225,00 €/St.	260,00 €/St.
Weißlack ähnl. 9016 CPL	ca. 40 Arbeitstage	137,00 €/St.	157,00 €/St.	173,00 €/St.	203,00 €/St.	225,00 €/St.	260,00 €/St.
Uni weiß matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Uni grau matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Arktis matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Onyx matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Anthrazit matt CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
streichfähig Easycolor CPL	ca. 40 Arbeitstage	201,00 €/St.	229,00 €/St.	258,00 €/St.	303,00 €/St.	319,00 €/St.	375,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Aufbau Eigenschaft Klimaklasse 2/M	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech silberfarbig für GGT, eingebaut	61,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	14,00 €	Lagerware

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.



eine Produktmarke der



DIE ASTRA TÜREN KOLLEKTION 5.0

37
Astra CPL
Oberflächen
lieferbar!



Effekt weiß CPL
ähnlich RAL9016



Effekt grau CPL



Effekt Onyx CPL



Effekt Eiche Stone CPL
(044)



Effekt Eiche Nero CPL



Effekt weiß quer CPL
ähnlich RAL9016



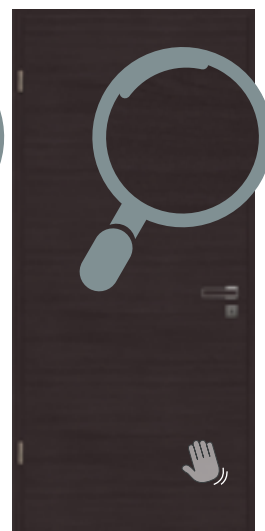
Effekt grau quer CPL



Effekt Onyx quer CPL



Effekt Eiche Stone quer CPL Effekt Eiche Nero quer CPL
(044)





Türblätter – Höhe 1985 mm

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

Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Effekt weiß CPL ähnlich RAL9016	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Effekt grau CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Effekt Onyx CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Effekt Eiche Stone CPL	Lagerware	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Effekt Eiche Nero CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	188,00 €/St.	242,00 €/St.
Effekt weiß quer CPL ähnlich RAL9016	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Effekt grau quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Effekt Onyx quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Effekt Eiche Stone quer CPL	Lagerware	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.
Effekt Eiche Nero quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	smart ² kante	210,00 €/St.	263,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

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

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

Oberfläche	Lieferzeit	100/120/ 140/160	180/200	240/270	290/330	DUFU 140	DUFU 270
Effekt weiß CPL ähnlich RAL9016	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Effekt grau CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Effekt Onyx CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Effekt Eiche Stone CPL	Lagerware	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.
Effekt Eiche Nero CPL	ca. 40 Arbeitstage	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.	237,00 €/St.	275,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Aufbau Eigenschaft Klimaklasse 2/M	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	42,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech silberfarbig für GGT, eingebaut	61,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	14,00 €	Lagerware

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

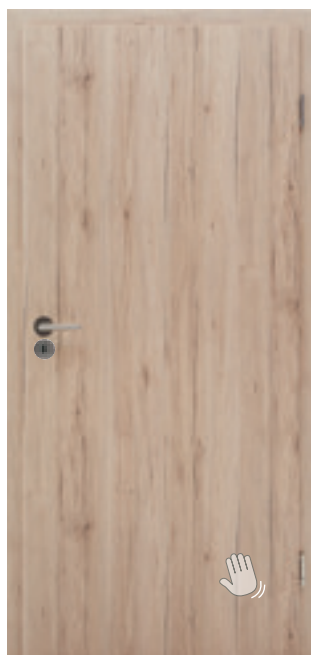


eine Produktmarke der

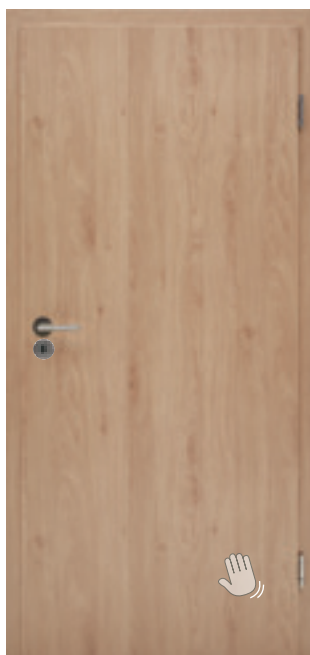


DuriTop STRUKTUR OBERFLÄCHEN

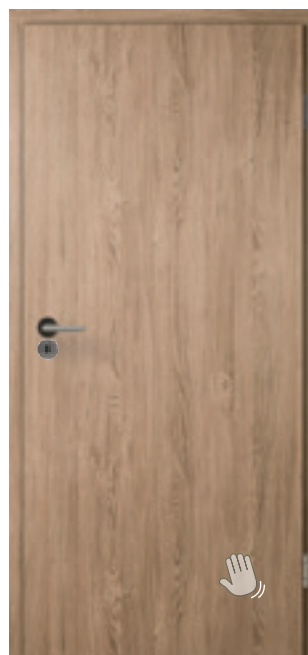
Markanter Charakter. Die ursprüngliche Kraft der Natur erwacht in authentischen Holzoptiken und wird dank markanter Äste und spürbarer Strukturen erlebbar.



DuriTop Struktur
Eiche Barrique



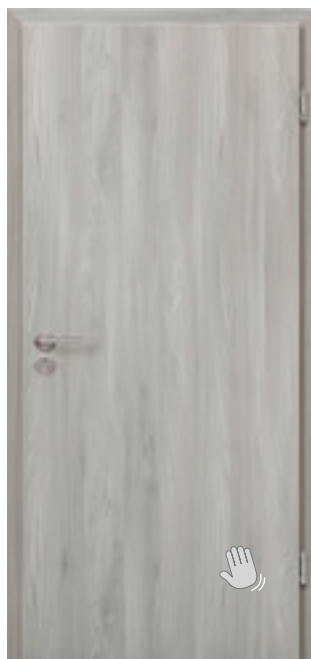
DuriTop Struktur
Eiche Creme Rustikal



DuriTop Struktur
Raucheiche längs



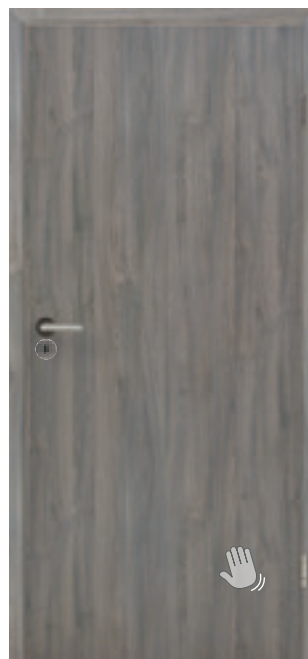
DuriTop Struktur
Raucheiche quer*



DuriTop Struktur
Sandeiche längs



DuriTop Struktur
Sandeiche quer*



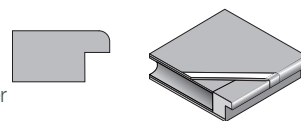
DuriTop Struktur
Steineiche

*Quer nur mit Überschlagkante eckig lieferbar!

DuriTop STRUKTUR OBERFLÄCHEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL 1, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche DuriTop Struktur	Lieferzeit	Kante	735/860	610/985	Norm-LA 860	Norm-LA 985
Eiche Barrique	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	217,00 €/St.	236,00 €/St.	266,00 €/St.	288,00 €/St.
Eiche Creme Rustikal	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	217,00 €/St.	236,00 €/St.	266,00 €/St.	288,00 €/St.
Raucheiche längs	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	217,00 €/St.	236,00 €/St.	266,00 €/St.	288,00 €/St.
Raucheiche quer	ca. 25 Arbeitstage	eckig	235,00 €/St.	253,00 €/St.	285,00 €/St.	305,00 €/St.
Sandeiche längs	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	217,00 €/St.	236,00 €/St.	266,00 €/St.	288,00 €/St.
Sandeiche quer	ca. 25 Arbeitstage	eckig	235,00 €/St.	253,00 €/St.	285,00 €/St.	305,00 €/St.
Steineiche	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	217,00 €/St.	236,00 €/St.	266,00 €/St.	288,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

Rundkante, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber, Wandstärkenausgleich -7/+15 mm



Oberfläche DuriTop Struktur	Lieferzeit	100/125/ 145	165	185/205	240/270	290/330	DUFU 145	DUFU 270
Eiche Barrique	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Eiche Creme Rustikal	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Raucheiche	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Sandeiche	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Steineiche	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Klasse „S“ Stabilisator aufrecht	42,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 25 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

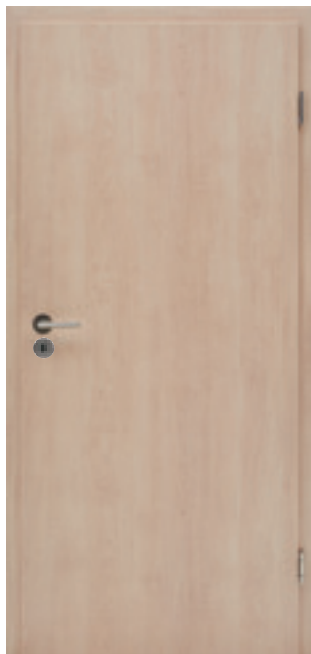
Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	113,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech edelstahlfarbig für GGT, eingebaut, 93 mm	50,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose, 170 mm	28,00 €	ca. 25 Arbeitstage

DuriTop REPRO OBERFLÄCHEN

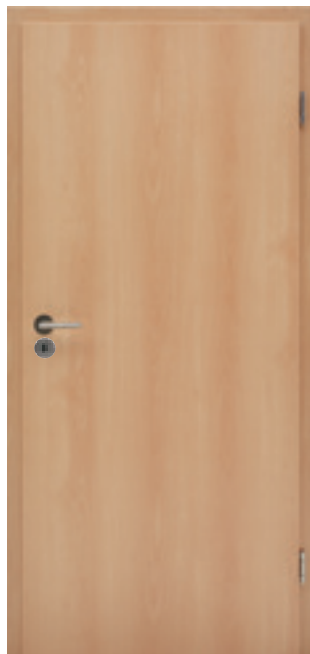
Natürlicher Charme. Die vertraute Optik heimischer Hölzer fügt sich harmonisch in nahezu jedes Ambiente und gibt unseren Räumen einen ganz eigenen, natürlichen Charme.



DuriTop Repro
Eiche hell



DuriTop Repro
Nova Ahorn



DuriTop Repro
Rotbuche hell



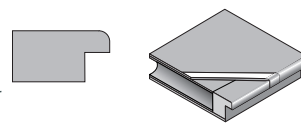
DuriTop Repro
Samtesche weiß



DuriTop REPRO OBERFLÄCHEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL1, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche DuriTop Repro	Lieferzeit	Kante	735/860	610/985	Norm-LA 860	Norm-LA 985
Eiche hell	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Nova Ahorn	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Rotbuche hell	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Samtesche weiß	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.

Türzargen – Höhe 1985 mm

Rundkante, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber, Wandstärkenausgleich -7/+15 mm



Oberfläche DuriTop Repro	Lieferzeit	100/125/ 145	165	185/205	240/270	290/330	DUFU 145	DUFU 270
Eiche hell	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Nova Ahorn	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Rotbuche hell	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Samtesche weiß	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Klasse „S“ Stabilisator aufrecht	42,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 25 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	113,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech edelstahlfarbig für GGT, eingebaut, 93 mm	50,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose, 170 mm	28,00 €	ca. 25 Arbeitstage

DuriTop SPEZIAL OBERFLÄCHEN

Souveräner Ausdruck. Grau hat viele Facetten. Es bedeutet Understatement pur, wirkt stets edel und ist – kombiniert mit helleren Farben oder Holzoptiken – ganz und gar nicht eintönig.



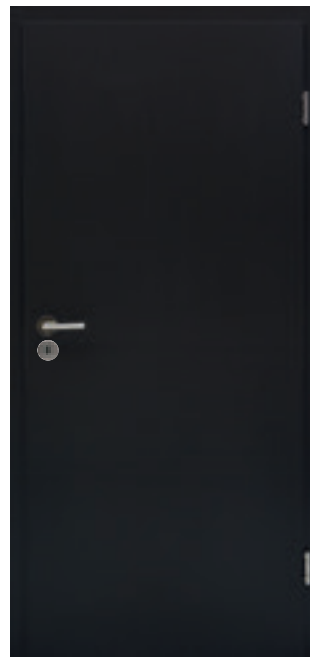
DuriTop Spezial
Concrete Anthrazit*



DuriTop Spezial
Concrete hell*



DuriTop Spezial
Flint Grey*



DuriTop Spezial
Orca*

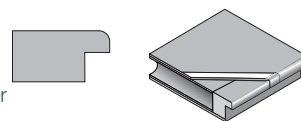
*Kante beachten (Seite 29)



DuriTop SPEZIAL OBERFLÄCHEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL 1, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche DuriTop Spezial	Lieferzeit	*Kante	735/860	610/985	Norm-LA 860	Norm-LA 985
Concrete Anthrazit	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 2-seitig	217,00 €/St.	236,00 €/St.	276,00 €/St.	298,00 €/St.
Concrete hell	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 2-seitig	217,00 €/St.	236,00 €/St.	276,00 €/St.	298,00 €/St.
Flint Grey	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 3-seitig	217,00 €/St.	236,00 €/St.	276,00 €/St.	298,00 €/St.
Orca	ca. 25 Arbeitstage	eckig	217,00 €/St.	236,00 €/St.	276,00 €/St.	298,00 €/St.

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

Türzargen – Höhe 1985 mm

Rundkante, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber, Wandstärkenausgleich -7/+15 mm

Oberfläche DuriTop Spezial	Lieferzeit	100/125/ 145	165	185/205	240/270	290/330	DUFU 145	DUFU 270
Concrete Anthrazit	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Concrete hell	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Flint Grey	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.
Orca	ca. 25 Arbeitstage	202,00 €/St.	218,00 €/St.	227,00 €/St.	248,00 €/St.	264,00 €/St.	285,00 €/St.	329,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Klasse „S“ Stabilisator aufrecht	42,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 25 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	113,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech edelstahlfarbig für GGT, eingebaut, 93 mm	50,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose, 170 mm	28,00 €	ca. 25 Arbeitstage

DuriTop UNI OBERFLÄCHEN

Zeitloser Stil. Die neutralen Farb-Klassiker sind zurückhaltend und lassen dennoch genügend Raum für Kreativität und gezielte Akzente.



DuriTop Uni
ArktisWeiss*



DuriTop Uni
Grau*



DuriTop Uni
Grauweiss*



DuriTop Uni
UltraWeiss*



DuriTop Uni
Weiss*



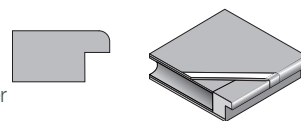
DuriTop Uni
Weisslack*

*Kante beachten (Seite 31)

DuriTop UNI OBERFLÄCHEN

Türblätter – Höhe 1985 mm

Türblatt Röhrenspan, gefälzt, glatt, ca. 39/40 mm,
Bänder V 0020, vernickelt, BB-Schloss neusilber (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL 1, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche DuriTop Uni	Lieferzeit	*Kante	735/860	610/985	Norm-LA 860	Norm-LA 985
ArktisWeiss	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 2-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Grau	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 3-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Grauweiss	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 2-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
UltraWeiss	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 3-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Weiss	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 3-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.
Weisslack	ca. 25 Arbeitstage	Rundkante 3-seitig	191,00 €/St.	209,00 €/St.	242,00 €/St.	262,00 €/St.

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

Türzargen – Höhe 1985 mm

Rundkante, gefälzt, Bekleidungsbreite 60 mm,
Bänder V 3400 WF, vernickelt, Standard Schließblech, neusilber, Wandstärkenausgleich -7/+15 mm

Oberfläche DuriTop Uni	Lieferzeit	100/125/ 145	165	185/205	240/270	290/330	DUFU 145	DUFU 270
ArktisWeiss	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Grau	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Grauweiss	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
UltraWeiss	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Weiss	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.
Weisslack	ca. 25 Arbeitstage	173,00 €/St.	186,00 €/St.	193,00 €/St.	210,00 €/St.	222,00 €/St.	255,00 €/St.	291,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Klasse „S“ Stabilisator aufrecht	42,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	21,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 25 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge mit Bekleidungsbreite 80 mm	113,00 €	ca. 25 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech edelstahlfarbig für GGT, eingebaut, 93 mm	50,00 €	ca. 25 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose, 170 mm	28,00 €	ca. 25 Arbeitstage

WEIßLACK 9010 ODER 9016



Weißlack 9010 RK (020)



Weißlack S 9010 RK (020)



Rundkante

**ZEITLOSE
WEIßLACKTÜREN**
für moderne
Raumgestaltung!

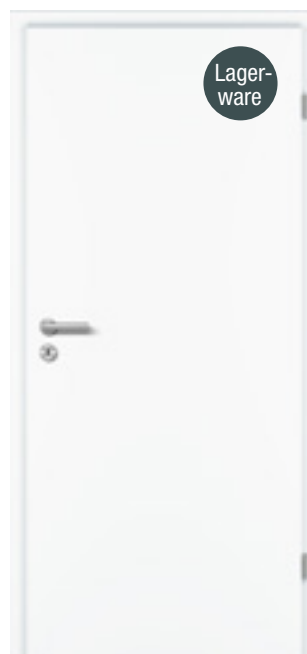


kleine Rundkante

Weißlack 9016
mit kleiner
Rundkante (KR)



Weißlack 9016 KR (039)



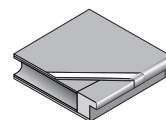
Weißlack S 9016 KR (039)

LAGERPROGRAMM & MEHR WEISSLACK TÜREN + ZARGEN

Türblätter – Glatt – Höhe 1985 und 2110 mm

Einhänggefertigte Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, glatt, ca. 39/40 mm, gefälzt,

BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL 21, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
Weißlack 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	184,00 €/St.	213,00 €/St.
Weißlack S 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	165,00 €/St.	192,00 €/St.
Weißlack 9010	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	197,00 €/St.	230,00 €/St.
Weißlack S 9010	Lagerware	2110 mm	Rundkante	177,00 €/St.	209,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985 mm	KR	184,00 €/St.	213,00 €/St.
Weißlack S 9016	Lagerware	1985 mm	KR	165,00 €/St.	192,00 €/St.
Weißlack 9016	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	KR	197,00 €/St.	230,00 €/St.
Weißlack S 9016	Lagerware	2110 mm	KR	177,00 €/St.	209,00 €/St.

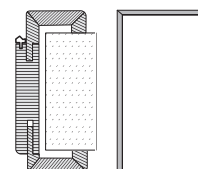
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblatbreite (TB) 860 mm lagernd.



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	105/125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	Lagerware	1985	RK	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	RK	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	KR	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	2110	KR	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge RK und KR mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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,...)

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

WEISSLACK

RIVA WEIßBLACK 9010 ODER 9016



RI1



RI2



RI4



RI8



RI9



RI10

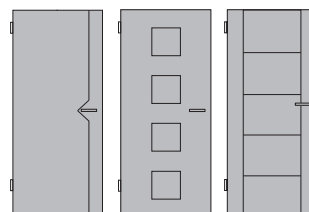


RI11



RI12

**WEITERE
MODELLE**



RI3

RI5

RI7

LAGERPROGRAMM & MEHR WEISSLACK TÜREN + ZARGEN

Profil-Türblätter RIVA – Höhe 1985 und 2110 mm (mit Kerbfräsungen)

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



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	610/735/860/985
9010 RI 1	Lagerware	1985 mm	Rundkante	299,00 €/St.
9010 RI 8/10/12	ca. 20 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	351,00 €/St.
9010 RI 2/3/4/5/7/9/11	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	351,00 €/St.
9010 RI 1	Lagerware	2110 mm	Rundkante	325,00 €/St.
9010 RI 8	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	379,00 €/St.
9010 RI 2/3/4/5/7/9/10/11/12	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	379,00 €/St.
9016 RI 1	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	299,00 €/St.
9016 RI 1	Lagerware	2110 mm	kleine Rundkante	325,00 €/St.
9016 RI 8/10/12	ca. 20 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	351,00 €/St.
9016 RI 2/3/4/5/7/9/11	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	351,00 €/St.
9016 RI 2/3/4/5/7/8/9/10/11/12	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	kleine Rundkante	379,00 €/St.

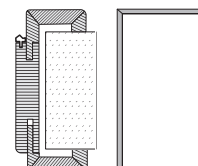
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblattbreite (TB) 860 mm lagernd.



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	105/125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	Lagerware	1985	RK	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	RK	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	KR	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	2110	KR	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüsselbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Normtüre
PLUS

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge RK und KR mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage ²
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	Lagerware

² Oberfläche Weißlack 9010 in Höhe 1985 Lieferzeit ca. 15 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,...)

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

COMO WEISSBLACK 9010 ODER 9016



C2



CL2



CK1



CK2



CK3



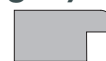
CK4

LAGERPROGRAMM & MEHR WEISSLACK TÜREN + ZARGEN

Profil-Türblätter COMO – Höhe 1985 und 2110 mm (mit geprägten Füllungen)

Einhängfertige Türen (EHF Türen) nach DIN 18101, ML Röhrenspankern, ca. 39/40 mm, gefälzt,

BB-Schloss nickel-silber, Bänder V0020 vernickelt (Lichtausschnitt inkl. Glasleisten GL 18, ohne Glas), ohne Türdrücker



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	735/860	LA 860
9010 C2	Lagerware	1985 mm	Rundkante	241,00 €/St.	445,00 €/St.
9010 CK 1/2/3/4	ca. 20 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	298,00 €/St.	–
9010 C2	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	260,00 €/St.	480,00 €/St.
9010 CK 1/4	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	324,00 €/St.	–
9010 CK 2/3	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	Rundkante	324,00 €/St.	–
9016 C2	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	241,00 €/St.	445,00 €/St.
9016 CK 1/2/3/4	ca. 20 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	298,00 €/St.	–
9016 C2	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	kleine Rundkante	260,00 €/St.	480,00 €/St.
9016 CK 1/4	ca. 20 Arbeitstage	2110 mm	kleine Rundkante	324,00 €/St.	–
9016 CK 2/3	ca. 40 Arbeitstage	2110 mm	kleine Rundkante	324,00 €/St.	–

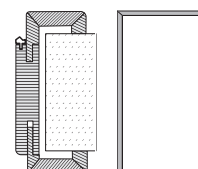
Türzargen - Höhe 1985 und 2110 mm

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) sowie die Wandstärken (WS) 185/240/290 nur in Türblatbreite (TB) 860 mm lagernd.



Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	105/125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Weißlack 9010	Lagerware	1985	RK	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	RK	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	KR	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.	216,00 €/St.	246,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	2110	KR	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.	235,00 €/St.	264,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage

Normtüre
PLUS

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Zarge RK und KR mit Bekleidungsbreite 75mm	34,00 €	ca. 40 Arbeitstage ²
zwei Rahmentteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	Lagerware

² Oberfläche Weißlack 9010 in Höhe 1985 Lieferzeit ca. 15 Arbeitstage!



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,...)

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

GARANT
Türen für Ihr Zuhause

WEISSLACK

G-TEC® – DIE INNOVATIONS-OBERFLÄCHE



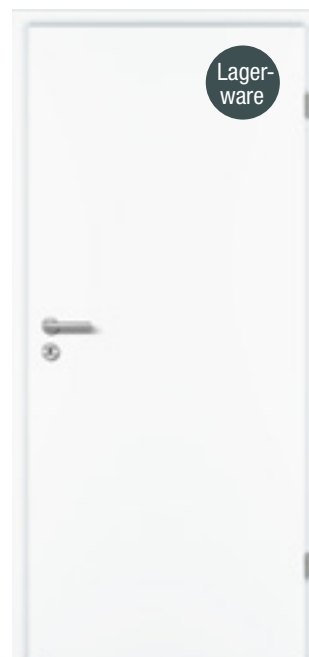
G-TEC®
Graphitgrau Matt 7024
(041)



G-TEC®
Staubgrau Matt 7037
(042)



G-TEC®
Seidengrau Matt 7044
(043)



G-TEC®
Weißlack Matt 9016
(040)



Die GARANT-Neulinge Graphit-, Staub- und Seidengrau der attraktiven Modellreihe weisen eine qualitativ hochwertige G-Tec®-Oberfläche auf, die eine brillante Farbgebung gewährleistet. Diese Elemente garantieren eine angenehme Haptik mit praktischen Antifingerprinteigenschaften.

Gerade bei der Wahl einer dunklen Farbe ist es entscheidend, dass selbst bei einer intensiven Nutzung keine Fingerabdrücke zu sehen sind. Zudem bleibt dieser Effekt auch nach einer sanften Reinigung erhalten. Lichtecht und weniger kratzempfindlich steht diese Oberfläche für eine lange Nutzungsdauer und eine gewisse Belastbarkeit.

Graue Türen und Zargen mit der Antifingerprintbeschichtung werden mit einer kleinen Rundkante ausgestattet. Alle möglichen Türblattausführungen und Innenlagen können umgesetzt werden. Sie lassen sich ideal mit strukturierten Gläsern sowie Ganzglastüren kombinieren.

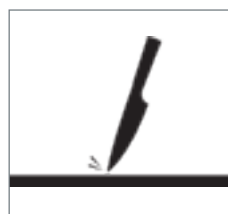
Unterschiedliche Beschläge aus edlem Stahl oder der interessante QUADRAL-Inlay runden das Erscheinungsbild ab und ergeben ein bemerkenswertes Spiel mit Stil.



Keine Fingerabdrücke
auf der Oberfläche



Supermatte
Trend-Oberfläche



Weniger Kratzempfindlich
≈ 1,5 N nach Erichsen



Verbesserte
Oberflächenruhe

Auch mit  lieferbar!

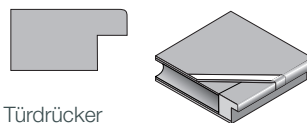


LAGERPROGRAMM & MEHR G-TEC® TÜREN + ZARGEN

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 GL 21, ohne Glas), ohne Türdrücker

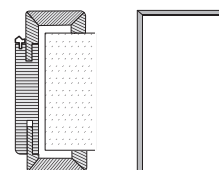


Oberfläche	Lieferzeit	Kante	610/735/ 860/985	Norm-LA 860/985
G-TEC® Graphitgrau Matt 7024	ca. 15 Arbeitstage	kleine Rundkante	201,00 €/St.	240,00 €/St.
G-TEC® Staubgrau Matt 7037	ca. 40 Arbeitstage	kleine Rundkante	201,00 €/St.	240,00 €/St.
G-TEC® Seidengrau Matt 7044	ca. 40 Arbeitstage	kleine Rundkante	201,00 €/St.	240,00 €/St.
G-TEC® Weißlack Matt 9016	Lagerware	kleine Rundkante	201,00 €/St.	240,00 €/St.

Türzargen - Höhe 1985 mm

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

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



Oberfläche G-TEC®	Lieferzeit	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325	DUFU 145	DUFU 270
Graphitgrau Matt 7024	ca. 15 AT	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.	240,00 €/St.	270,00 €/St.
Staubgrau Matt 7037	ca. 40 AT	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.	240,00 €/St.	270,00 €/St.
Seidengrau Matt 7044	ca. 40 AT	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.	240,00 €/St.	270,00 €/St.
Weißlack Matt 9016	Lagerware	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.	240,00 €/St.	270,00 €/St.

Ergänzungsprogramm – Türblätter – LZ beachten!

Normtüre
PLUS

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
Stabilisator, verstärkte Rahmenkonstruktion*	62,00 €	ca. 40 Arbeitstage
zwei 3teilige Bänder V0026WF vernickelt, eingebaut	22,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle D 55 ni-silber, lose	23,00 €	Lagerware
ohne Schlüssellochbohrung	10,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Premiumkante (PK2.0)	48,00 €	ca. 40 Arbeitstage ¹

¹ Oberfläche Graphitgrau Matt 7024 und Weißlack Matt 9016 mit Premiumkante und ohne Schlüssellochbohrung Lieferzeit ca. 15 Arbeitstage!

Ergänzungsprogramm – Türzargen – LZ beachten!

Zusatzleistung	Mehrpreis	Lieferzeit
zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt, lose	16,00 €	Lagerware
Kurzschließblech Edelstahl für GGT, eingebaut	41,00 €	ca. 40 Arbeitstage
Langschließblech silberfarbig für GGT, lose	12,00 €	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.

ECHTHOLZ - Kollektion 2021 /2022

Zu den neuen Furnieren aus der **ECHT Natur** und **ECHT Astig** Kollektion sind natürlich auch weiterhin unsere bekannten **Fachwerk** und **Feinschliff** Furniere erhältlich. Und schließlich wird das Echtholz Programm durch die bewährten Standard-Furniere abgerundet.

Zur besseren Übersicht haben wir diese Furniere in die Kategorien **ECHT Basic** und **ECHT Klassiker** eingeteilt.

ECHT Natur geplankt



Eiche Perla geplankt Eiche Natur geplankt* Kernbuche geplankt Nussbaum geplankt Eiche Bourbon geplankt Eiche Smoke geplankt

ECHT Astig



Eiche Perla astig Eiche Natur astig* Eiche Bourbon astig Eiche Smoke astig

ECHT Fachwerk



Fachwerk Eiche Natur Fachwerk Eiche Bronze Fachwerk Eiche Titan

ECHT Feinschliff



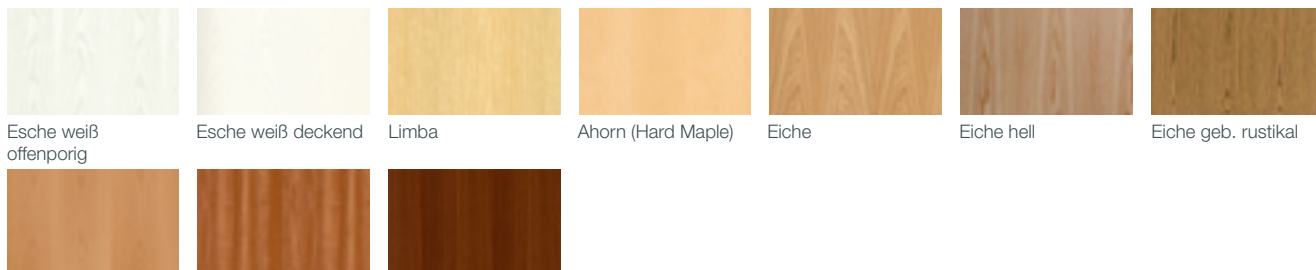
Feinschliff Bianco Feinschliff Vivo Feinschliff Cino Feinschliff Grigio Feinschliff Mocca

Naturmatt

Die hier abgebildeten Oberflächen
werden mit einem
matten Klarlack endlackiert.

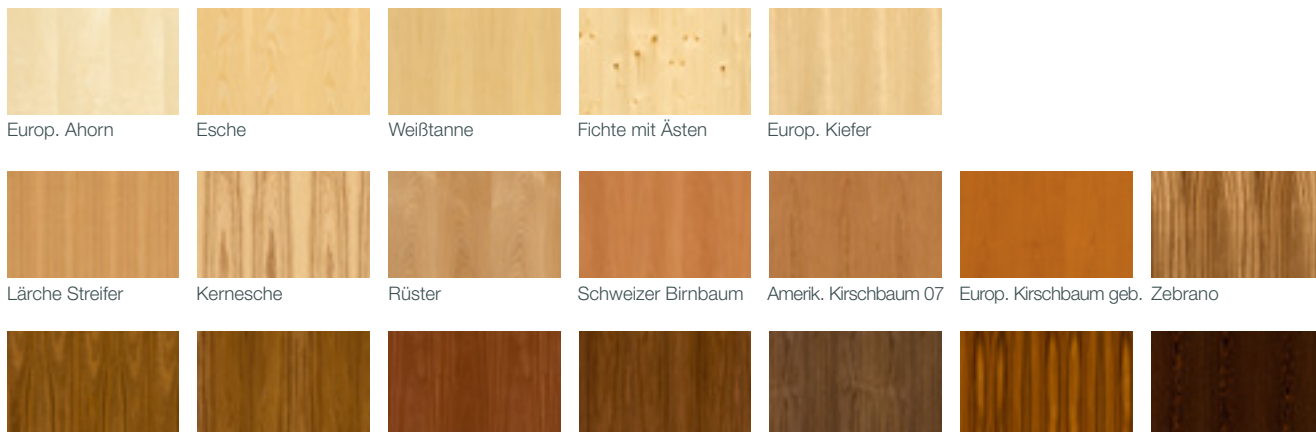
*Dieses Furnier ist auch mit
geölter Oberfläche lieferbar.

ECHT Basic



Esche weiß offenporig Esche weiß deckend Limba Ahorn (Hard Maple) Eiche Eiche hell Eiche geb. rustikal Buche Macore Mahagoni

ECHT Klassiker



Europ. Ahorn Esche Weißtanne Fichte mit Ästen Europ. Kiefer Lärche Streifer Kernesche Rüster Schweizer Birnbaum Amerik. Kirschbaum 07 Europ. Kirschbaum geb. Zebrano Amazaque Teak Sapeli Mahagoni Franz. Nussbaum geb. Amerik. Nussbaum 07 Santos Palisander Wenge

ECHTHOLZ-OBERFLÄCHEN

Entdecken Sie bekannte Holzarten neu!

Auf den folgenden Seiten sind die neuen Echtholz Kollektionen und ihre verschiedenen Eigenschaften dargestellt.

Die Oberflächenauswahl ist kein Zufall, sondern das Ergebnis aus jahrzehntelanger Erfahrung und aktueller Marktbeobachtung im Bereich Furnier.

Kollektion ECHT Natur geplankt



Abbildung: Eiche Perla gepankt

Kollektion ECHT Astig

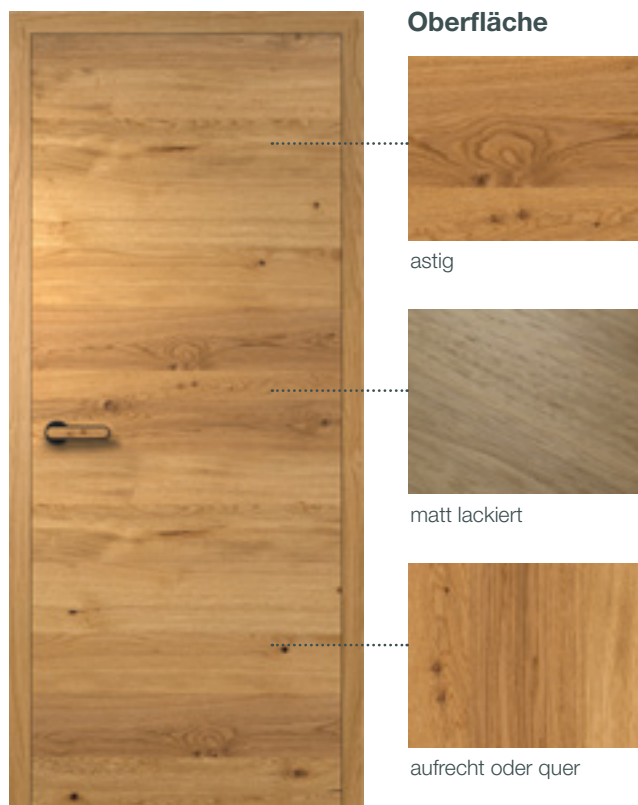
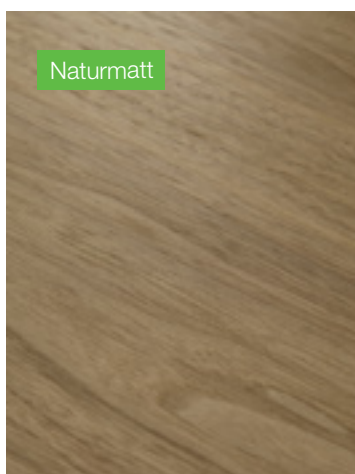
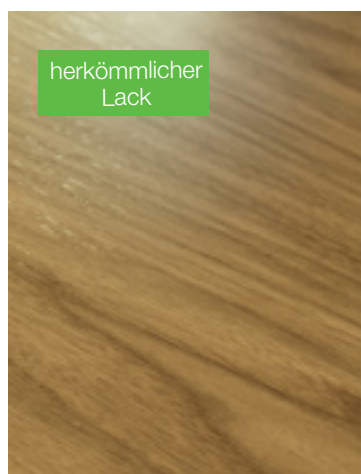


Abbildung: Eiche Natur astig

Vergleich herkömmlicher Lack / Mattlack:



Eine Oberfläche – verschiedene Wirkung

Die Abbildungen zeigen die unterschiedliche Oberflächenwirkung bei der Verwendung von Klarlacken mit verschiedenem Glanzgrad.

Bei der Verwendung von **mattem Lack (Naturmatt)** wird die Natürlichkeit des Holzes deutlich hervorgehoben und entspricht damit dem aktuellen Zeitgeist von Echtholz.

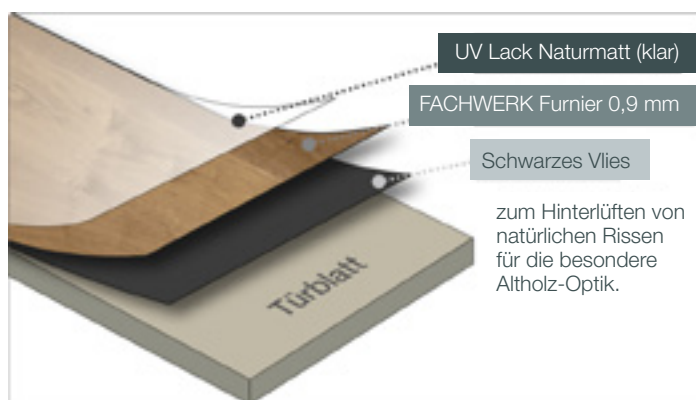


Wer es noch natürlicher möchte, kann die Holzart **Eiche Natur geplankt** oder **astig** auch mit geölter Oberfläche bekommen.

Gesundheit und Ökologie

Es ist für uns selbstverständlich, die Anforderungen der modernen Technik mit der Umweltverträglichkeit abzustimmen. Modernste Lackiertechnik sowie umweltfreundliche Lacke sichern höchste Qualität und Umweltverträglichkeit.

ECHTHOLZ-OBERFLÄCHEN – Herstellung & Besonderheiten



FACHWERK – das ist Holz in seiner natürlichsten Form, mit Charaktermerkmalen, wie sie es nur bei dieser Kollektion gibt!

Um den markanten Ausdruck des Fachwerk Furniers zu erhalten, wird bewusst das Kernholz der Eiche zu Furnier verarbeitet.

Eingemessert werden die Furniere auf ca. 0,9 mm Stärke.

Das Produkt HGM Fachwerk hat grundsätzlich die charakteristische Altholz-Struktur der Holzoberfläche beibehalten. Wer sich für FACHWERK entscheidet, der hat sich für Holz entschieden, wie es auch an entsprechenden Häusern zu finden ist: Äste, Verwirbelungen, Risse, Farb- und Strukturunterschiede sind erwünscht und spiegeln die Natürlichkeit des Altholzcharakters wieder.

Charakteristische Eigenschaften von FACHWERK Furnier:

Diese Detailabbildungen zeigen die typischen Merkmale des FACHWERK Furniers. Von Astlöchern und Rissen bis hin zu deutlich sichtbaren Farbnuancen innerhalb einer Fläche reicht die natürliche Anmutung des Holzes. Je nach Oberfläche (Natur, Bronze, Titan) treten diese Merkmale stärker oder schwächer hervor. In allen Fällen sind diese Eigenschaften gewollt und entsprechen dem besonderen Charakter der FACHWERK Kollektion.



Astlöcher



ausgerissene Astlöcher



Risse

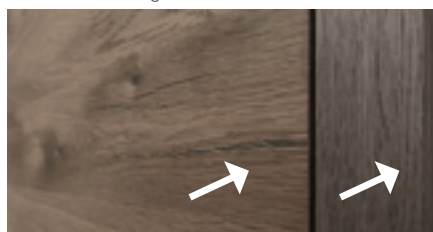


Bewusstes Farbspiel durch die geplante Zusammensetzung der Furniere.



Eiche „Spiegel“

Als „Spiegel“ bezeichnet man im Holz vorkommende, meist hellere und glänzend schimmernde Stellen, hervorgerufen durch quer angeschnittene Markstrahlen. Diese treten häufig bei Eiche Furnier auf und sind absolut charakteristische Merkmale.



Farbunterschiede zwischen Türblatt und Zarge möglich.



Abzeichnung der Furniermessung

Da das Furnier nicht geschliffen wird, ist eine Sichtbarkeit, der bei einer Furniermessung vorkommenden schräg verlaufenden Abzeichnungen, unvermeidbar.



Farbunterschiede durch die bewusst geplante Optik auf Futterbrett und Bekleidung möglich.



Unregelmäßige Furnierkanten im Kantenbereich möglich.

Aufgrund der Stärke des Deckfurniers kann es im Kopfkantenbereich zu unregelmäßigen Furnierkanten durch gerissene Holzfasern kommen. Das ist typisch für die charakteristische Altholz-Optik des FACHWERK Furniers.

ECHTHOLZ-OBERFLÄCHEN – Herstellung & Besonderheiten



FACHWERK Natur

Bei der Farbe FACHWERK Natur bleibt das Furnier unverändert.



FACHWERK Natur



FACHWERK Natur quer



FACHWERK Bronze

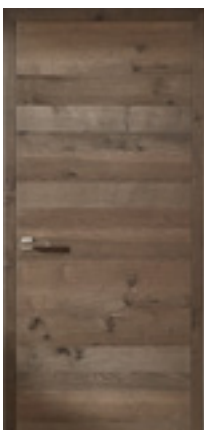
Für den Farbton Bronze wird das Holz „gekocht“. Ein dauerhaftes Erhitzen der Stammteile im heißen Wasser führt nach und nach zu der gewünschten „Altholz“ Farbe. Je nach Schnitt des Furniers kann das Farbspektrum unterschiedlich ausfallen. Insbesondere wuchsbedingte „rauhe“ Furnierbereiche können gegenüber den „glatten“ Furnierbereichen heller aussehen. Die rauere Oberfläche kommt durch das, vom Kochen begünstigte, Hochstehen der Holzfasern.



FACHWERK Bronze



FACHWERK Bronze quer



FACHWERK Titan

Die Farbe Titan wird durch einen festgelegten Prozess in das Furnier eingewaschen. Da es sich hier um einen natürlichen Werkstoff Holz handelt, kann es wuchsbedingt zu Farbunterschieden kommen.

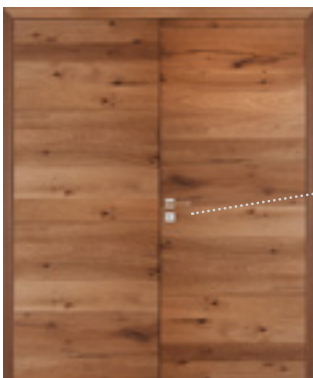


FACHWERK Titan



FACHWERK Titan quer

2-flügelig querfurniert – Furnierverlauf



Eine klassische „Furnierabwicklung“ über beide querfurnierte Türblätter ist aufgrund der Produktionsbreite der Furniere nicht möglich. Es wird daher ein Furniersersatz an beiden Türflügeln zu sehen sein.

Auch eine Furnierabwicklung (Furnier für mehrere Türen aus einem Stamm) ist bei der Holzart Fachwerk nicht möglich, denn jede Tür ist ein Unikat.

licht & harmonie.

Lichtausschnittgläser ESG für DIN LA

Einscheibensicherheitsglas 4 mm (ESG), mit Eckenschutz, folienverpackt

535 = Für Türbreite 860
660 = Für Türbreite 985
1420 = Für Türhöhe 1985
1545 = Für Türhöhe 2110



Größe	Atos	
	Streifen matt/Fläche klar (12 mm)	Streifen klar/Fläche matt (12 mm)
535 x 1420	161,00 €/St.	161,00 €/St.
660 x 1420		
535 x 1545	169,00 €/St.	169,00 €/St.
660 x 1545		



Größe	Float hell	Satinato
535 x 1420	34,00 €/St.	98,00 €/St.
660 x 1420		
535 x 1545	40,00 €/St.	108,00 €/St.
660 x 1545		

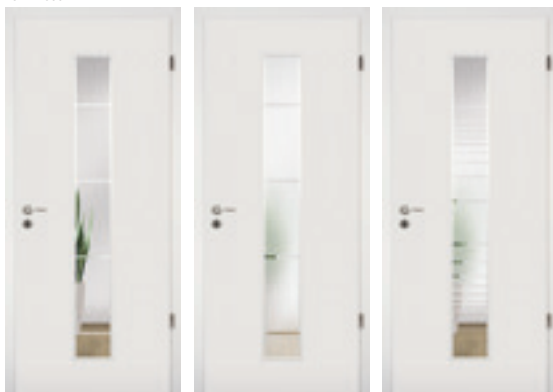


Größe	Mastercarre	Corteo
535 x 1420	81,00 €/St.	166,00 €/St.
660 x 1420		
535 x 1545	94,00 €/St.	179,00 €/St.
660 x 1545		

Lichtausschnittgläser Sondermaße ESG*

Einscheibensicherheitsglas 4 mm (ESG), mit Eckenschutz, folienverpackt

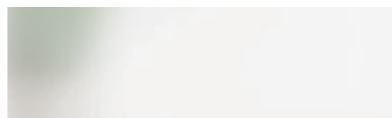
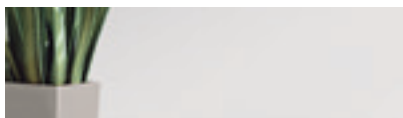
192 x 1580 mm



192 x 1705 mm



Größe	Atos		Struktura Typ 8 Motiv matt/Fläche klar
	Streifen matt/Fläche klar (12 mm)	Streifen klar/Fläche matt (12 mm)	
192 x 1580 für 1985 mm Türhöhe	127,00 €/St.	127,00 €/St.	144,00 €/St.
192 x 1705 für 2110 mm Türhöhe	132,00 €/St.	132,00 €/St.	147,00 €/St.



Größe	Float hell	Satinato	Corteo
192 x 1580 für 1985 mm Türhöhe	27,00 €/St.	56,00 €/St.	144,00 €/St.
192 x 1705 für 2110 mm Türhöhe	28,00 €/St.	61,00 €/St.	147,00 €/St.

***Lieferzeit für Türen beachten, oder LA bauseits ausschneiden, passende Glasleistenstäbe finden Sie auf Seite 58.**
Alle satinierten ESG-Verglasungen werden mit dem hochwertigen Oberflächenschutz STC (Simply to clean) ausgeliefert.

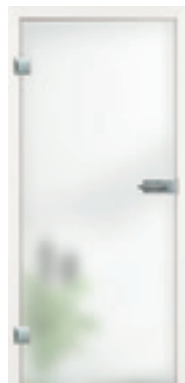
licht & harmonie.

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

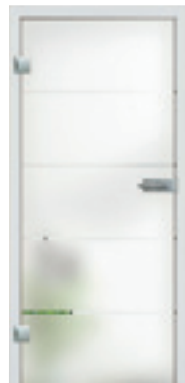


Mastercarre

Größe	Float hell	Satinato	Mastercarre
834 x 1972 DL 959 x 1972 DL	125,00 €/St.	216,00 €/St.	264,00 €/St.
834 x 2097 DL 959 x 2097 DL	144,00 €/St.	245,00 €/St.	293,00 €/St.*



Atos
Streifen matt / Fläche klar
(12 mm)



Atos
Streifen klar / Fläche matt
(12 mm)

Größe	Atos Streifen matt/ Fläche klar	Atos Streifen klar/ Fläche matt
834 x 1972 DL 959 x 1972 DL	301,00 €/St.	301,00 €/St.
834 x 2097 DL 959 x 2097 DL	355,00 €/St.*	355,00 €/St.*



Corteo

Größe	Corteo
834 x 1972 DL 959 x 1972 DL	375,00 €/St.
834 x 2097 DL 959 x 2097 DL	447,00 €/St.*

Perfekt verpackt – Für perfektes Handling



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

Weitere
Modelle finden
Sie in unseren
Lichtplus/LinesPlus
Glastürenpreis-
listen.

*LZ ca. 10 Arbeitstage

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

licht & harmonie.

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

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

Weitere
Modelle finden
Sie in unseren
Lichtplus/LinesPlus
Glastürenpreis-
listen.



Tvin 2.0 | Glas: Atos Streifen klar / Fläche matt



Tvin 2.0 Holz

Optionales Zubehör



Automatischer Türeinzug einseitig
ab 820 mm Türbreite | bis max. 60 kg
ohne Glasausschnitt | auch nachrüstbar



Automatischer Türeinzug beidseitig
ab 795 mm Türbreite | bis max. 48 kg
ohne Glasausschnitt | auch nachrüstbar



Hinterfütterungsprofil
Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter
Endkappen.

Tvin 2.0 Schiebetürbeschlag (ohne Tür) für Wandmontage

Tvin 2.0 vorgerichtet für Glastür

Inkl. Griffmuschel M 70 Laufschienenlänge: 2000 mm	Preis
Tvin 2.0 , ähnl. Edelstahl matt	355,00 €/St.

Tvin 2.0 vorgerichtet für Holztür

Ohne Griff Laufschienenlänge: 2000 mm	Preis
Tvin 2.0 , ähnl. Edelstahl matt inkl. Hinterfütterungsprofil und T-Profil	548,00 €/St.

Zubehör	Preis
Hinterfütterungsprofil Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter Endkappen.	128,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 820 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	81,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 795 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	110,00 €/St.

Zubehör	Preis
Griffstange rund, G 420 Edelstahl matt, beidseitig	136,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 820 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	81,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 795 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	110,00 €/St.

Glas-Schiebetür Schiebetürbeschlag Tvin 2.0 Komplettsset

Einscheibensicherheitsglas 8 mm

licht & harmonie.

Lauf-
schienenlänge
je 2000 mm

Float hell



Float hell + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058/2183	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	498,00 €/St.

Satinato

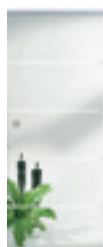


Satinato + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058/2183	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	600,00 €/St.

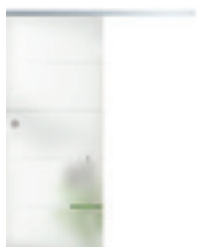
Atos

Streifen matt/Fläche klar
(12 mm)



Atos

Streifen klar/Fläche matt
(12 mm)



Atos + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058/2183	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	719,00 €/St.

Corteo



Corteo + Schiebesystem + Griffmuschel M 70

Glasmaß 935 x 2058/2183	Preis
Tvin 2.0, ähnl. Edelstahl matt	771,00 €/St.

Zubehör	Preis
Hinterfütterungsprofil Für Vor-Zargen-Montagen inklusive verlängerter Endkappen.	128,00 €/St.
Automatischer Türeinzug einseitig Ab 820 mm Türbreite / Bis max. 60 kg. Auch nachrüstbar.	81,00 €/St.
Automatischer Türeinzug beidseitig Ab 795 mm Türbreite / Bis max. 48 kg. Auch nachrüstbar.	110,00 €/St.

Weitere
Modelle finden
Sie in unseren
Lichtplus/LinesPlus
Glastürenpreis-
listen.

*LZ ca. 10 Arbeitstage



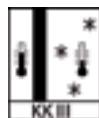
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

Schalldämmtüren

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

(nicht geeignet für Einbauort Haus/Garage)

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



**Höhe 211 cm
 Mehrpreis
 + 8 % (Garant)
 + 12 % (Astra)
 für Bestellware!
 (Lieferzeit)**

Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	860/985
Weißlack 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	524,00 €/St.
Weißlack S 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	510,00 €/St.
Weißlack S 9010	Lagerware	2110 mm	Rundkante	551,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	524,00 €/St.
Weißlack S 9016	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	510,00 €/St.
Weißlack S 9016	Lagerware	2110 mm	kleine Rundkante	551,00 €/St.
CePaL Buche Exklusiv	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Weiß (perl)	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Weiß Struktur Premium	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Grau Premium	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Eiche Premium	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Weißlack 9010	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Weißlack 9016	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Eiche DA längs	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Eiche DQ quer	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DA längs	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Akazie DQ quer	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Grigio DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Achat DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Achat DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Sand DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Perl DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Risseiche DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Natura Buche	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Natura Ahorn	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Asteiche DA längs	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Authentic Asteiche DQ quer	Lagerware	1985 mm	Rundkante	526,00 €/St.
CePaL Weißlack 9010	Lagerware	2110 mm	Rundkante	567,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DA längs	Lagerware	2110 mm	Rundkante	567,00 €/St.
CePaL Authentic Bianco DQ quer	Lagerware	2110 mm	Rundkante	567,00 €/St.
CePaL Authentic Asteiche DA längs	Lagerware	2110 mm	Rundkante	567,00 €/St.
CePaL Authentic Asteiche DQ quer	Lagerware	2110 mm	Rundkante	567,00 €/St.
Effekt Eiche Stone längs CPL	Lagerware	1985 mm	smart ² kante	459,00 €/St.
Effekt Eiche Stone quer CPL	Lagerware	1985 mm	smart ² kante	478,00 €/St.
Ureiche längs CPL	Lagerware	1985 mm	smart ² kante	459,00 €/St.
Ureiche quer CPL	Lagerware	1985 mm	smart ² kante	478,00 €/St.
Pinea Creme quer CPL	Lagerware	1985 mm	smart ² kante	478,00 €/St.
Rest Astra längs CPL	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	smart ² kante	459,00 €/St.
Rest Astra quer CPL	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	smart ² kante	478,00 €/St.
G-TEC® Graphitgrau Matt 7024	ca. 15 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	553,00 €/St.
G-TEC® Staubgrau Matt 7037	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	553,00 €/St.
G-TEC® Seidengrau Matt 7044	ca. 40 Arbeitstage	1985 mm	kleine Rundkante	553,00 €/St.
G-TEC® Weißlack Matt 9016	Lagerware	1985 mm	kleine Rundkante	553,00 €/St.
JW Duri Top Kollektion				auf Anfrage
HGM Echtholz Kollektion				auf Anfrage

LAGERPROGRAMM & MEHR SCHALLSCHUTZ TÜREN + ZARGEN

Türzargen - Höhe 1985 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

Höhe 211 cm
Mehrpreis
+ 8 % (Garant)
+ 12 % (Astra)
für Bestellware!
(Lieferzeit)

Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325
Weißlack 9010	Lagerware	1985	Rundkante	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	Rundkante	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	KR	164,00 €/St.	173,00 €/St.	181,00 €/St.	190,00 €/St.	217,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	2110	KR	176,00 €/St.	188,00 €/St.	193,00 €/St.	204,00 €/St.	236,00 €/St.

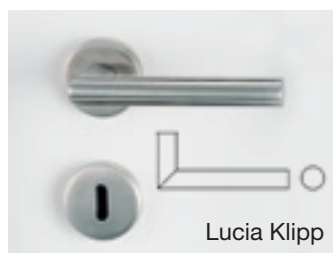
OF CoPAL	Lieferzeit	Höhe	Kante	105/ 125/145	165	185/205	240/270	290/325
Authentic Eiche	ca. 40 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Akazie	ca. 15 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Bianco	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Grigio	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Buche Exclusiv	ca. 15 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Eiche Premium	ca. 40 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Weiß (perl)	ca. 40 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Grau Premium	ca. 40 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Weiß Str. Prem.	ca. 15 AT	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Weißlack 9016	Lagerware	1985	KR	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Achat	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Sand	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Perl	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Risseiche	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Natura Buche	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Natura Ahorn	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Authentic Asteiche	Lagerware	1985	Rundkante	147,00 €/St.	155,00 €/St.	167,00 €/St.	172,00 €/St.	202,00 €/St.
Weißlack 9010	Lagerware	2110	Rundkante	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.
Authentic Bianco	Lagerware	2110	Rundkante	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.
Authentic Asteiche	Lagerware	2110	Rundkante	159,00 €/St.	168,00 €/St.	181,00 €/St.	187,00 €/St.	217,00 €/St.
G-TEC® Graphitgrau	ca. 15 AT	1985	KR	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.
G-TEC® Staubgrau	ca. 40 AT	1985	KR	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.
G-TEC® Seidengrau	ca. 40 AT	1985	KR	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.
G-TEC® Weißlack	Lagerware	1985	KR	181,00 €/St.	190,00 €/St.	202,00 €/St.	207,00 €/St.	237,00 €/St.

Oberfläche	Lieferzeit	Höhe	Kante	100/ 120/140	160	180/200	240/270	290/330
Effekt Eiche Stone CPL	Lagerware	1985	smart ² kante	150,00 €/St.	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.
Ureiche CPL	Lagerware	1985	smart ² kante	150,00 €/St.	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.
Pinea Creme CPL	Lagerware	1985	smart ² kante	150,00 €/St.	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.
Rest Astra CPL	ca. 40 AT	1985	smart ² kante	150,00 €/St.	150,00 €/St.	171,00 €/St.	189,00 €/St.	227,00 €/St.

Mehrpreise für:	Preis
• Garant zwei Rahmenteile V4400WF vernickelt – lose beigelegt	16,00 €/Paar
• Garant verstärktes Schließblech (vor Montage nachrüstbar)	44,00 €/Sz.
• Garant Sicherheitsbandtaschen als Nachrüstsatz für Normzargen bestehend aus 2 Bandtaschen V4600, 2 Bändern V4700WF und Montagehilfe	45,00 €/Sz.
• Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung für Norm-Bandtasche inkl. Ankerschrauben	51,00 €/Sz.
• Garant Bohrlehre für Ankerschrauben/Verstärkungsplatte	74,00 €/St.
• Astra Austauschset Schließblech 190 mm massiv silber	61,00 €/Sz.
• Astra Nachrüstset Bandtasche ST84-AS Neu, ohne Rahmenteile	32,00 €/Sz.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

LAGERPROGRAMM TÜRDRÜCKER



Lucia Klipp



Alessia Klipp



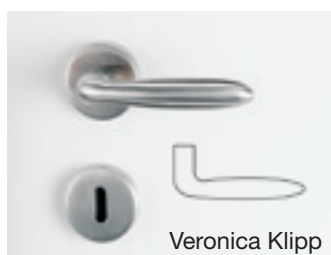
Loredana Klipp



Daniela Klipp



Savia Klipp



Veronica Klipp



Lorita Klipp



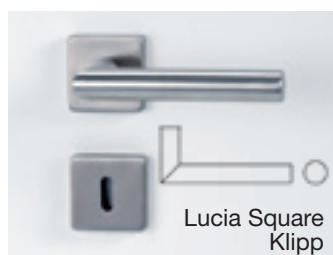
Lucio Langschild



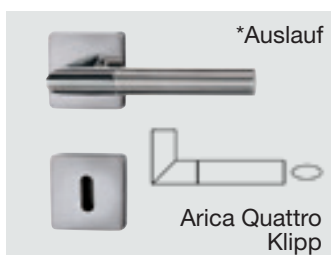
Adina Klipp



Christina Klipp



Lucia Square Klipp



Arica Quattro Klipp



Ovida Quattro Klipp

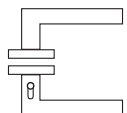


Modell		GK	Oberfläche	BB	PZ	WC
Lucia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	26,90 €/St.	26,90 €/St.	43,70 €/St.
Alessia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	26,90 €/St.	26,90 €/St.	43,70 €/St.
Loredana	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt/poliert	44,80 €/St.	44,80 €/St.	61,60 €/St.
Daniela	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	28,60 €/St.	28,60 €/St.	45,50 €/St.
Savia	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	38,80 €/St.	38,80 €/St.	55,60 €/St.
Veronica	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	42,60 €/St.	42,60 €/St.	59,40 €/St.
Lorita	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	47,10 €/St.	47,10 €/St.	64,00 €/St.
Lucio Langschild	Linsenkopfschrauben		Edelstahl matt	38,50 €/St.	38,50 €/St.	55,00 €/St.
A Adina	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	40,70 €/St.	40,70 €/St.	56,70 €/St.
Christina	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	49,30 €/St.	49,30 €/St.	66,20 €/St.
Lucia Square	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	43,70 €/St.	43,70 €/St.	60,50 €/St.
A Arica Quattro	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl poliert/matt	50,30 €/St.	50,30 €/St.	66,40 €/St.
Ovida Quattro	Klipp	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	44,80 €/St.	44,80 €/St.	61,60 €/St.

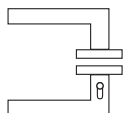
A = Auslaufartikel



**WO SOLL DER SCHLIESSKNOPF SITZEN?
(BITTE ANGEBEN!)**



WC re (rechts)
Innendrücker mit Schliessknopf rechts zeigend,
für DIN links Tür nach außen öffnend oder
für DIN rechts Tür nach innen öffnend.



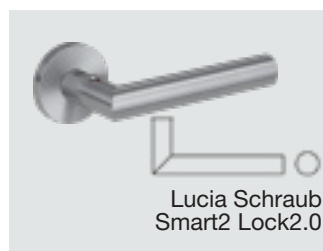
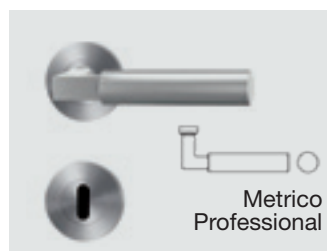
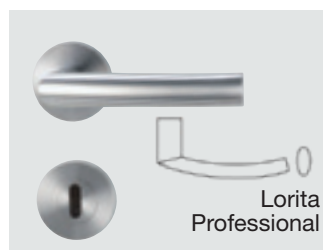
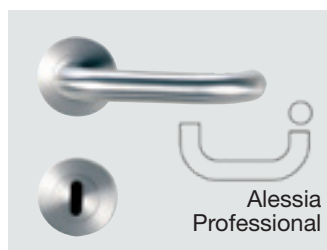
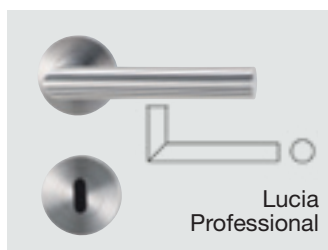
WC li (links)
Innendrücker mit Schliessknopf links zeigend,
für DIN links Tür nach innen öffnend oder
für DIN rechts Tür nach außen öffnend.

smart2lock
by GRIFFWERK

TÜRDRÜCKER

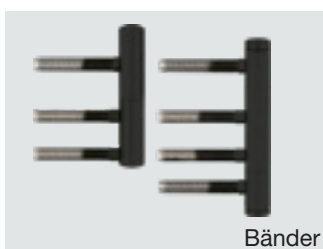
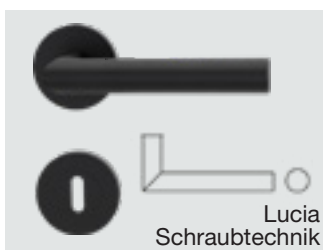
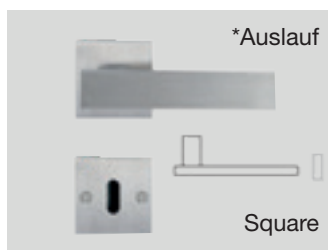
50

LAGERPROGRAMM TÜRDRÜCKER



Modell		GK	Oberfläche	BB	PZ	WC	PZ FS
Lucia	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	57,20 €/St.	57,20 €/St.	74,10 €/St.	88,00 €/St.
Alessia	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	61,60 €/St.	61,60 €/St.	78,50 €/St.	92,50 €/St.
Lorita	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	74,10 €/St.	74,10 €/St.	90,90 €/St.	
Savia	Professional Schraubtechnik	3 DIN EN 1906	Edelstahl matt	57,20 €/St.	57,20 €/St.	74,10 €/St.	
Metrico	Professional Schraubtechnik	4 DIN EN 1906	Edelstahl matt	72,50 €/St.	72,50 €/St.	89,40 €/St.	
Lucia	Professional Schraubtechnik	*smart2 Lock 2.0	Edelstahl matt links			61,60 €/St.	
Lucia	Professional Schraubtechnik	*smart2 Lock 2.0	Edelstahl matt rechts			61,60 €/St.	

*Wo soll der Schliessknopf sitzen? siehe Seite 50 – Hier kein extra WC Schloß erforderlich!



Modell	Oberfläche	Bänder*	BB	PZ	WC
A SQUARE Design Manufaktur	Edelstahl matt		106,40 €/St.	106,40 €/St.	122,50 €/St.
Ulmer Griff by Max Bill GK4	Edelstahl matt		68,00 €/St.	68,00 €/St.	84,90 €/St.
Simona Schraubtechnik	Chrom/Edelstahl		58,00 €/St.	58,00 €/St.	82,80 €/St.
TRI 134 Schraubtechnik	Edelstahl matt		62,30 €/St.	62,30 €/St.	79,10 €/St.
Lucia Schraubtechnik GK3	Graphitschwarz		69,60 €/St.	69,60 €/St.	86,40 €/St.
Bänder 2-teilig V3420 WF	Graphitschwarz für Holzzarge	14,00 €/St.*			
Bänder 3-teilig V4426 WF	Graphitschwarz für Holzzarge	24,00 €/St.*			

*Für eine Türe zweimal erforderlich! Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

A = Auslaufartikel

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

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

Schutzrosette mit feststehendem 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	215,70 €/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	257,90 €/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	185,90 €/St.
Schutzrosette mit Knopf	Lucia Prof. Knopf R 1/PZ	120 89 04	gekröpft/flach	mit Griff Lucia Prof. TS 40-45 PZ	Edelstahl matt	123,90 €/St.
Schutzrosette mit Knopf	Lucia Prof. Knopf R 1/ZA	120 89 01	gekröpft/flach	mit Griff Lucia Prof. TS 40-45 ZA	Edelstahl matt	145,50 €/St.



Titano SB_882



Titano SB_880



Titano SB_884



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

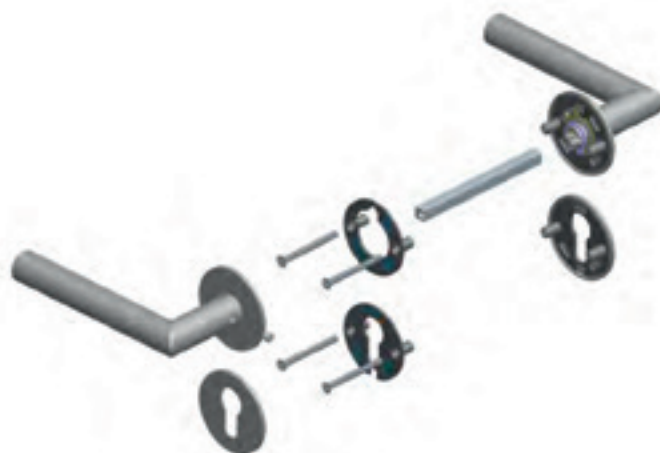


WC-SCHLOSS

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	77,00 €/St.	77,00 €/St.	103,00 €/St.
QUADRAL mit Flachrosette Magnetclip	Edelstahl matt	100,00 €/St.	100,00 €/St.	124,00 €/St.
SOFT mit Flachrosette Magnetclip	Edelstahl matt	87,00 €/St.	87,00 €/St.	109,00 €/St.



Schutzbeschläge



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	136,00 €/St.
Schutzbeschlag ES1 QUADRAL	Edelstahl matt	151,00 €/St.
Schutzbeschlag ES1 SOFT	Edelstahl matt	140,00 €/St.

comfortplus Beschlagsets 2.0/2.1 für Glastüren

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



- ★ exakt einstellbare Drückerposition +/- 3 Grad
- ★ Klemmnuss
- ★ geprüfte Qualität
- ★ Flüsterfalle
- ★ gedämpfte Mechanik

Rundform



Square



Square WC-Schlosskasten
Drücker vorne



(Tür in Bad/Flur öffnend)

Pure



Studio / Office

Beschlagset ohne Drücker	Oberfläche	UV	BB	PZ	WC
Rundform	ähnl. Edelstahl matt	177,00 €/St.	177,00 €/St.	177,00 €/St.	
Square	ähnl. Edelstahl matt	190,00 €/St.	190,00 €/St.	190,00 €/St.	245,00 €/St.
Pure	ähnl. Edelstahl matt	190,00 €/St.	190,00 €/St.	190,00 €/St.	

Türdrücker für Beschlagsets

	L-Form	Rundform	Basic	Rox	H4705
Oberfläche					
ähnl. Edelstahl matt	23,00 €/St.	31,00 €/St.	31,00 €/St.	51,00 €/St.	51,00 €/St.

Zubehör	Preis
Profilzylinder 47 mm lang, verschieden schließend (Teilung 21/26) inkl. 3 Schlüssel	48,00 €/St.
WC Knaufzylinder, in den Flur öffnend	56,00 €/St.
WC Knaufzylinder, in das Bad öffnend	56,00 €/St.
Office-Rahmenteile für Stahlzarge	18,00 €/Sz.
Office Rahmenteil für Holzzarge inkl. Kugeldrucklager und Hülse	56,00 €/Sz.
Austauschfalle 2.0/2.1 comfortplus für 9 - 11 mm Glasstärke	23,00 €/St.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben für Norm-Bandtasche	51,00 €/Sz.
Garant Bohrlehre für Ankerschrauben / Verstärkungsplatte	74,00 €/St.
Garant Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links / rechts in silber matt	12,00 €/St.
Astra Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links / rechts in neusilber	14,00 €/St.

Schlosskästen für Glastüren



Ganzglas - Schlossets UV/BB oder PZ	Oberfläche	UV	BB	PZ
Classico 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holz- zarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	227,30 €/St.	240,50 €/St.	240,50 €/St.
Creativo 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holz- zarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	231,50 €/St.	242,50 €/St.	242,50 €/St.
Puristo 1.0 (3-teilige Bänder inkl. Rahmenteil Holz- zarge + Schlosskasten) ohne Griff	Edelstahl matt	231,50 €/St.	242,50 €/St.	242,50 €/St.

Glasgriffpaare für Ganzglas-Schlossets	Oberfläche	Preis
Lucia	Edelstahl matt	21,50 €/St.
Alessia	Edelstahl matt	21,50 €/St.
Veronica	Edelstahl matt	34,10 €/St.
Savia	Edelstahl matt	31,10 €/St.
Lorita	Edelstahl matt	37,70 €/St.

Zubehör für Schlösser	Preis
PZ-Zylinder Ganzglas (21/26)	27,80 €/St.
Rahmenteil Stahl Office	11,00 €/St.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben für Norm- Bandtasche	51,00 €/Sz.
Garant Bohrlehre für Ankerschrauben/Verstärkungsplatte	74,00 €/St.
Garant Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links/rechts in silber matt	12,00 €/St.
Astra Langschließblech für Holzzargen / Ganzglastüren links/rechts in neusilber	14,00 €/St.

Bänder

Bezeichnung	Verwendung	Oberfläche	Preis
V4400WF (Zapfen 70mm)	für Holzzargen	vernickelt	8,00 €/St.*
V0026WF (inkl. Stifte)	für Holztüren	vernickelt	10,00 €/St.*
V4700WF	für Holzzargen	vernickelt	10,00 €/St.*
V8000WF (für 3 teil.) Lappen 26 (ohne FD)	für Stahlzargen	vernickelt	10,00 €/St.*
V8000/30WF (für 3 teil.) Lappen 30 (mit FD)	für Stahlzargen	vernickelt	12,00 €/St.*
V8100WF (für 2 teil.)	für Stahlzargen	vernickelt	7,00 €/St.*
V4426WF (3tlg.)	für Holzzargen	Graphitschwarz	24,00 €/St.*
V3420WF (2tlg.)	für Holzzargen	Graphitschwarz	14,00 €/St.*
Türbänder mit Bremsfunktion (2tlg.)	für Holzzargen		38,00 €/Sz.

*Für eine Türe je zweimal erforderlich!

Zubehör Bänder	Verwendung	Preis
Garant Sicherheitsbandtaschen als Nachrüstset, bestehend aus zwei Bandtaschen (V4600/7), 2 Bändern (V4700WF) und Montagehilfe	für Normzargen	45,00 €/Sz.
Garant Verstärkungsplatte mit Ankervorrichtung inkl. Ankerschrauben	für Norm-Bandtasche	51,00 €/Sz.
Garant Bohrlehre	für Ankerschrauben / Verstärkungsplatte	74,00 €/St.
Umrüstlehre V0026	für 3 teilige Bänder	102,00 €/St.
Astra Nachrüstset Bandtasche ST84-AS Neu, ohne Rahmenteile	für Normzargen	32,00 €/Sz.

Schließblech

Bezeichnung	Verwendung	DIN	Farbe	Preis
Garant Langschließblech	für Ganzglastüre	links/rechts	silber matt	12,00 €/St.
Garant Langschließblech	für Standardzarge	links/rechts	silber matt	10,00 €/St.
Garant Nachrüstset, verstärktes Schließblech	zur Verstärkung	links/rechts	silber matt	44,00 €/Sz.
Astra Austauschset Schließblech 190 mm massiv	zur Verstärkung	links/rechts	neusilber	61,00 €/Sz.
Astra Langschließblech	für Ganzglastüre	links/rechts	neusilber	14,00 €/St.

Schlösser

Bezeichnung	Dorn	Stulp	Din	Preis
BB Standard	55	nickel-silber	links/rechts	10,00 €/St.
PZ Kl. 3	55	nickel-silber	links/rechts	19,00 €/St.
WC Standard	55	nickel-silber	links/rechts	15,00 €/St.
Schloß BB/PZ/WC Kl. 2 mit Flüsterfalle	55	nickel-silber	links/rechts	23,00 €/St.

Glasleisten

Bezeichnung	Typ	Oberfläche	Preis
TB 860 (540/1425)	G 21	CPL/Dekor, Weißlack 9010, G-TEC® 9016	57,00 €/Sz.
TB 860 (540/1550)	G 21	Weißlack 9010, CPL 9010, CPL Asteiche u. Bianco	59,00 €/Sz.
TB 860 (540/1425)	L	Ureiche, Pinea Creme, Eiche Stone	56,00 €/Sz.
Rundstäbe ca. 2,15 m	G 21	CPL/Dekor, Weißlack 9010, G-TEC® 9016	23,00 €/St.
Rundstäbe ca. 2,15 m	L	Ureiche, Pinea Creme, Eiche Stone	22,00 €/St.

Zierbekleidung für Holzzargen

Bezeichnung	Profil	Oberfläche	Preis
TB 1985 x 860	Rundkante	CPL, Weißlack 9010, G-TEC® 9016	63,00 €/Sz.
TB 2110 x 860	Rundkante	Weißlack 9010, CPL 9010, CPL Asteiche u. Bianco	68,00 €/Sz.
TB 1985 x 860	smart ² kante	Ureiche, Pinea Creme, Eiche Stone	67,00 €/Sz.
Montagebeutel Garant, für Zierbekleidungen			17,00 €/St.
Montagebeutel Astra, für Zierbekleidungen			15,00 €/St.

Schiebetüren

Bezeichnung	Preis
Griffmuschel ohne Lochung, eckig, Edelstahl matt	27,00 €/St.
Laufschiene für Schiebetürzarge, TB 860, Rollan 40	96,00 €/St.
Laufschiene für Schiebetürzarge, TB 985, Rollan 40	96,00 €/St.
Schiebetürgleiter inkl. Schrauben (i.d.W. und v.d.W. verwendbar)	35,00 €/St.
Glasklemmplatten-Set für Basic-Schiebetürenbeschlag, ohne Verblendung	252,00 €/St.
Bodenführung für Basic-Schiebetürenbeschlag, für GGT	52,00 €/St.

Lüftungsgitter

Bezeichnung	Format	Farbe	Preis
Kunststoff-Lüftungsgitter	440 x 80 mm	beige/weiß	23,00 €/St.

Spion

Bezeichnung	Durchmesser	Oberfläche	Preis
Türspion TS 40-55 mm	14 mm	vernickelt	24,00 €/St.

Montageschaum

Bezeichnung	Preis
Ottipur OP 920, 2-K PU Schaum 400 ml	17,00 €/St.

Türschließer

Bezeichnung	Preis
Dorma Gleitschienen-schließer TS 93 B silber und Gleitschiene G-N, Normalmontage auf Bandseite	245,00 €/St.
Befestigungswinkel (Alu) für Obentürschließer, für Holzzarge (Achtung: für TS 93 sind 2 St. erforderlich)	18,00 €/St.
Dorma Montageplatte für Gleitschiene TS 92/93 silber, für Stahlzarge	26,00 €/St.

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 %

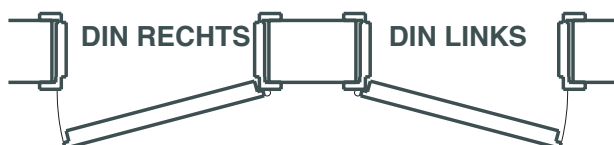
Allgemeines

- 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

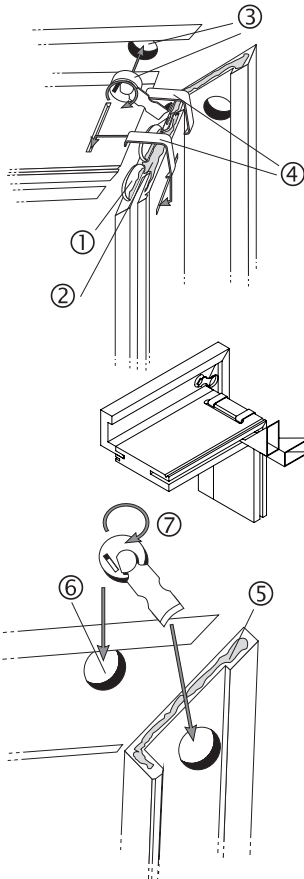
Anschlagrichtung beachten!



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

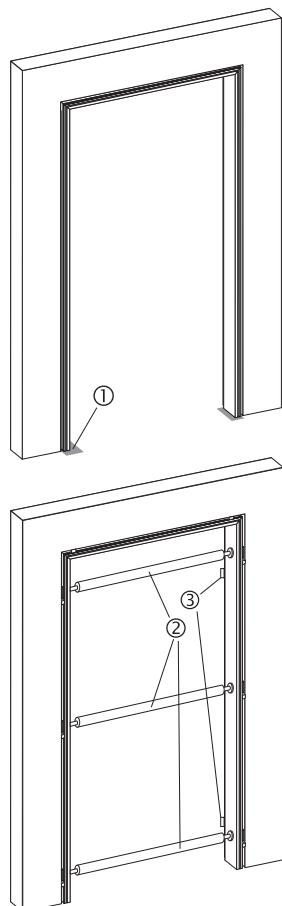


Breiten Sie eine Kartonunterlage auf dem Boden aus, damit Sie die Teile auslegen können, ohne die Oberfläche zu beschädigen. Beim Zusammenbau der Futterteile (Futter mit Falzbekleidung) setzen Sie die beiden Lamellenverbinder (1) in die vorgesehene Nut. Geben Sie vor dem Zusammenschrauben an den Stoßflächen 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).

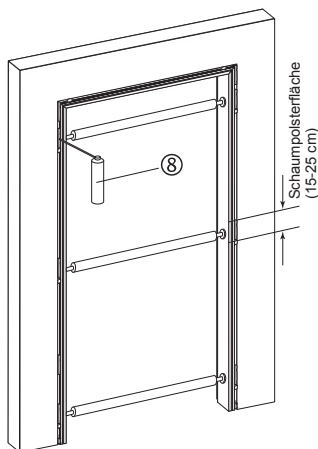
Einbau der Zarge



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 hinterfüllt werden. Vor dem Verschäumen ist das Zargenfalzmaß auf Höhe der Türfutterspreizen nochmals zu prüfen.

Technische Änderung vorbehalten!

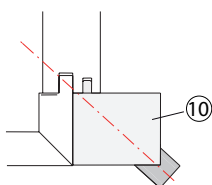


(8) Vergewissern Sie sich, dass die zu verschäumenden Stellen staub- und fettfrei sind. Bei Wandstärken unter 150 mm soll die Höhe Schaumpolster mindestens 25 cm betragen; bei Wandstärken über 150 mm mindestens 15 cm. Beachten Sie beim Befestigen der Zargen zusätzlich die Richtwerte der folgenden Tabelle:

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	

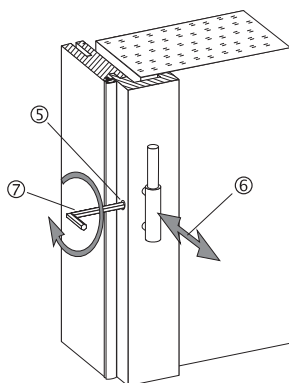
Mechanische Befestigungsarten:



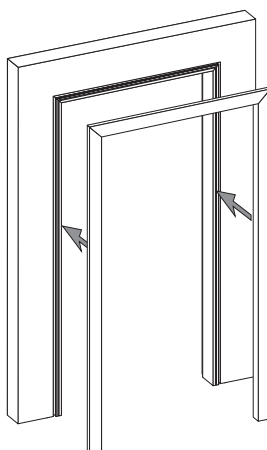
Unsichtbare Befestigung z.B. durch: Distanzmontageschraube (Toproc-Schraube) unter der Dichtung, Telleranker, Mauerklammern

Hilfswerkzeug: Bohrlehre (10)

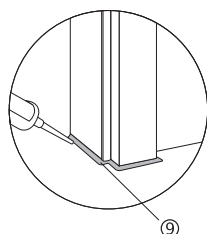
Nach dem vollständigen Aushärten des Schaumes entfernen Sie die Türfutterspreizen sowie die Keile und schneiden eventuell überstehenden Schaum ab.



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.

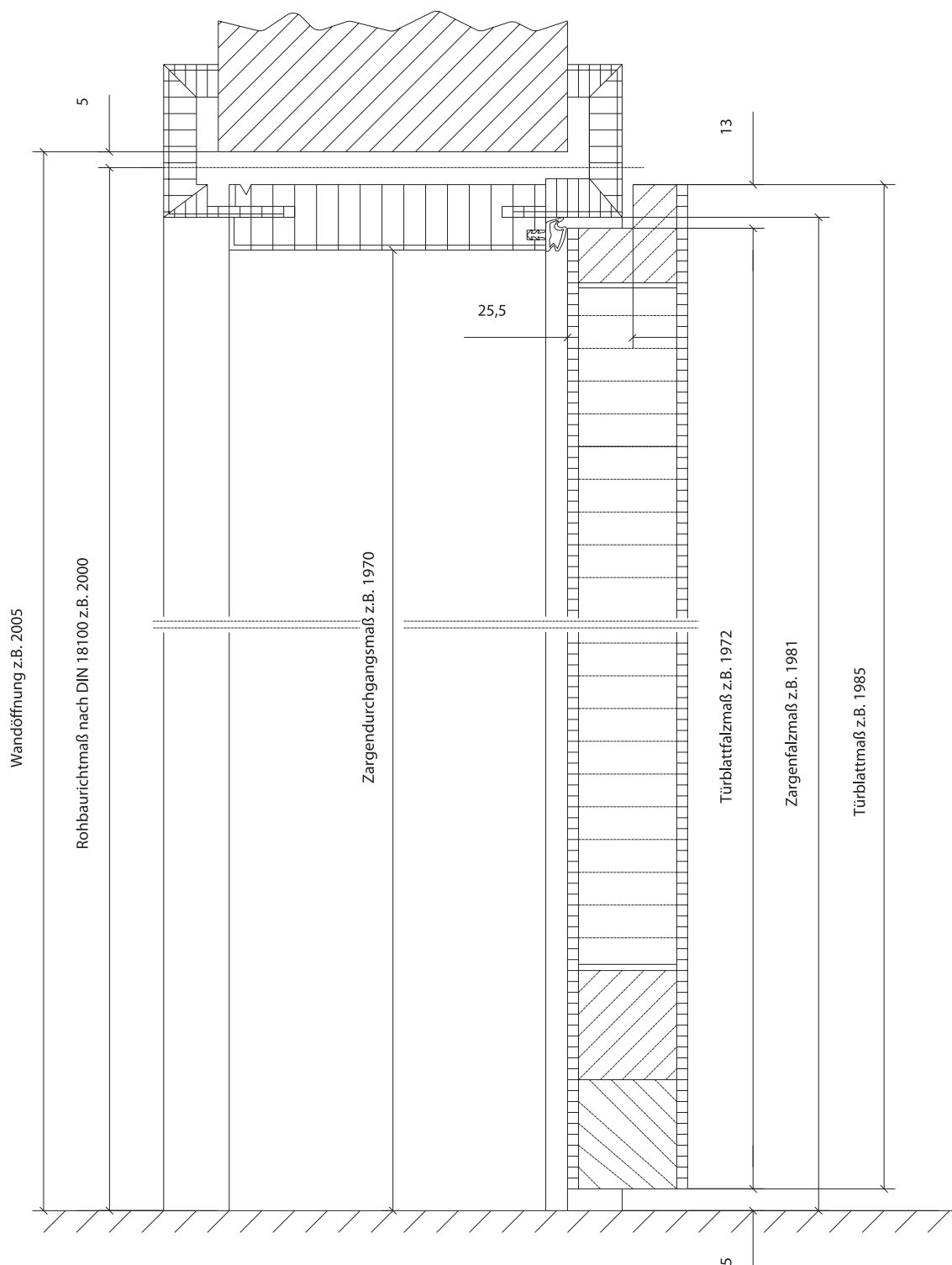
Pflege der Dekor, CePaL und G-TEC® Oberflächen

Die geschlossenen 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 auflösen.

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.

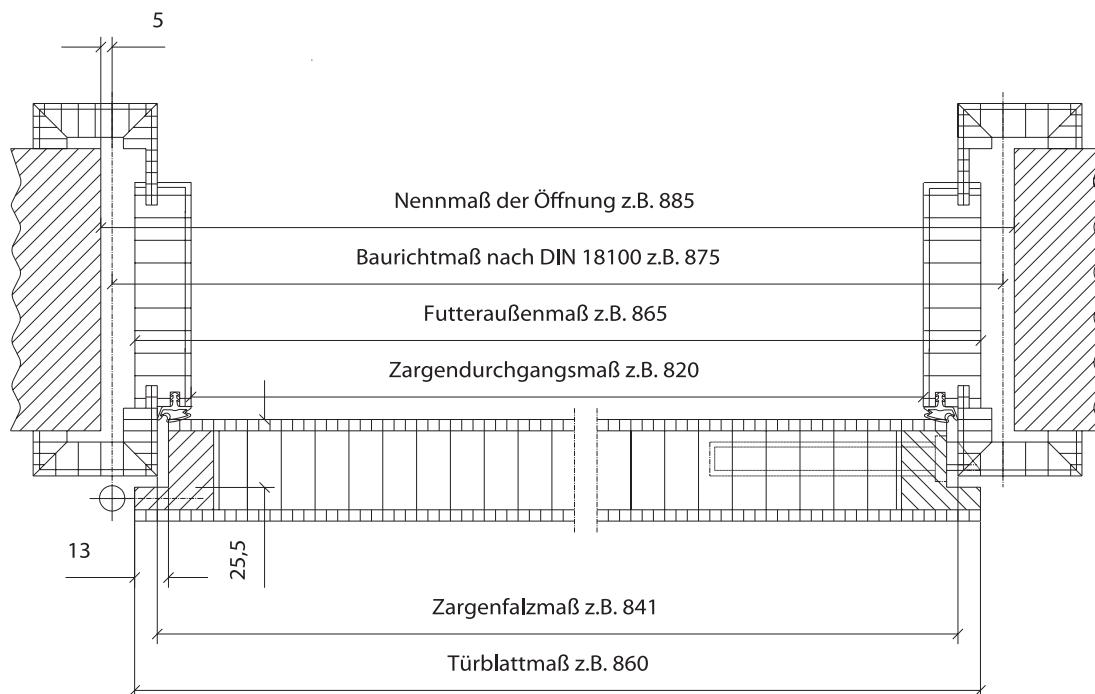
Diese Wartungs- und Pflegeanweisung ist nach Montage der Elemente dem Nutzer zu übergeben !

Einflügelige Tür im Höhenschnitt

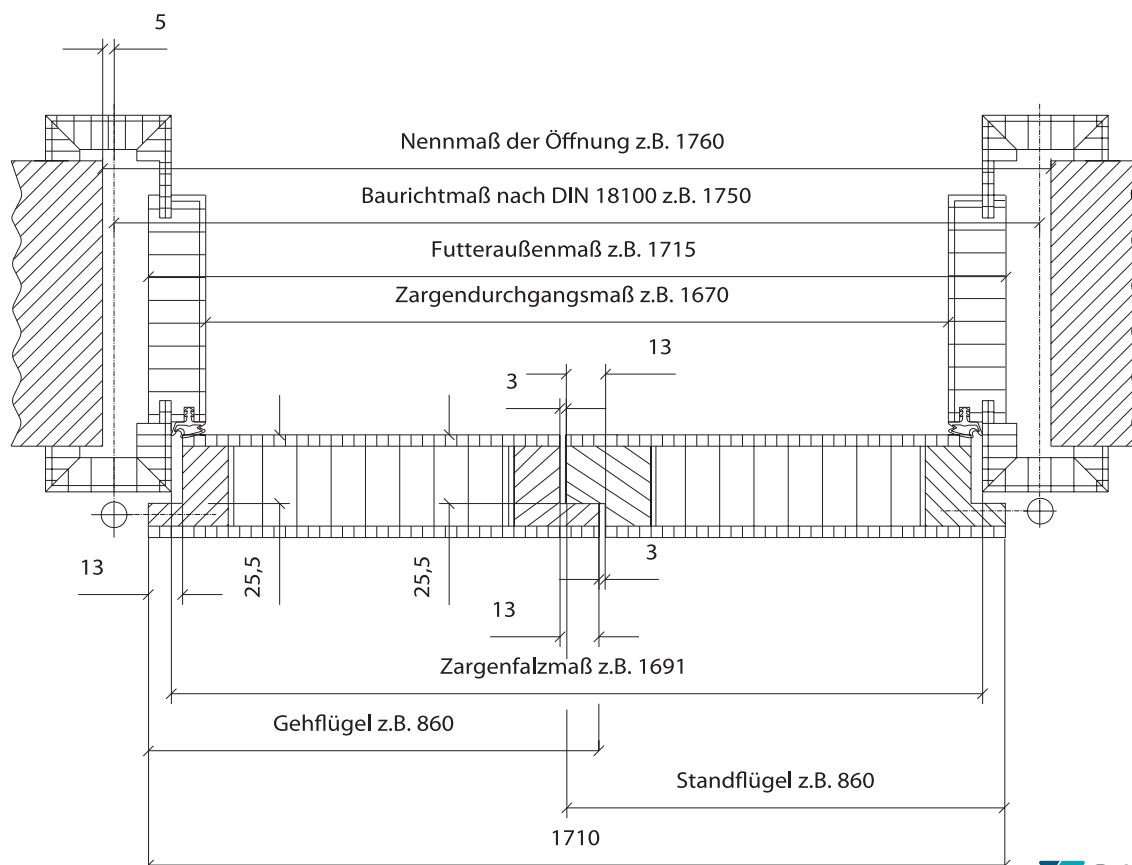


Ein- und zweiflügelige Tür im Querschnitt

Einflügelig



Zweiflügelig



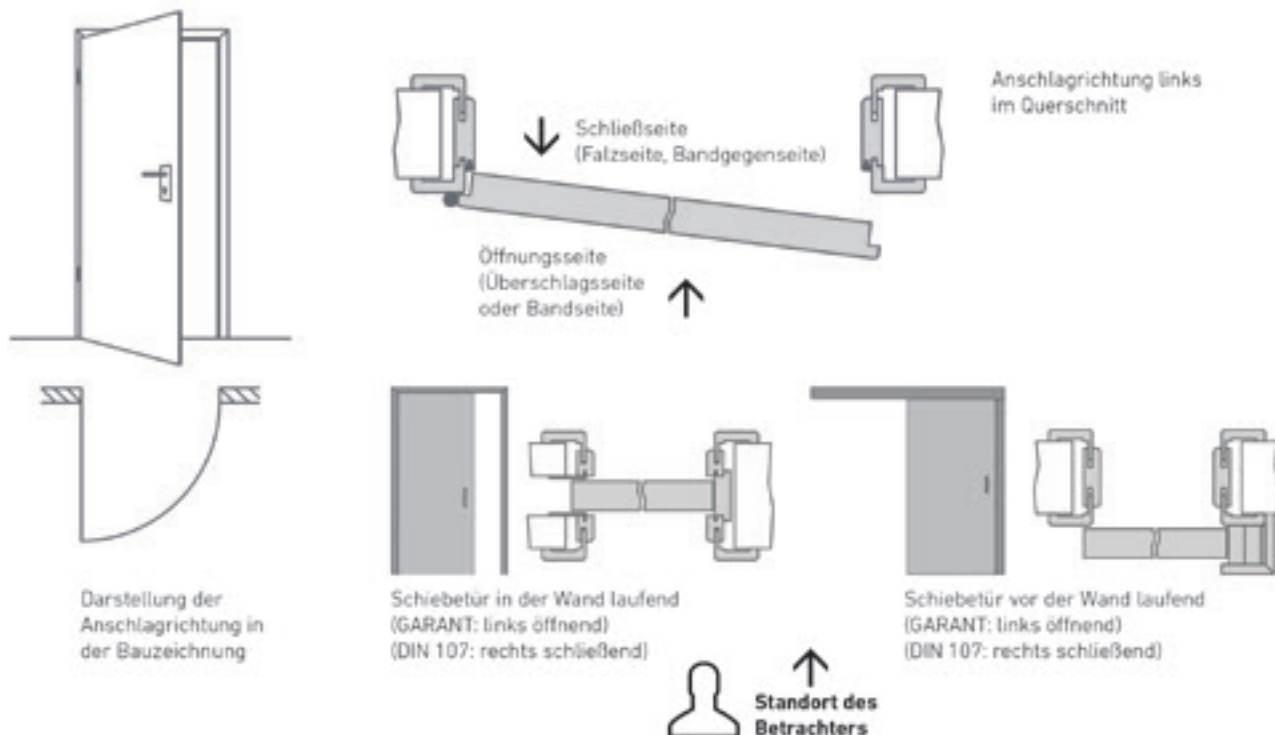
Maßtabelle für Türen und Zargen

Baurichtmaß nach DIN 18100	Wand- öffnungs- maß	Zargenmaße										Futter- außenmaß
		Türblattaußenmaße		Bestellmaß	Falzmaß	lichtes Durch- gangsmaß	Bekleidungsaußenmaß bei Bekleidungsbreite					
		Bestellmaße	geflut				stumpf	55 mm (eckig)	60 mm (rund)	75 mm (rund/ profiliert)		
entlüftet												
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		

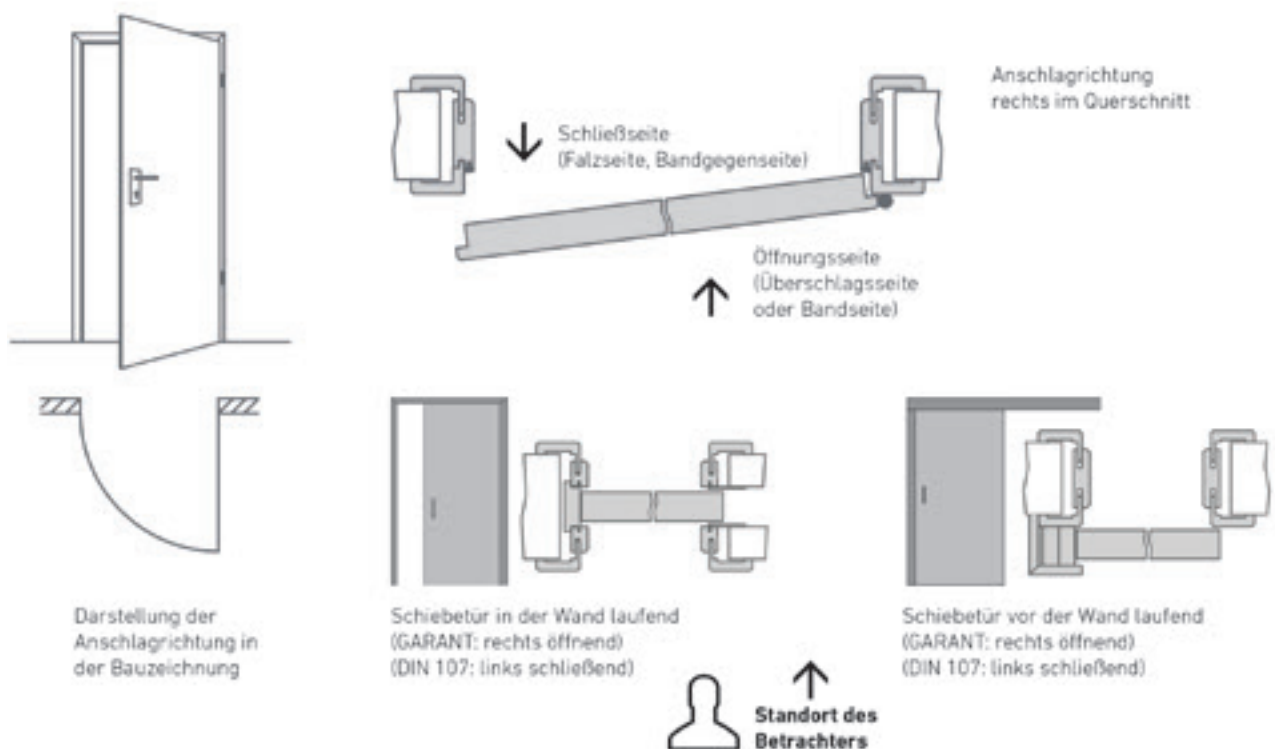
Anschlagrichtungen

Bezeichnungen mit links und rechts im Bauwesen (DIN 107)

Bänder links = DIN links



Bänder rechts = DIN rechts



68



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 R'w in [dB]	Schallschutzklassen (SK)	GARANT-Produkt
Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen					
Türen, die von Hausfluren oder Treppenträumen in Flure und Diele 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 Diele) 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.

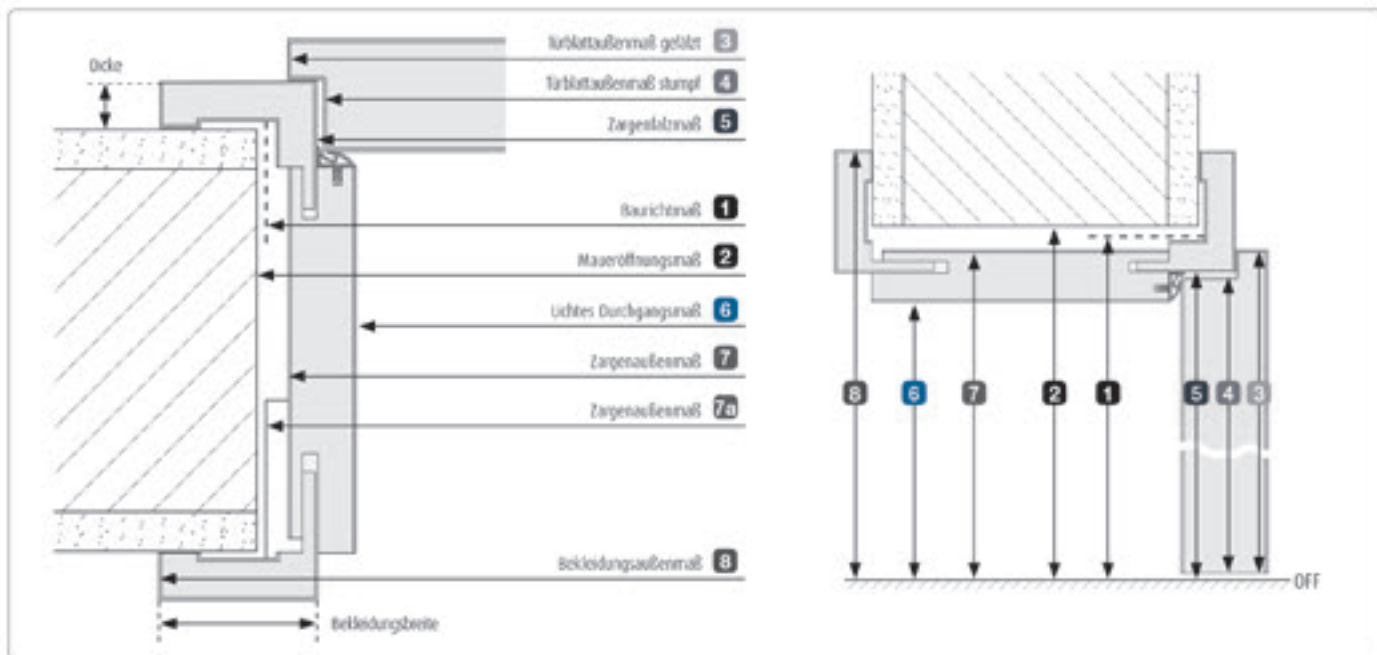
Rw = Bewertetes Schalldämm-Maß (im Prüfraum) in dB ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile.

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



		Bauchmaß nach DIN 18100		Mauer- öffnungsmaß ¹⁾		Türblattaußenmaße (=Zargenbestellmaße)		Zargenmaße						
						Türblatt gehärt	Türblatt stumpf	Zargen- falzmaß	lichtes Durchgangsmaß	Zargenaußenmaße		Bekleidungsaußenmaß		
										(Füllbreite- außenmaß)	(inklusive eckseitiger Beschläge)	Bekleidungsbreite		
												60 mm	80 mm	100 mm
		1	2	3	4	5	6	7	7a	8	8	8		
1-flügelige Türen	Breite in mm	625	635	610	584	591	567	612	625	711	751	791		
		750	760	735	709	716	692	737	750	836	876	916		
		875	885	860	834	841	817	862	875	961	1001	1041		
		1000	1010	985	959	966	942	987	1000	1086	1126	1166		
		1125	1135	1110	1084	1091	1067	1112	1125	1211	1251	1291		
		1250	1260	1235	1209	1216	1192	1237	1250	1336	1376	1416		
	Höhe in mm	1875	1885	1860	1847	1854	1842 ²⁾	1864	1868	1914	1934	1954		
		2000	2010	1985	1972	1979	1967 ²⁾	1989	1993	2039	2059	2079		
		2125	2135	2110	2097	2104	2092 ²⁾	2114	2118	2164	2184	2204		
		2250	2260	2235	2222	2229	2217 ²⁾	2239	2243	2289	2309	2329		
		2375	2385	2360	2347	2354	2342 ²⁾	2364	2368	2414	2434	2454		
		2500	2510	2485	2472	2479	2467 ²⁾	2489	2493	2539	2559	2579		

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 ergibt. Man vermeidet so in aller Regel eventuell notwendige Nachstermarbeiten 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 unsere Zargen in der Höhe 4 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 Wischleuchte versiegelt werden müssen, sind die Zargen bauseits ca. 2-3 mm zu unterfüllern, um eine dauerhafte elastische Fugenabdichtung zu bekommen. So kann auch bei unterfüllerten 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 behandeln. Anwendung nach Herstellerangabe. Anschließend die vollflächige Grundreinigung wie oben beschrieben durchführen. Wichtig: Der Fettlöser verfärbt 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 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, emailiert 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 Prüfstand 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.

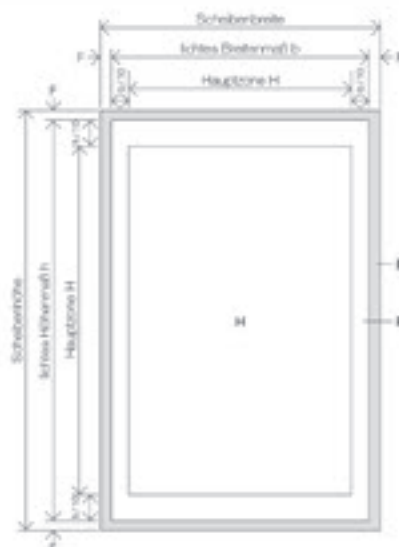
Zulässigkeiten

In nachfolgender Tabelle werden die Abweichungsmöglichkeiten hinsichtlich ihrer Zulässigkeit angeführt.

Floatglas: klar und in der Masse eingefärbt sowie beschichtet, emailiert oder oberflächenbehandelt (Zulässigkeit pro Einheits- bzw. pro m ²)					
Zone *	Haarkratzer nicht spürbar	geschlossene Blöße	kristalline Einschlüsse	flache Randbeschädigung gedumpte Kante	leichte Ausmischung gedumpte Kante
F	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
R	zulässig, aber nicht in gehäufter Form	zulässige Größe < 0,5 mm, zulässiger Huf < 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 gehäufter Form bis add. ges. Länge ≤ 150 mm	nicht zulässig	nicht zulässig	–	–

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

Erläuterungen:
F = Falzone – Glasrand
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

Datum

Absender / Besteller

Türen / Zargentyp

Name _____

Türtyp / Modell

Straße

Kante

Mittellage

PLZ / Ort

Zargenausführung

Name des Bestellers

Telefon

Oberfläche

Drücker

Kommission

Sonstiges

Gewünschter Liefertermin

☐ ja ☐ nein

Lagerware vorab liefern?

[illegible]

Skizze:

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

Glasdrehtür Aufmaß- & Bestellblatt

Kommissionsdaten

Ihre Kommission

Ihre Kommissionsnummer

Positionsnummer

Ihre Daten (hr Firmenstempel)

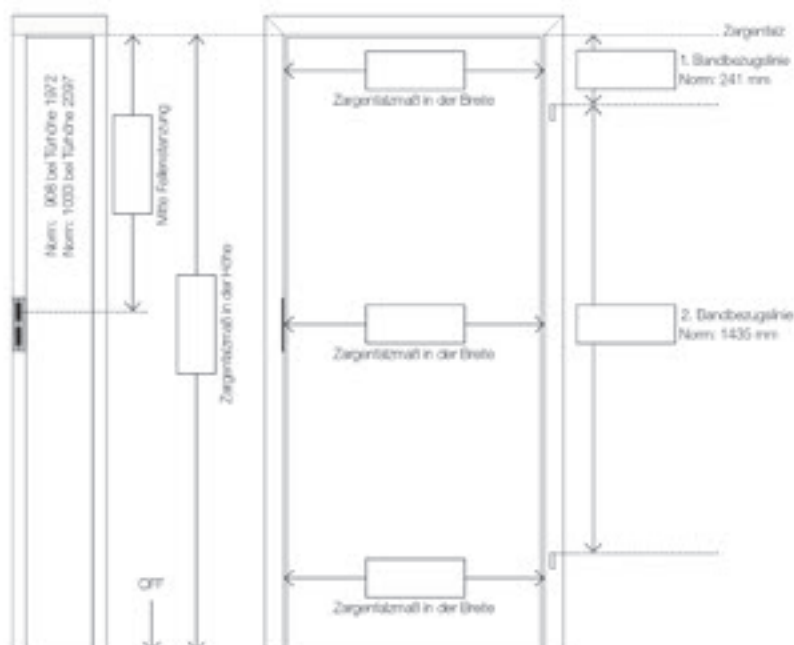
Firma

Ansprechpartner

Telefon

Aufmaß (Bitte alle Maße in mm angeben)

Für alle von Normalmaßen abweichenden Bestellungen werden folgende Angaben benötigt



Türanschlag/Strukturseite

☐ DIN links

☐ Struktur auf Bandgegenseite

☐ Struktur auf Bandseite

oder

☐ DIN rechts

☐ Struktur auf Bandgegenseite

☐ Struktur auf Bandseite

Zusätzliche Angaben bei Glasdesign mit Schrift:
(z. B.: Guinea, Script etc.)

Schrift lesbar von:

☐ Bandgegenseite

☐ Bandseite

Türblatt

Glasdesign

☐ Motiv matt/Fläche klar

☐ Motiv klar/Fläche matt

Glasart

☐ ESG

☐ VSG

Bohrungen

☐ Studio/Office (Schloss/Band)

☐ Office/Office (Schloss/Band)

☐

optional

Glasmaße

Breit

OFF

Höhe

Beschlag

Schlosskasten/Band

Oberfläche

Schließung

☐ UV

☐ EB

☐ PZ

☐ WC

☐ Tür öffnet ins Bad

☐ Tür öffnet in den Flur

Türdrücker

Oberfläche

AUFMASSHILFE für Glasschiebetür

licht e harmonie.

Glasschiebetür Aufmaß- & Bestellblatt

Kommissionsdaten

Ihre Kommission

Ihre Kommissionsnummer

Positionsnummer

Ihre Daten (hr Firmenstempel)

Firma

Ansprechpartner

Telefon

Montagesituation

Wand-Montage

☐ 1-flg.

☐ 2-flg.

Wand-Montage
vor Zarge

☐ 1-flg.

☐ 2-flg.

Decken-Montage

☐ 1-flg.

☐ 2-flg.

Sturz-/Zwischen-
Wand-Montage
vorne für festes Seitenteil

☐ 1-flg.

☐ 2-flg.

Sturz-/Zwischen-
Wand-Montage
vorne für bewegliches Seitenteil

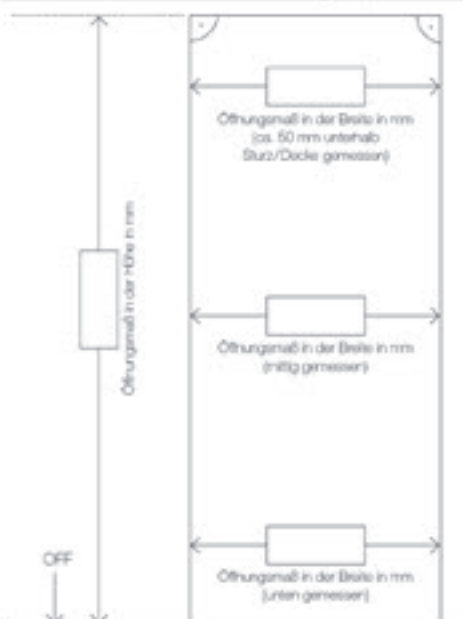
☐ 1-flg.

☐ 2-flg.



Hinweis: Glas-Montage ► Bitte nutzen Sie das Geringsteinlagen-Bestellblatt

Aufmaß (Bitte alle Maße in mm angeben)



Laufrichtung / Strukturseite

Schiebetür 1-flügelig

☐ DIN links

von rechts nach links öffnend



☐ Ansicht Strukturseite

oder

☐ Ansicht glatte Seite

☐ DIN rechts

von links nach rechts öffnend



☐ Ansicht Strukturseite

oder

☐ Ansicht glatte Seite

Zusätzliche Angaben bei Glasdesign mit Schrift:

(z. B.: Outline, Script etc.)

Schrift lesbar von:

☐ Strukturseite

☐ glatte Seite

Schiebetür 2-flügelig

☐ Struktur auf Beschlagseite (zum Raum)

☐ Struktur auf Beschlaggegenseite (zur Wand)

Optional: Schrift lesbar von _____

Türblatt / Seitenteil

Schiebetür
Glasdesign

☐ Motiv matt / Fläche klar

☐ Motiv klar / Fläche matt

Seitenteil
Glasdesign

☐ Motiv matt / Fläche klar

☐ Motiv klar / Fläche matt

Glasart

☐ ESG

☐ VSG

Öffnungsmaße

Breite

Höhe

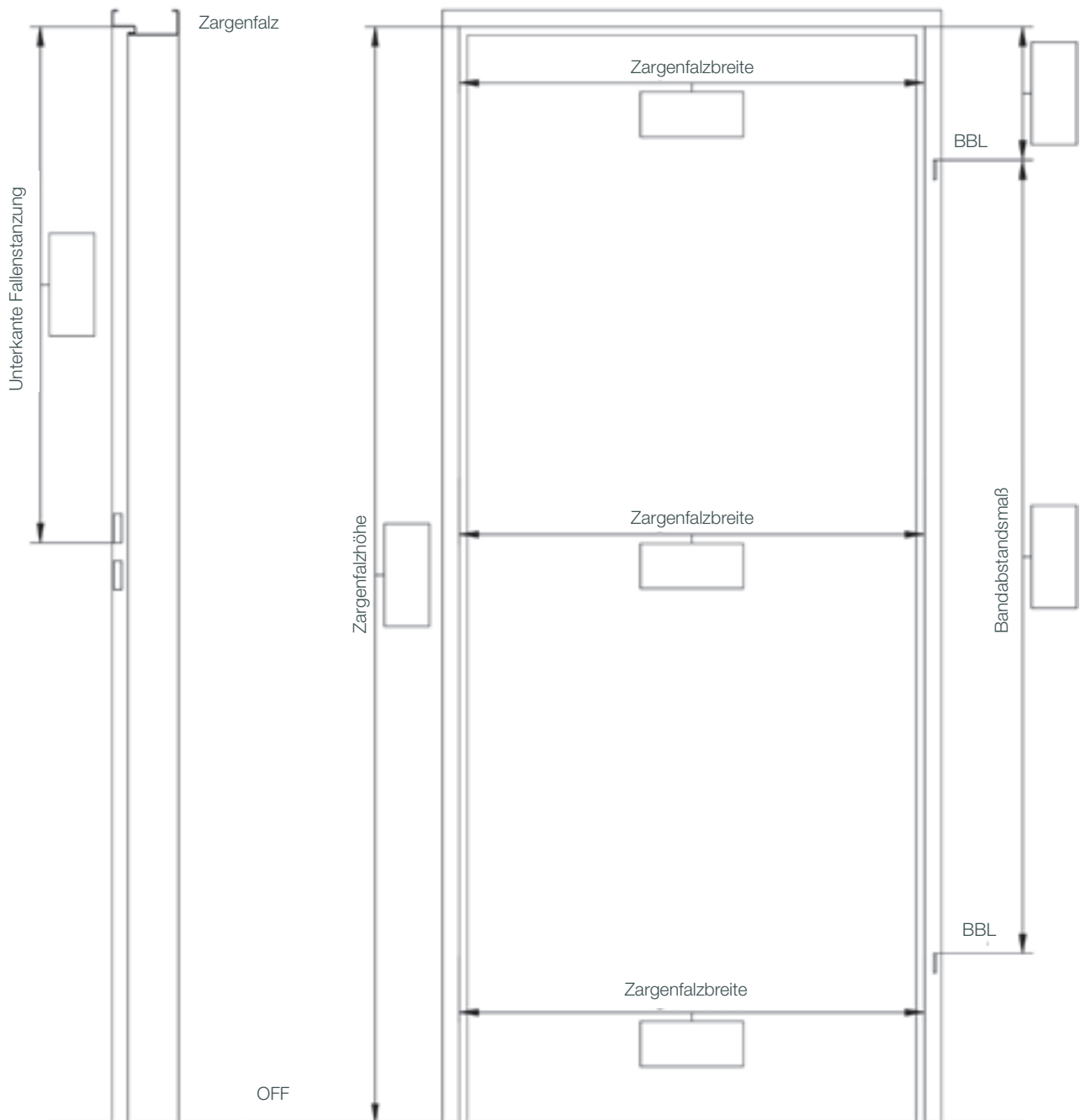
optional

Glasmaße

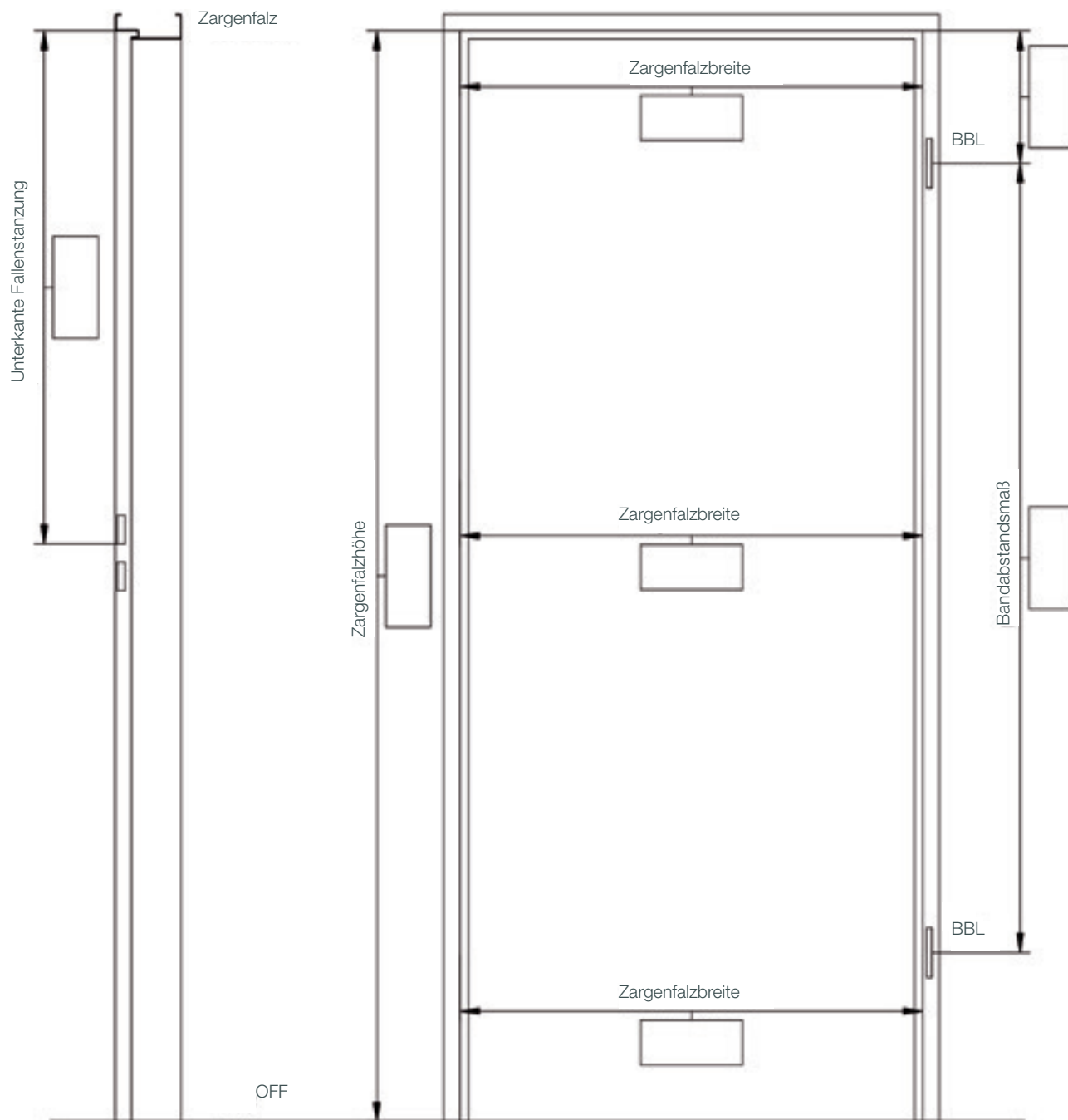
Breite

Höhe

Sondermaßtüren mit Bändern der Serie V8000 in Stahlzarge



Sondermaßtüren mit Bändern der Serie VX/VN in Stahlzarge



KUNDENSERVICE-FORMULAR

Bitte vollständig ausgefüllt an:

E-Mail: info@ghz-cham.de

Fax: 09971-881 111



Kunde

Name/KdNr.	
Straße	
PLZ, Ort	
Ansprechpartner	
Telefonnummer	
E-Mail	

Endkunde

Name/Kommission	
Straße	
PLZ, Ort	
Ansprechpartner	
Telefonnummer	
E-Mail	

Beanstandete Artikel

AB, Lieferschein oder Rechnungsnummer:

Anzahl	Artikel	DIN	Höhe	Breite	Stärke	Raum

Wurde bereits besichtigt von

am

Name

Datum

Fehlerbeschreibung

Transportschaden wurde auf dem Lieferschein vermerkt?

ja

☐

nein

☐

Wurde das Material bearbeitet?

ja

☐

nein

☐

Arbeiten wurden nach der Mängelerkennung eingestellt?

ja

☐

nein

☐

Anlagen mit zwei Fotos (Frontalansicht und Detailansicht)

ja

☐

nein

☐

Lösungswunsch

--

Obige Angaben sind für die Bearbeitung zwingend erforderlich! Fehlende Angaben führen zu einer Verzögerung der Bearbeitung oder können diese unsererseits unmöglich machen!

Datum

Unterschrift

SERVICE-PRODUKTE



GRAUTHOFF
Türen-Reiniger inkl. Tuch
 (nicht für naturmatte Oberflächen)
 Art.Nr. 4000058306
25,- €



GARANT
Türen Universalreiniger
 Separates Reinigungstuch notwendig!
 Art.Nr. 4000058309
 multiClean 500 ml **20,- €**
 Art.Nr. 4000058310
 multiClean 50 ml **15,- €**



GARANT
Reinigungstuch
 Unser praktisches
 Reinigungstuch
 Art.Nr. 4000058311
5,- €



GARANT easyFIX
 Türeinhängehilfe für Türen mit
 Einbohrband, paarweise verpackt
 Die Montagehilfe zum Einstellen
 von Bändern.
 Art.Nr. 4000058312
14,- €



GARANT easyOPEN
 unser komfortabler
 Bauschlüssel, verpackt
 Art.Nr. 4000058313
10,- €

GARANT SERVICE-KIT
 Alle notwendigen Teile um kleine
 Reparaturen schnell und vor Ort
 ausführen zu können.
 Art.Nr. 4000058314
212,- €



AUSSTELLUNGSPLANUNG TÜREN



SERVICE MACHT DEN UNTERSCHIED!

Wir planen und aktualisieren individuell und nachhaltig Ihre Türexaustellung! Aus einer Vielfalt von Präsentationsmöglichkeiten führen wir auch raumbezogene Planungen durch.



Terminvereinbarung

Sie wünschen eine persönliche Beratung zur Planung Ihrer eigenen Türexaustellung vor Ort? Schreiben Sie uns eine eMail an:
ausstellung@ghz-cham.de

Unser Ausstellungsberater wird sich mit Ihnen bzgl. einer Terminabstimmung in Verbindung setzen.

SKIZZE:
 Ausstellungsraum GHZ / Cham

AUSSTELLUNGSPLANUNG TÜREN

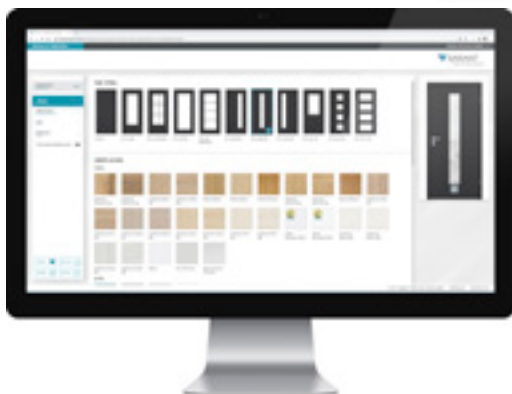
DieTÜR DIGITALES TÜRENTOOL

50.000 Kombinationen
für die individuelle Wunschtür
BEQUEM WUNSCHTÜR KONFIGURIEREN

In einer Türenaussstellung ist nur für eine bestimmte Anzahl an Modellen Platz. Nicht alle Varianten einer Tür können gezeigt werden. Um diese Lücke zu schließen, hat Garant das Online-Tool „DieTÜR“ entwickelt. Hierüber haben Sie und Ihre Kunden Zugriff auf über 50.000 Kombinationen einer Tür. Ein Highlight bietet die Funktion „Tür im Raum darstellen“. So kann sich der Kunde seine Wunschtür besser in seinem Haus vorstellen.

Außerdem kann er seine Wunschliste samt QR-Code ausdrucken und damit zu Ihnen in den Fachhandel gehen. Vor Ort scannen Sie einfach den QR-Code und wissen sofort, was der Kunde möchte.

Hier informieren
Sie sich über **DieTÜR**



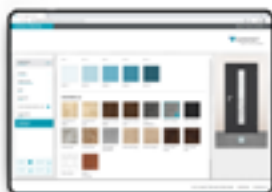
SCHRITT 1: SO EINFACH FUNKTIONIERT DAS ONLINE-TÜRENTOOL VON GARANT

Im ersten Schritt können Sie oder auch der Kunde daheim zwischen den 4 verschiedenen Türkategorien Norm-, Stil-, Profil- und Designtüren auswählen. Einfach anklicken und Sie landen in der jeweiligen Übersicht. Dort konfigurieren Sie die Wunschtür für Ihren Kunden bis ins kleinste Detail. Ihr Kunde kann auch schon vorarbeiten und trifft eine erste Auswahl vorab zu Hause und Sie beraten detailliert weiter.



SCHRITT 2: INDIVIDUALISIERUNG DER TÜR

Innerhalb der jeweiligen Kategorie können Sie zwischen verschiedenen Türtypen wählen – zum Beispiel mit oder ohne Glas. Oder soll es vielleicht eine Oberfläche in Eiche oder Ahorn sein? Sie haben die Wahl zwischen verschiedensten Oberflächen, Gläsern und Beschlügen. Je nach Türtyp bieten sich unterschiedlich viele Auswahlmöglichkeiten.



TÜR IM RAUM

Mit einem Klick sieht der Kunde mit der Funktion „Tür im Raum“ seine konfigurierte Wunschtür im Umfeld von Wand und Boden und kann so überprüfen, ob seine Vorstellungen auch stimmig zur Raumsituation – TÜR, BODEN, WAND – passen. Um die beste Kombination zu finden, können Wandfarbe und Bodenbelag farblich passend zur Tür getestet werden.



DAS ERGEBNIS: BERATUNG UND BESTELLUNG BEIM FACHHÄNDLER

Wenn der Kunde seine Wunschtür zu Hause konfiguriert hat, kann er sie einfach auf den Merkzettel packen oder gleich ausdrucken und damit für eine tiefere Beratung und anschließende Bestellung zu Ihnen gehen.

3D Ausstellungsplanung

Durch die Möglichkeit einer dreidimensionalen Darstellung können Sie bereits bei der Planung Ihre Ausstellung betrachten. So wird Ihr Raum optimal genutzt. Auch im Bereich Farbkonzept und Zubehör überlassen wir nichts dem Zufall.

3D
Modell
Ihrer
Ausstellung



GRAUTHOFF

Interaktiv



DAS DIGITALE, INTERAKTIVE SYSTEM

FÜR JEDE BERATUNG.



GRAUTHOFF Interaktiv ist ein interaktives Beratungssystem, das eine gezielte und effektive Beratung ermöglicht. Auf kleinstem Raum können eine Vielzahl von Echtholz-, Echtlack-, CPL- und Glastüren dargestellt werden. Zusätzlich lassen sich auch technische Informationen und Varianten einblenden.

GRAUTHOFF
TÜRENGRUPPE

AUSSTELLUNGSPLANUNG TÜREN

Emotionen in Glas

11 GLANZSTÜCKE auf 1,4 m² Standfläche

NEU!
Glastüren
perfekt
präsentiert!



Dreh- und / oder Schiebetürbeschläge

Beidseitige Vorrichtung ermöglicht den einfachen Austausch der Glastafeln für Dreh- oder Schiebetürbeschläge.

Schlosskästen zum Aufstecken

Mit verschiedenen Schlosskästen, die der Kunde auf seine Wunschtür aufstecken kann, sieht er gleich, welcher Schlosskasten optimal zur Tür passt.

Platz für 11 GLANZSTÜCKE

11 leicht herausziehbare Glastüren sorgen für eine leichte Handhabung und eine große Beratungsvielfalt.

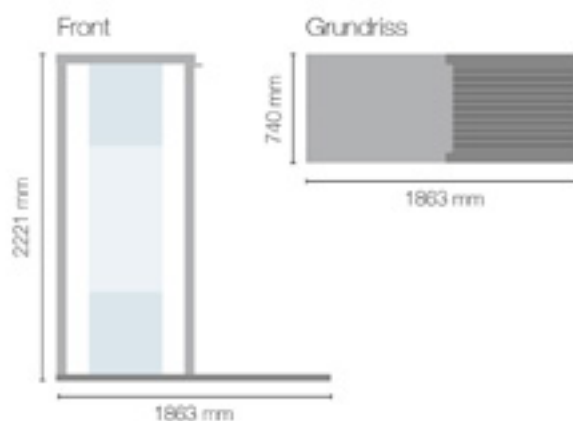
Beidseitig verwendbar

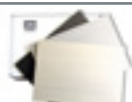
Nicht richtungsgebundener Aufbau ermöglicht den Auszug der Glastüren nach links oder rechts.

Glastüren-Lieferung

Alle Türmodelle im DIN Maß sind innerhalb von **einer Woche** ab Bestelleingang lieferbar.

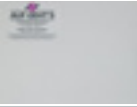
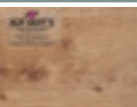
Sondermaße sind nach **vier Wochen** ab Bestelleingang lieferbar.



Muster	Beschreibung	Artikelnummer	UVP netto
	"Auf Geht's" Handmusterbox mit Tragegriff Abm. 230 x 230 x 320 mm	0474498599	10,00 €/St.
	"Auf Geht's" Handmusterbox mit Klappdeckel Abm. 230 x 230 x 320 mm	0474498601	10,00 €/St.
	Türen Oberflächenmuster "Auf Geht's" Basisbestückung für Box	0474498602	40,00 €/St.
	Türblatt-Einzelständer schwarz (Paar) mit Rollen	0474498500	154,00 €/St.
	Gebhardt Anfrage / Bestellblock für Türen	0474499614	5,00 €/St.
	Garant CePaL und G-TEC Oberflächenfächer Maß 156 x 85 mm	0474499646	10,00 €/St.
	Garant Musterbox Premiumkarte Die Markentür mit der Premiumkante	0474499681	8,00 €/St.
	HGM Fachwerk Kollektion im Karton	0474498604	24,00 €/St.
	HGM Feinschliff Kollektion im Karton	0474498610	24,00 €/St.
	HGM Musterbox Echtholz und Echtlack	0474498612	76,00 €/St.
	Astra Zargenmuster Smart 2 im Karton	0474498605	12,00 €/St.
	Astra Effektwelt - Original CPL Oberflächenmuster Einzigartige Uni-Oberflächen mit dezenter Struktur	0474499677	24,00 €/St.
	Astra Musterfächer Türen – Neu 5.0 – CPL-Kollektion 5.0 gültig 2021/2022	0474498613	20,00 €/St.
	l&h Glasmusterset Classic White 10 Stück – Abm. 155 x 210 x 4 mm	0474499658	77,20 €/St.
	Jeld-Wen DuriTop-Collection Oberflächen neu erleben	0474499649	20,00 €/St.
	Tischauflastbarer Griffwerk 6 RG Schraub Sonderbestückung BK 4	0474499616	98,00 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

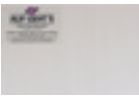
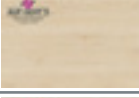
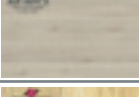
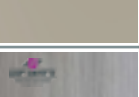
Viele
Prospekte
finden Sie auf
unserer
Homepage.

Muster	Beschreibung	Artikelnummer	UVP netto
	Tischaufsteller Griffwerk 6 RG Klipp Sonderbestückung BK 3	0474499617	98,00 €/St.
	Tischaufsteller Griffwerk Smart2Lock	0474499671	98,00 €/St.
	Tischaufsteller Griffwerk 2SK Puristo S	0474499672	98,00 €/St.
	Tischaufsteller Griffwerk 6 RG Tonalties	0474499673	98,00 €/St.
	Oberflächenmuster 005 "Auf Geht's" CePaL Authentic Akazie (quer/längs)	0474499505	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 008 "Auf Geht's" CePaL Buche Exklusiv	0474499508	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 010 "Auf Geht's" CePaL Weiß	0474499510	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 012 "Auf Geht's" CePaL Weiß Struktur Premium	0474499512	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 013 "Auf Geht's" CePaL Grau Premium	0474499513	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 014 "Auf Geht's" CePaL Eiche Premium	0474499514	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 015 "Auf Geht's" CePaL Weißlack (ähnl. 9010)	0474499515	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 016 "Auf Geht's" CePaL Weißlack Exklusiv (ähnl. 9016)	0474499516	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 020 "Auf Geht's" G Weißlack 9010	0474499520	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 024 "Auf Geht's" Feinschliff Bianco quer	0474499524	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 025 "Auf Geht's" Smart² CPL Ureiche quer	0474499525	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 026 "Auf Geht's" CePaL Authentic Eiche (quer/längs)	0474499526	5,00 €/St.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzl. MwSt an gewerbliche Kunden.

Viele
Prospekte
finden Sie auf
unserer
Homepage.

MUSTERSERVICE

	Oberflächenmuster 027 "Auf Geht's" CePaL Authentic Bianco (quer/längs)	0474499527	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 028 "Auf Geht's" CePaL Authentic Grigio (quer/längs)	0474499528	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 029 "Auf Geht's" CePaL Authentic Achat (quer/längs)	0474499529	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 030 "Auf Geht's" CePaL Authentic Sand (quer/längs)	0474499530	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 031 "Auf Geht's" CePaL Authentic Perl (quer/längs)	0474499531	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 032 "Auf Geht's" Smart² CPL Ureiche längs	0474499532	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 033 "Auf Geht's" Smart² CPL Pinea creme quer	0474499533	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 034 "Auf Geht's" Smart² CPL Fachwerk Eiche natur (quer/längs)	0474499534	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 035 "Auf Geht's" CePaL Authentic Risseiche (quer/längs)	0474499535	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 036 "Auf Geht's" CePaL Natura Buche	0474499536	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 037 "Auf Geht's" CePaL Natura Ahorn	0474499537	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 038 "Auf Geht's" CePaL Authentic Asteiche (quer/längs)	0474499538	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 039 "Auf Geht's" G Weißlack 9016	0474499539	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 040 "Auf Geht's" G-TEC® Weißlack Matt 9016	0474499540	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 041 "Auf Geht's" G-TEC® Graphitgrau Matt 7024	0474499541	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 042 "Auf Geht's" G-TEC® Staubgrau Matt 7037	0474499542	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 043 "Auf Geht's" G-TEC® Seidengrau Matt 7044	0474499543	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 044 "Auf Geht's" Smart² CPL Effekt Eiche Stone (quer/längs)	0474499544	5,00 €/St.
	Oberflächenmuster 045 "Auf Geht's" Smart² CPL Fachwerk Eiche Honig (quer/längs)	0474499545	5,00 €/St.

Viele Prospekte finden Sie auf unserer Homepage.

BESSER.SCHNELLER.UMFANGREICHER.



Gehen Sie auf
Entdeckungstour!

www.ghz-cham.de

Professionell beraten & erfolgreich präsentiert!

Sie profitieren von unseren umfangreichen Produktprogrammen:



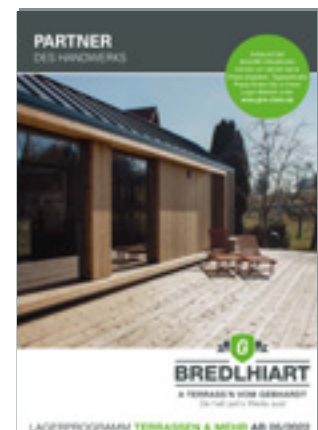
Glastüren:
Preisliste LinesPlus
Glasdesign



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

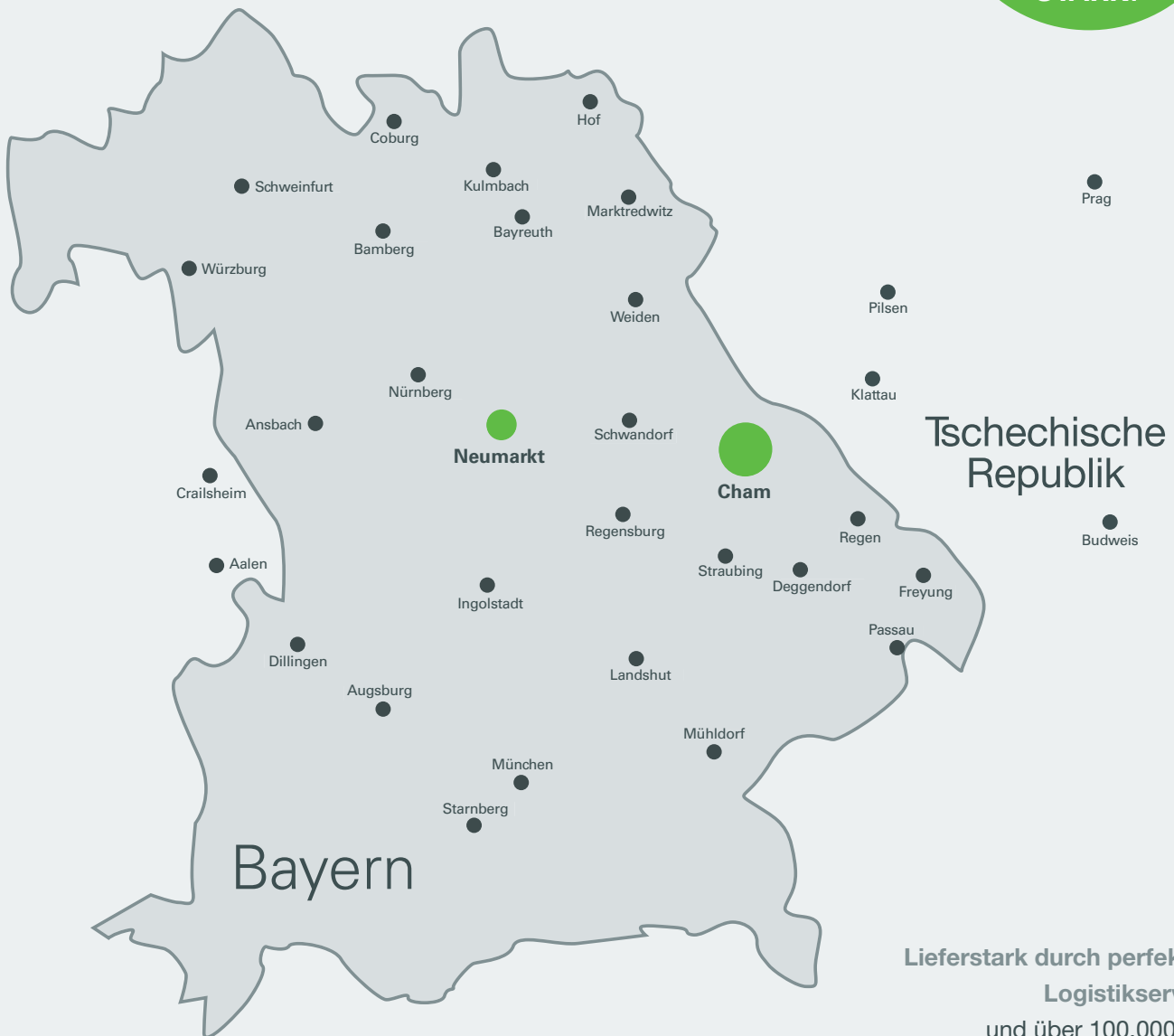


Glastüren:
Preisliste Lichtplus
Türenkollektion



Terrassen:
„BREDLHIART“
A Terrass'n vom Gebhardt

**GHZ in CHAM
& NEUMARKT
ZUSAMMEN
SIND WIR
STARK!**



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



**GEBHARDT
HOLZ-ZENTRUM**

Unternehmenssitz mit Zentrallager
Thierlsteiner Straße 9 | 93413 Cham-Altenmarkt
Tel.: +49. 9971 - 881 0 | Fax: +49. 9971 - 881 111
info@ghz-cham.de

Vertriebsbüro mit Ausstellung
Goldschmidtstr. 26 | 92318 Neumarkt/Opf.
Tel.: +49. 9181 - 2975 0 | Fax: +49. 9181 - 2975 43
www.ghz-cham.de