

PREISLISTE

exkl. MwSt gültig ab 01.04.2025

brix ALU Geländer

Außengeländer für Balkone, Treppen – bis Absturzhöhe 10m

● BRIX PRODUKTGRUNDLAGEN	02-03
● DECOR-STAB 22 + DECOR 60	06-07
● DECOR-PERFORÉE + STAKET ON FLAT	08-09
● STAKETEN + FLAT-DESIGN	10-11
● LATTEN-FÜLLUNGEN	12-13
● LATTEN-CLASSIC + ZWISCHENSTAB + PALI	14-15
● VERTI.SIGN + INQUER + GLASAL & GLASALO	16-17
● GLAS-CLIPS + GLAS-KLEMMEN	18-19
● STAKETTO + FRONTLINE - Horizontal	20-21
● LAMELLO + BALKONVERBLENDUNGEN	22-23
● GEL-STEHER	24-27
● EXTRAS & INFOS	28-30

Brix Vertriebsfirmen in A, D, FR, IT, CH
www.brixzaun.com

ALLGEMEINES über AUSSENGELÄNDER

Geländer sind ABSTURZSICHERUNGEN und keine „Zäune“

Jeder Kunde muss vor dem Kauf über die „Geländer-Problematik“ informiert sein! Geländer im Außenbereich erscheinen oft als einfache Bauelemente, verlangen aber größte Sorgfalt hinsichtlich Dimensionierung, Bauweise, Beständigkeit und Montage am Bauwerk.

Absturzsicherungen (oder Umwehrungen) sind im Sinne der landes- bzw. bundesweit griffigen Richtlinien (z.B. **OIB-Richtlinie 4**) bauliche oder äquivalente Maßnahmen zur Sicherung gegen Abstürzen von Personen, ab einer Absturzhöhe von 1,0m (fallweise auch > 60cm). **Geländer** sind eine „definierte Form“ von Absturzsicherungen, bestehend aus Stehern, Füllung, oberem Abschluss (Handlauf, Holm, Brustwehr), die auch als „Führungselement für Personen“ dienen (z.B. bei Treppenläufen).

Einwirkende Lasten laut **Eurocode 1**: EN 1991-1-1 Nutzlasten bzw. EN 1991-1-4 Windlasten.

Brix Geländer Baumusterprüfung durch TÜV AUSTRIA siehe Infos Seite 30, geprüfte Modelle gekennzeichnet mit Logo



ANFORDERUNGEN an Geländer (gem. Normen und Bauvorschriften) – bis Geschosshöhe 10m

Im privaten Wohnbau, insbesondere bei Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäusern der Bauklasse I bis max. II, jedenfalls bis zu einer maximalen Geländer-Geschosshöhe von 10m gilt:

- Die Geländer-Höhe (Oberkante) ist min 100cm ab Trittplächen-Oberkante bzw. ab Stufenvorderkante, bzw. gemäß Behördenvorgabe (z.B. 110cm). Bei Sockeln kann die Höhe geringer sein, wenn dabei keine Aufstiegshilfe(kante) vorliegt - siehe Leitereffekt
- Horizontallast an Oberkante = 0,5 kN/m (50kg/m) – gem „Eurocode 1 - Nutzlasten“ und Nutzungskategorien A, B1
- Alle Öffnungen (zwischen Stäbe oder Füllungen) dürfen in einer Richtung max 12cm sein
- Horizontale Stäbe dürfen wegen "Leitereffekt" im Bereich von 15 - 60cm von unten nur dann ausgeführt werden,
 - wenn (Stab)Abstände in vertikaler Richtung max 2cm sind
 - wenn Lamellen „nach innen-unten“ eingebaut werden
 - wenn es sich um ein „gewerbliches Objekt“ handelt, das nur für Betriebsangehörige zugänglich ist (keine Kinder)
- Bei Treppen-Geländern mit Aufsatzmontage darf zwischen Geländer-Unterkante und Stufe ein Quadrat von max 12x12cm frei sein
- Bei Treppen-Geländern mit Seitenmontage darf zwischen Geländer-Unterkante und Stufe ein Quadrat von max 7,5x7,5cm frei sein
- Bei Seitenmontage darf der untere Geländerrahmen-Abstand von der Treppen- bzw. Balkonkante max 3cm sein (horizontal gemessen)
- Ein Handlauf für Treppengeländer muss bereits ab 2 Stufen ausgeführt werden, vorzugsweise auch bei geraden Podesten. Handläufe an Wänden genügen mit ca. 90cm Höhe
- Geländer können sowohl geschweißt als auch geschraubt sein: Befestigungsschrauben min. 6mm und rostfrei

BRIX GELÄNDER

Zusammenhang Preisliste - Ausführung - Maximalmaße – Gewährleistung (GWL)

Die Preisliste (PL) beinhaltet alle lieferbaren brix ALU GELÄNDER Elemente und EXTRAS. Basis sind die Abbildungen und Beschreibungen in rechtwinklig und Gerade/Waagrecht, einbaufertig, in Schraubbauweise nach Maß. Preise sind für Geländerfelder pro Lfm (Mindestverrechnung 1 Lfm). Die angeführten Maße für **Steh-Lichten (SL)**, Geländerfeldhöhen (FH) in Millimeter (mm) sowie die Angaben für Schrägen in Grad (°) gelten als Maximal-Maße und sind einzuhalten (**siehe Tabelle Seite 24**)

Die gesetzliche GWL gilt nur für Elemente, die gemäß den Angaben in der Preisliste bestellt wurden. Alle auf Bestellblättern angeführten Hinweise, Beschränkungen oder Erfordernisse sind ebenso einzuhalten.

Gewünschte Abweichungen in Größen und Ausführungen müssen zwecks Machbarkeit und Preis VOR Bestellung angefragt werden.

Diese und alle damit in Zusammenhang stehenden Elemente/Positionen sind jedoch von der GWL ausgeschlossen und auf der Auftragsbestätigung/Rechnung mit (*....) gekennzeichnet. Anfallende Mehrkosten werden verrechnet.

Achtung: Bei Verkauf (von Firmen) an private Endkunden kann die gesetzliche GWL nicht ausgeschlossen werden!

Grundlagen für Geländer-Montage

- Die Montage sollte von befugten Fachbetrieben (mit dem mitgelieferten Montagematerial) durchgeführt werden!
- Das vorgegebene bzw. mitgelieferte Montagematerial (Schrauben, Dübel, Konsolen etc.) ist zu verwenden. Alle Anleitungen und Angaben des Dübel-Herstellers betreffend Bohrlochtiefen und Randabständen sind einzuhalten. Das Montagematerial ist für allgemeine mittlere Belastungen und tragfähige Bauwerksubstanzen ausgelegt. Bei nicht entsprechenden Fällen gilt als vereinbart, dass der Besteller (Endkunde / Händler) selbst ein gesetztes- und normgerechtes Montagematerial beizubringen und zu verwenden hat.
- Die Festigkeit des Untergrundes an den Verankerungsstellen (Beton mit Bewehrung) sowie Boden-Platten samt Mörtel sind zu prüfen und vom Kunden in ausreichender Qualität (min. C20/25) herzustellen. Erst dann kann die Montage vorgenommen werden
- Isolierungen und Dämmungen unter Platten und Putzen sind zu beachten; Wassereintritt ist zu verhindern!

Materialqualität und Verarbeitung

Bis auf wenige Abdeckteile wird nur Aluminium mit Farbbeschichtung nach „GSB“ und Edelstahl verwendet. Alle Teile sind witterungsbeständig, absolut rostfrei und müssen nicht gestrichen werden. Die Herstellung erfolgt in Schraubbauweise, weitestgehend designgleich in Zäunen und Geländern, unter Einhaltung aller Angaben in den brix-Preislisten.

Die Ausführung aller Brix-Produkte bezüglich Toleranzen, Oberflächen und Festigkeiten für die verschiedenen Materialien (gepresste Profile, Gussteile usw.) erfolgt jeweils gemäß gültigen Normen bzw. gemäß Vorgaben der jeweiligen Hersteller:

- z.B. max. Toleranz bei Profilstößen = +/- 1% von Profilbreite, bei Abständen = +/- 3%, bei Rechtwinkligkeit (90°) = +/- 1° usw

- z.B. sind Gussteile erheblich rauer als Profile, was sich an der Farboberfläche bei Rauheit und Glanz zeigen kann

- z.B. können farbbeschichtete Materialien Unterschiede haben in Farbnuancen, Glanzgraden und Oberflächenebenenheiten durch unterschiedliche Fertigungsverfahren (z.B. Unterschiede zwischen Pressprofilen und Gussteilen) – diese stellen aber keine Mängel dar. (Sachgutachter: Fa. Minka, A-St. Lorenzen sowie Güteausschuss des österreichischen Forschungsinstitutes für Chemie und Technik)

Alle Brix Alu Zäune, Tore und Geländer erhalten eine Farb-Pulverbeschichtung nach den Richtlinien der GSB-International.

Die **Brix HWF-DRYCOLOR - Hochwetterfest-Farbbeschichtung** steht für

- Höchste Farbbeständigkeit
- Keine Schwermetallzusätze (green coating)
- Höchste UV- und Wetterresistenz
- Salz- und Feuchtschmutzableitung

Anmerkung: Bitte Brix Reinigungs- und Pflegehinweise beachten

Standardfarben STF = Basispreis

Nach Farbfächer RAL-K7, Glanzgrad „mittel“

- 6005 Moosgrün
- 8017 Schokoladenbraun
- 7016 Anthrazitgrau
- 9006 Weißaluminium
- 9010 Reinweiß
- Brix Anthrazit Metallic
- Elox A6C0 silberfarbig 20µ (nur für Teile, die explizit in Elox angeführt sind, gold elox = nur für Palisaden-Paliquadra-Kappen!)

Sonderfarben SOF = STF + 10 % Aufpreis

- Alle anderen Farben gemäß Farbfächer RAL-K7, Glanzgrad „mittel“
- Feinstruktur-Farben gemäß Farbfächer RAL-K7, Oberfläche = „matt“
- Antikstruktur-Farben: - Antique-silber - Antique-gold - Antique-kupfer
- DB-Farben (Deutsche Bahn)
- Sonnengold 29-90249 (nur für Ornamente)

Antikstruktur und DB-Farben für Zaunbau-Tore nur auf Anfrage! Brix Anthrazit-Metallic nicht in Feinstruktur!

+ Mindermengen-Zuschlag je SOF	je Bestellbetrag	> 1.000,00	0,00
ZAA82110 (nicht rabattfähig)	je Bestellbetrag	< 1.000,00	65,00

D.h. je 1000,00 = 1 SOF frei - ohne MMZ.
Bestellbetrag = alle Elemente, Ornamente, Optionen und Zierteile (ausgenommen Elektr. Antriebe und Montagen), mit Listenpreisen vor Rabatt.

Spezialfarben SPF = STF + 30 % Aufpreis

- **Alle Spezialfarben von Tiger, NCS-Farben** (nur auf Anfrage mit kundenseitiger Angabe des Pulver-Lieferanten und vollständigem Farbcode)

- **Andere Glanzgrade für RAL-Farben**

Perl- und Leucht-Farben sind NICHT lieferbar

- **Holzdekor-Beschichtung "HD"**

mit Maserung und rauer Oberflächenstruktur.

Die Aufbringung von Holz-Dekoren erfolgt durch eine spezielle Folientechnik auf Grundfarbe wie unten angeführt. Wie auch beim Naturprodukt kann es zu Unregelmäßigkeiten in Farbe und Maserung kommen. Dahingehende Beanstandungen können nicht anerkannt werden!

HD für Latten- Rund-, Spitz- und Flachkappen	= STF + € 55,00 Aufpreis / Lfm
HD für Ornamente Karo, Trigon, Tribase, Kapo, Trio	= STF + € 20,00 Aufpreis / Stk

Nicht in HD lieferbar: alle anderen Ornamente, Kappen, Tops, Zierteile, Voll- und Motivbleche K2, Noppenblech

Nur in HD-Grundfarbe bzw. RAL wie nachstehend festgelegt: alle Felder-Montagewinkel, Steher-Montageplatten

Bestell-Nr. Holzdekor	Bezeichnung	HD-Grundfarbe / RAL
● MIN 716-1501/02	Douglas Americano 1	RAL 8001
● MIN 716-1502/02	Douglas Oregon 3	DS 716
● MIN 716-1402/02	Kirsche 3	RAL 8008
● MIN 716-2103/01	Kiefer 2	RAL 8001
● MIN 733-2501/02	Eiche 3	RAL 8008
● MIN 733-1501/02	Douglas Americano 2	RAL 8003
● MIN 733-1502/02	Douglas Oregon 2	DS 733
● MIN 733-1402/02	Kirsche 2	RAL 8007
● MIN 733-2103/01	Kiefer 3	RAL 8003
● MIN 739-1406/01	Kirsche 1	RAL 8007
● MIN 739-2301/03	Golden Oak	RAL 8007
● MIN 030-2513/1	Old Grey „Mirror-Design“	030

+ Mindermengen-Zuschlag je SPF	je Bestellbetrag	> 1.500,00	0,00
ZAA82110 (nicht rabattfähig)	je Bestellbetrag	< 1.500,00	65,00

D.h. je 1.500,00 = 1 SPF frei - ohne MMZ.
Bestellbetrag = alle Elemente, Ornamente, Optionen und Zierteile (ausgenommen Elektr. Antriebe und Montagen), mit Listenpreisen vor Rabatt.

Farbenregelung (Preisermittlung)

Basispreise sind angegebene Preise für Säulen, Steher sowie einfarbige Elemente in Basisausführung und Standard-Bauweise. Elementfarbe ist immer die Rahmenfarbe inkl. Kä.

Preise für SOF / SPF

- Elemente, Säulen, Steher: **Basispreis + 10% / + 30%**
- Ornamente und Extras: fallweise angeführte Preise für Elox, SOF, SPF
- obenstehende HD-Aufpreise

Keine Aufpreise für Auswahl-Füllungen (Stäbe und Abstände, Oberkanten), Teiler, Schrägen, A, K, G

Schmuckfarbe SMF = zusätzliche Farbe(n) für Tore und Felder-Füllungen, ganz oder teilweise (Farbenplan erforderlich!)

Füllungen sind Stäbe, Latten, Lamellen, Palisaden, Latten-Füllungen, Kripp- und Blech-Füllungen, Y-leer, Perfor- und Ladder-Rahmen, Pannels, Teiler

Aufpreise je Farbe und je Stk Feld, Tür oder Tor (egal welche Größe) – max. 3 SMF pro Komm. möglich!

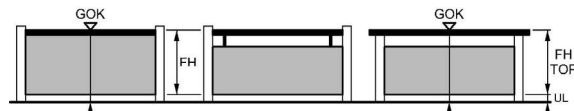
- STF = + 0,00
- SOF = + 50,00 + Mindermenge beachten (1 SOF / 1.000,00 Bestellbetrag)
- SPF = + 100,00 + Mindermenge beachten (1 SPF / 1.500,00 Bestellbetrag)

4. Bezeichnungen Brix-Geländer

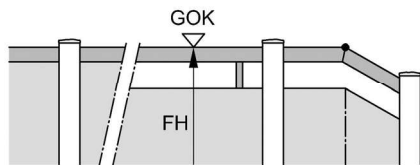
Gel	Geländer	FH	GF-Höhe	FB	GF-Breite (= SL – Luft = nur Brix-Werk)
GF	Gel-Felder	FH-Top	GF-Höhe bei TopRail	UL	Untere Luft (Gel bis Fußboden)
Gel.St.	Gel-Steher	A	Abwinkelung	AM	Aufsatzmontage
GOK	Gel-Oberkante	K	Knick	SM	Seitenmontage
Ra	Rahmen	G	Gehrung	ÜB	Überstand oben (+/-)
HL	Handlauf	SL	Steher-Lichte (zwischen den Stehern)	ÜS	Überstand Steher unten bei SM
GL	Gesamtlänge Gel-St.	DL	Länge bis Dübel	Di	Distanz bei SM
FOK	Fußboden-Oberkante				

5. Gel-Modelle (Felder & Steher)

Modelle nur wie in dieser Preisliste angeführt, für Balkone, Terrassen und Treppen inkl. BuM und erforderlichem Montagematerial, als...

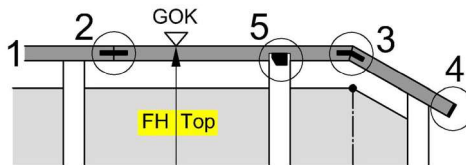


Gel-Felder mit HL-eingebaut (Integriert / Freilaufend)
Erf: Gel-Steher mit Kappen



Bauweise HL und Rahmen sind modellbezogen
HL-Abstände sind festgelegt (nicht wählbar!)

Gel-Felder mit TopRail-Handlauf = mitgeliefert (als TZU in ausreichender Menge)
Erf: Gel-Steher mit TopRail-Adapter (für Montage TopRail auf Steher)



- 1 TopRail
- 2 TopRail Längsverbinder
- 3 TopRail Winkelverbinder (A/K)
- 4 TopRail Endkappe
- 5 TopRail-Adapter (bei Steher)

a) TopRail in Stangen-5m (+ 1 x 2,5m wenn erf.) gem. Ges-Lfm der GF
sowie mit 1 Längsverbinder und 2 Endkappen je Stange
(oder mit erforderlichen Montageteilen gem. Bestellzeichnung)

b) TopRail mit Zuschnitt und erforderlichen Montageteilen
wie Längsverbinder und Endkappen ...nur gem. Bestellzeichnung

GENERELL: Winkelverbinder (1Stk) immer enthalten bei K/A

Die Montage der Gel-Felder erfolgt zwischen Geländer-Steher (Modell Glas-Clips und Frontline vor Stehern)

6. Gel-Felder & Bestellung (mit Fixmaßen)

Alle Maßangaben müssen von **Außen-Links** erfolgen

- **FH** = effektive Feldhöhe Bei GOK = 1000mm: AM: FH = 950mm (UL 50) SM: FH = 970mm (UL 30*)

Bei GOK „TopRail“ = 1000mm: AM: FH = 820mm (UL 50) SM: FH = 840mm (UL 30*)

- **SL** = Steherlichte = zwischen Steherflächenmitten (auch bei A) = max wie bei Gel-Modell bzw. Gel-Steher angeführt

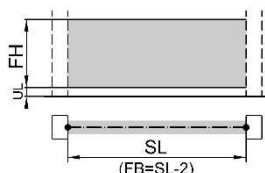
- **FB** = effektive Feldbreite wird von Brix berechnet und bestätigt: $FB = SL - \text{Luft} = 2\text{mm bei Steher}$, bei G + A = 0mm

- Schrägen bis 35Grad° (auch ½ Grad°). Abwinkelung, Gehrung und Knick (nur ganze Grad°)

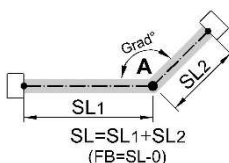
- Basis: Nut(C)Leiste eingebaut für Montagewinkel.

*)ausgenommen Staketto, Frontline, Lamello (UL 50)

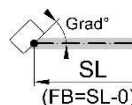
Gerade GF



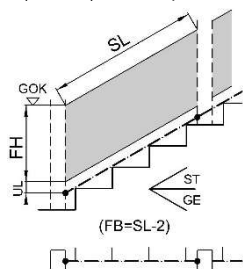
+ **Abwinkelung** (in Geraden)
Abstand wie angeführt, max 500mm



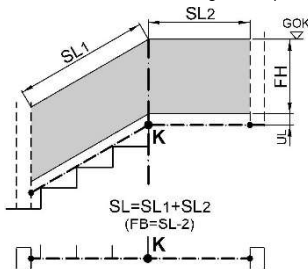
+ **Gehrung** (in Geraden)
bei G keine Ausfräsung für Winkel!



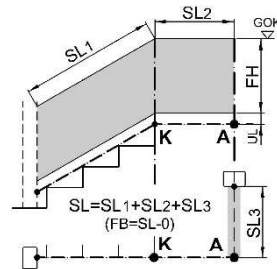
+ **Schräge GF** bis 35° (auch ½°)
(unteres) Rahmenprofil nicht waagrecht



+ **Knick**
Abstand = wie angeführt (nur ganze°)



+ **Knick + Abwinkelung**
Abstand zwischen K+A = min 180



+ **Schräge GF-Treppenspalt-Schutzleiste** (für normgerechte Einhaltung der Stufenfreiräume)

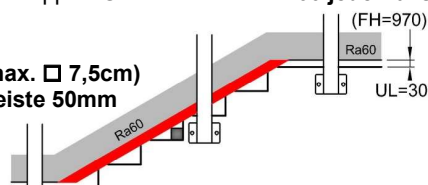
... für Schräge Treppen-Gel mit unterem Ra60 **jedenfalls erforderlich** (außer bei bauseitig vorhandenen, gleichwertigen Maßnahmen)

Brix Patent!

Für SM (max. □ 7,5cm)

+ Schutzleiste 50mm

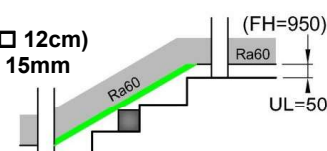
(= Winkel 50x25)



Für AM (max. □ 12cm)

+ Schutzleiste 15mm

(= Profil 17x22)



7. Gel-Steher & Bestellung (mit Fixmaßen)

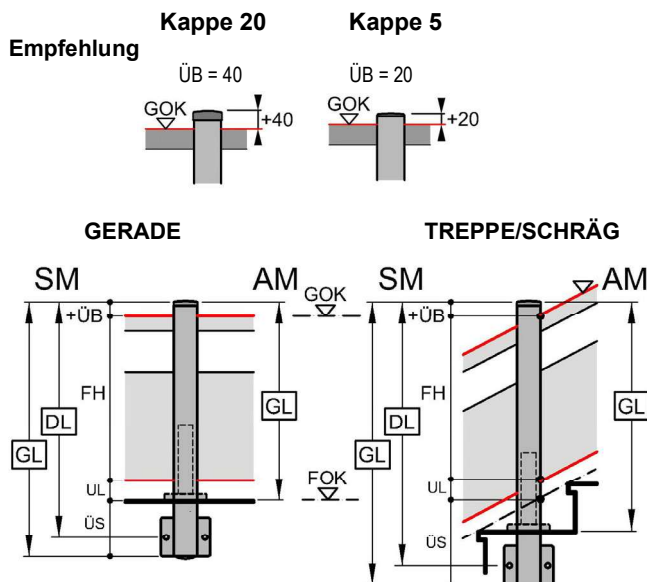
Gel-Steher aus Alu-Profil mit seitlichen Montagerillen, für Aufsatzmontage „AM“ mit Aufsteck-Montagekonsole oder für Seitenmontage „SM“ mit aufmontierter Montageplatte. Alle Montageplatten in Steherfarbe (ausgenommen bei Holzdekor)

Tabelle für Gel-Steher-Auswahl und -Abstände (SL) siehe Seite 24.

- Gel-Steher mit Kappen für Felder mit eingebautem Handlauf
- Steher mit TopRail-Adapter für Felder mit „mitgeliefertem“ TopRail-Handlauf

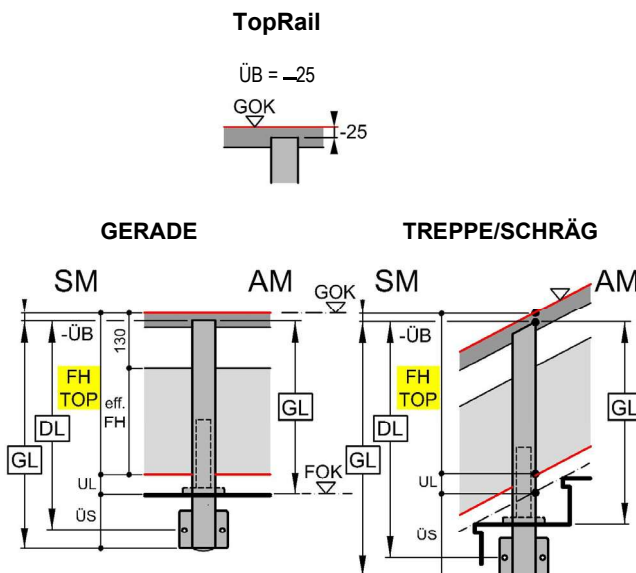
Ermittlung der GL sowie DL und Di bei SM:

● bei Steher mit Kappen



AM: GL = GOK + ÜB (Kappe)
SM: GL = GOK + ÜS + ÜB (Kappe)

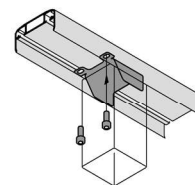
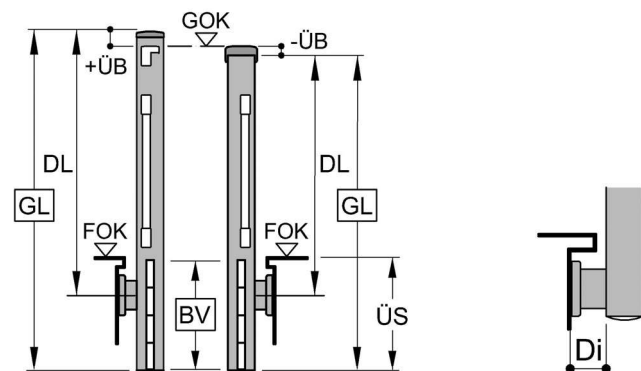
● bei Steher mit TopRail-Adapter



AM: GL = GOK - ÜB (25)
SM: GL = GOK + ÜS - ÜB (25)

● bei Steher Seitenmontage + Länge nach unten

- Balkonverblendungen, - Feldüberstände (ÜS) nach unten



8. Gel- Bestellung mit Baustellenmaßen ("Baumaß-Bestellung")

ZAA 82010 Bestellung mit Baustellenmaßen = Aufpreis 3% vom Komm. Bestellbetrag (ohne Montage), min. € 80,00 (nicht rabattfähig)
ZAA 82020 Nachträgliche Änderungen von Baustellenmaßen € 30,00 (nicht rabattfähig)

→ I.) Bestellblatt für Modell

... für jedes Modell bzw. jede Füllungsart ein eigenes Bestellblatt

→ II.) Zeichnung mit Baustellenmaßen des Balkons oder Treppe

- mit allen Baustellenmaßen **Fotos wären sehr hilfreich!**
- mit gewünschter Cirka-Steherteilung, Stehertyp und gewünschte GOK (Gel-Oberkante)
- mit Abstand der Gel-Mittellinie von den Baukanten. (für SM: Vorsprung der Bodenplatte über Mauer)

← III.) Brix-Werk liefert Gel-Lageplan (CAD).....innerhalb 5 Werktagen

- mit allen Baustellen- und Geländer-Maßen, Geländer-Mittellinie, Knicke, Abwinkelungen, Ornamente

→ IV.) Freigabe des Gel-Lageplans..... durch Besteller





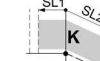




← V.) Brix-Werk liefert die Auftragsbestätigung mit Lieferzeit

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

DECOR 22

Basisausführung:
Gel-Felder mit Füllungs-Stäben 22mm im Abstand ca. 90mm und **2 vertikalen Mittelstäben (Basis I)**, inkl. Montagematerial.
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art		EDV: Gerade=TGL- Aufpreise=Option		Gerade in ganzer Länge		Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg		Abwinkelung Nur in Geraden		Gehrung	
AM normal UL=50 		SM normal UL=30 				 		 Bis Knick = mind. 90 mm		 Bis A = mind 90 mm		 St. 100 = max 45° St. "66" = max 23°	
				pro Lfm		Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise pro Stk (Gehrung je Stk Seite)					
GF mit Handlauf 				● HL= 61x56, unten = 60 Abstand HL = 100mm ○ HL= 60x30, wahlweise nur für AM		204,00	0511 430	32,00	60,00	95,00 Schenkel (ca.mm): < 250: kein Querstab ≥ 250: mit Querstab	95,00 Schenkel (ca.mm): < 250: kein Querstab ≥ 250: mit Querstab	(35,00)	

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
- Trittspaltabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM" = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

	BASIS 1/2 1 Stab vertikal 0511_	ohne Aufpreis		BASIS II 3 Stäbe vertikal 0511_	ohne Aufpreis
--	--	---------------	--	--	---------------

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Stäbe = Seite 3

AUSWAHL FÜLLUNGS-ORNAMENTE Preise pro Stk Farbwahl nur für dunkel gezeichnete Teile!

	STF	SOF/SPF	ELOX		STF	SOF/SPF	ELOX
 PARIS 4 Querstäbe 0521_	47,00	57,00					
 PERFOR BLECH/ACRYL B = 200 0577_	 Voll	 Loch Q20	 Loch O10	 Noppe	 Acryl: Satiniert	57,00	67,00
 PERFOR MOTIV B = 200, Elox in Edelstahloptik, Vorderseite gebürstet 0577_	 Voll nur Elox	 R20x150	 nach Kunden-Zeichnung Preis + Machbarkeit nur auf Anfrage			97,00	107,00
						97,00	97,00

ZIER-ORNAMENTE Preise pro Stk

Einbau nur in Basis 1/2 + Basis II gem. Abb. und fixer Maßangabe, für Gerade + Schräge (Orn. immer waagrecht). Triade + Tribase 2-farbig!					STF	SOF/SPF	ELOX
 Trio TZU 62050	 Trigon TZU 62030				30,00	40,00	30,00
 Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 Karo voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis HL-OK = 400	 Triade TZU 62060	 Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00	57,00 je + 10,00	47,00

Weitere Zier-Ornamente = Seite 29, z. B. Ornamente in Perfor usw.

DECOR 60

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
 □ bei Baustellenmaße = Aufpreis

Basisausführung:

Gel-Felder mit Füllungs-Stäben 60mm im Abstand ca. 60mm und 1 **vertikaler Mittelstab (Basic 1)**, inkl. Montagematerial.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- Art	EDV: Gerade=TGL- Aufpreise=Option	Gerade in ganzer Länge		Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Gerade	Gehrung
		pro Lfm		Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)		
AM normal UL=50 	SM normal UL=30 					K Bis Knick = mind. 90 mm	A Bis A = mind 90 mm	St. 100 = max 45° St. "66" = max 23°
GF mit Handlauf 	<ul style="list-style-type: none"> HL= 61x56, unten = 60 Abstand HL = 100mm HL= 60x30, wahlweise nur für AM 	204,00	0631 430	32,00	60,00	95,00 Schenkel (ca. mm): < 250: kein Querstab ≥ 250: mit Querstab	95,00 Schenkel (ca. mm): < 250: kein Querstab ≥ 250: mit Querstab	(35,00)

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
- Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM" = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

EDV = Option

	BASIC 0 SL max = 1,50m		BASIC 2		BASIC 3 Mittelstäbe 60 vertikal	ohne Aufpreis
Anderer Abstand ca. 30mm						24,00 /Lfm

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Stäbe = Seite 3

AUSWAHL FÜLLUNGS-ORNAMENTE

Preise pro Stk EDV = Option

		STF	SOF/SPF	ELOX
	Panelo 3x60 B=180	47,00	57,00	
	Perfor Blech / Acryl B=200 (innen)	57,00	67,00	
	Perfor Motiv Elox in Edelstahloptik, Vorderseite gebürstet B=200(innen)	97,00	107,00	97,00

ZIER-ORNAMENTE

Preise pro Stk

Einbau gemäß Abb und fixer Maßangabe, für Gerade + Schräge (Orn. immer waagrecht). Nur Triade + Tribase 2-farbig lieferbar!

					STF	SOF/SPF	ELOX
	Trio TZU 62050		Trigon TZU 62030		30,00	40,00	30,00
	Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400		Karo voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400		47,00	57,00 je +10,00	47,00

Weitere Zier-Ornamente = Seite 29, z. B. Ornamente in Perfor usw ...



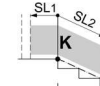


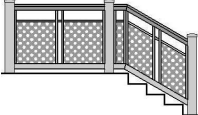
■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

DECOR-PERFORÉE**Basisausführung:**

Gel-Felder mit Perforée-Lochblech-Füllung RV 10/15 (Ø10/Abstand 15mm), in schraubenloser Halterung und 2 vertikalen Mittelstäben (Basis P.I) im Abstand 30mm. Randstäbe ohne Abstand, gem. Abb., inkl. Montagematerial. Lochstanzungen immer parallel zu Handlauf – auch bei Schräge.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld. SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art		Gerade in ganzer Länge		Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg 2 Vertikal-Profil 22	Abwinkelung Nur in Geraden 2 Vertikal-Profil 22	Gehrung
AM normal UL=50	SM normal UL=30	EDV: Gerade=TGL- Aufpreise=Option			 	 Bis Knick = mind. 90 mm	 Bis A = mind 90 mm	f. Perforée nicht empfehlenswert da Montagewinkel = oben liegend auf Handlauf
GF mit Handlauf 		pro Lfm		Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)		
		250,00	0611430	32,00	60,00	95,00	95,00	(35,00)

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
● Trittpaltabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Lfm

EDV = Option

 BASIS P.0 SLmax = 1,50m	ohne Aufpreis	 BASIS P.II Basis II = immer mit Mittelstab Abstände 30mm	ohne Aufpreis
 VOLLBLECH ALU 2 Flachblech	ohne Aufpreis	 LOCHBLECH QG 20-50 □ = 20, Abstände = 50mm, S=2 bei Schräge: Lochungen parallel zu Handlauf	52,00
 ACRYLGLAS*) satiniert	52,00	 NOPPENBLECH 20-50mm Noppenerhebung = außen, S=2	52,00

*) Acryl-Geländer geprüft!

 Lochstanzung Horizontal in Schräg	Aufpreis auf Schräg	95,00 nur auf Anfrage
--	---------------------	--------------------------

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Bleche = Seite 3

AUSWAHL FÜLLUNGS-ORNAMENTE

Preise pro Stk

Farbwahl nur für dunkel gezeichnete Teile!

SL min (mit Orn.): = 0,6Lfm

EDV = Option/ Perfor = TGL-0771_	STF	SOF/SPF	ELOX		STF	SOF/SPF	ELOX
 PARIS P.II 4 Querstäbe ,2 Abstände 30	47,00	57,00					
 PERFOR BLECH/ACRYL B = 200	Bleche: Voll Loch Q20 Loch O10 Noppe Acryl: Satiniert	57,00	67,00				
 PERFOR MOTIV Elox in Edelstahlloptik, Vorderseite gebürstet	Voll nur Elox R20x150 nach Kunden-Zeichnung Preis + Machbarkeit nur auf Anfrage	97,00	107,00	97,00			

ZIER-ORNAMENTE

Preise pro Stk

Einbau nur in Basis II gemäß Abb. und fixer Maßangabe, für Gerade + Schräge (Orn. immer waagrecht). Triade + Tribase 2-farbig!

 Trio TZU 62050	 Trigon TZU 62030		30,00	40,00	30,00
 Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 Karo voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis HL-OK = 400	 Triade TZU 62060	 Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00 57,00 je+ 10,00 47,00

Weitere Zier-Ornamente = Seite 29, z. B. Ornamente in Perfor usw.

STAKET on FLAT

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
 □ bei Baustellenmaße = Aufpreis

Gel-Felder mit Rahmen und Querstab 22, darunter Lochblech-Füllung RV 10/15 (Ø10/Abstand 15mm) und Stäbe-Füllung oberhalb.

Lochstanzung immer parallel zu Handlauf - auch bei Schräge.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24

Montage- art	Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)	Knicke von gerade auf schräg 2 Vertikal-Profil 22	Abwinkelung Nur in Geraden 2 Vertikal-Profil 22	Gehung
AM normal UL=50 SM normal UL=30 			 bis Knick = mind. 90 mm	 Bis A = mind 90 mm	für Flats nicht empfehlenswert weil Montage- winkel = oben liegend auf HL
	pro Lfm	Aufpreise pro Lfm		Aufpreise / Stk (Gehung je Stk Seite)	
		bis 6°	bis 35°		
GF mit Handlauf <ul style="list-style-type: none"> ● HL= 61x56, unten = 60 Abstand HL =260 ○ HL= 60x30 = wahlweise nur für AM 	255,00	32,00	60,00	95,00	95,00 (35,00)

■ GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29

● Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FLAT-FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Lfm

EDV = Option

VOLLBLECH ALU 2 Flachblech	ohne Aufpreis	LOCHBLECH QG 20-50 □ = 20, Abstände = 50mm, S=2	35,00
ACRYLGLAS* satiniert	35,00	NOPPENBLECH 20-50mm Noppenerhebung = außen, S=2	35,00

*) Acryl-Geländer geprüft! (SL max = 1,40 Lfm, > 1,40 = +Teiler)

Lochstanzung Horizontal in Schräg	95,00 Aufpreis auf Schräg Machbarkeit anfragen	Vertikal-Teiler 22 (nur für Acryl-Füllung SL > 1,40m)	35,00 / Stk
--	--	---	-------------

AUSWAHL STAKET-FÜLLUNGEN

alle ohne Aufpreis!

Für Gerade und Schräge (Anpassung durch Werk)

STÄBE LÄNGS 2x22 (3 Abst. 72) auch in elox STÄBE LÄNGS 2x40 (3 Abst. 60) auch in elox STAB LÄNGS 60 (2 Abst. 100) STAB LÄNGS 100 (2 Abst. 80)	STÄBE HOCH 22 (Abst. ca. 90) auch in elox STÄBE HOCH 22x2 (Abst. ca. 90) auch in elox STÄBE HOCH 40 (Abst. ca. 80) auch in elox STÄBE HOCH 60 (Abst. ca. 60)
--	---

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Bleche oder Stäbe = Seite 3
 (Elox für Stäbe 22 oder 40 ohne Aufpreis, HD nur für „Loch“Bleche)

AUSWAHL ZIER-ORNAMENTE

...für Einbau auf Stäben

Tribase und oben anliegende Ornamente nur für Gerade!

KARO TZU 62040 STF, ELOX 47,00 SOF/SPF 57,00	KARO VOLL TZU 62140 STF, ELOX 47,00 SOF/SPF 57,00	TRIAD TZU 62060 2 Farben wählbar je SOF/SPF 57,00 je+10,00
TRIGON TZU 62030 STF, ELOX 30,00 SOF/SPF 40,00	TRIBASE TZU 62120 2 Farben wählbar, Elox = nur kleines Dreieck STF, ELOX 47,00 SOF/SPF 57,00 je+10,00	

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

STAKETEN

Gel-Felder mit Rahmen und **Stäbe 40 / 22** (Abstand ca. 90mm) oder **Stäbe 60** (Abstand = ca 70mm). Inkl. Montagematerial.
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art			Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Geraden	Gehrung
AM normal UL=50	SM normal UL=30	EDV Gerade =TGL- Aufpreise=Option						
			pro Lfm	Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)		
GF mit Integriert-HL Stäbe 40 0411430 Stäbe 60 0431430 Stäbe 22 0421430 • HL= 61x56, Ra unten = 60 ○ HL= 60x30 = <u>nur für AM</u>			169,00	32,00	60,00	95,00	95,00	(35,00)
GF mit Freilauf-HL Stäbe 40 0411460 Stäbe 60 0431460 Stäbe 22 0421460 • HL= 61x56, 2 Ra unten = 60 Abstand HL = 100			210,00	32,00	60,00	105,00	105,00	(35,00)
GF mit TopRail HL Stäbe 40 0411433 Stäbe 60 0431433 Stäbe 22 0421433 TopRail-HL =40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand HL = ca. 90			196,00 GF:161,00 HL: 35,00	32,00	60,00	105,00	105,00	nicht lieferbar

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
 ● Trittspaltabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

STÄBE 40, Abstand ca. 60 STÄBE 60, Abstand ca. 30 STÄBE 22, Abstand ca. 60 bei Schräge >6°: Abstand =min. 30mm		Option 28,00/Lfm	STÄBE 22, 2-FACH-STAB Abstände ca. 90-95 mm		0421+Option 36,00/Lfm
PANELO 3x40 3 Stäbe 40 in gleichfarbig Abstand zu Feldstäbe =20mm		PANELO 5x40 5 Stäbe 40 in gleichfarbig Kein Abstand zu Feldstäbe		PANELO 3x60 Nur für Stäbe 60 3 Stäbe 60 in gleichfarbig Abstand zu Feldstäbe =20mm	Option 40,00/Stk

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Stäbe, Pannels = Seite 4

FÜLLUNGS-ORNAMENTE

			STF	SOF/SPF	ELOX
PERFOR BLECH / ACRYL andere Farbe = Blech+2 Stäbe B = 200		Bleche: Voll Loch Q20 Loch O10 Noppe Acryl: Satiniert	57,00	67,00	----
PERFOR MOTIV andere Farbe = Blech+2 Stäbe B = 200, Elox=Edelstahlloptik		Voll nur Elox R20x150 nach Kunden-Zeichnung Preis + Machbarkeit auf Anfrage	97,00	107,00	97,00

ZIER-ORNAMENTE

Preise pro Stk Einbau gemäß Abb. und fixer Maßangabe, für Gerade+Schräge (Orn. immer waagrecht).

Trio TZU 62050	Trigon TZU 62030	Alle Ornamente auch für Einbau in Pannels (Karos und Trio in Höhen-Mitte) Nur Triade + Tribase 2-fabrig lieferbar!	30,00	40,00	30,00
Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	Karo-voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis HL-OK = 400	Triade TZU 62060	Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00
					57,00 je+10,00

Weitere Zier-Ornamente und Zierteile = Seite 29:

z. B. Ornamente in Perfor



z. B. Ornamente für freilaufenden Handlauf



z.B. weitere Ornamente in Pannels

FLAT-DESIGN

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

Basisausführung:

Gel-Felder mit Lochblech-Füllung RV 10/15 (Ø10/Abstand 15mm), allseitig mit Halteleisten 22, ohne Randabstand, inkl. Montagematerial.
Lochung immer parallel zu Handlauf, auch bei Schräge.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montageart	Bauweise	Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)	Knicke von gerade auf schräg 2 Vertikal-Profil 22	Abwinkelung Nur in Gerade 2 Vertikal-Profil 22	Gehung
AM normal UL=50 EDV: Gerade =TGL- Aufpreise=Option	SM normal UL=30 GF 56+17 ohne Schmutzrinne 	 SL pro Lfm	 SL SL1 SL2 K Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°	 K bis Knick = mind. 90 mm	 A Bis A = mind 90 mm	f. Flats nicht empfehlenswert weil Montagewinkel = oben liegend auf Handlauf
GF mit Integriert-HL						
 HL + Ra = 61x56 0232 430		265,00	32,00	60,00	95,00	95,00 (35,00)
GF mit Freilauf-HL						
 HL + Ra = 61x56, Abstand HL = 100 0232 460		298,00	32,00	60,00	100,00	100,00 (35,00)
GF mit TopRail HL						
 TopRail-HL =40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand zu HL ca. 90 0232 433		287,00 GF:252,00 HL: 35,00	32,00	60,00	100,00	100,00 nicht lieferbar

■ GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut ● Trittsplattabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

Vertikal-Teiler 44 für Bleche SL > 1,80m Gerade + Schräg bis 6° (> 6° = SL > 1,40m)/ für Acryl-Füllung SL > 1,40m Gerade+Schräg 35,00 Stk

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Lfm EDV = Option

Bleche & Motive (Motive variabel an SL angepasst, in Schräge nur gem. Abb. von 1-35°)

	VOLLBLECH ALU 2 Flachblech	ohne Aufpreis		LOCHBLECH QG 20-50 □ = 20, Abstände = 50mm, S=2	52,00
	Lochstanzung Horizontal in Schräg	95,00 Aufpreis auf Schräg Machbarkeit anfragen		NOPPENBLECH 20-50mm Noppenerhebung = außen, S=2	52,00
	MOTIV K3_004 - Gerade Sonne mit 10 Strahlen, SL min = 800	120,00		MOTIV K3_004 - Schräg sonst wie Gerade	140,00
	MOTIV K3_005 - Gerade Fräsung 20mm, Stege 80mm, SL min = 800 Mögliches Orn. Kapo (mittig)	120,00		MOTIV K3_005 - Schräg	140,00
	MOTIV K2_006 - Gerade Motiv-Anfang und -Ende immer wie Abb.	120,00		MOTIV K2_006 - Schräg	140,00
	MOTIV K2_010 - Gerade Fräsung 80mm, Stege 80mm	112,00		MOTIV K2_010 - Schräg	130,00

Acryle & Senoplan-Platten 6mm

ACRYLGLAS satinert	TGL-0242...	52,00	EXTERIOR PLUS Color 4 Farben gem. Farbfächer	ohne Aufpreis
EXTERIOR 8 Farben gem. Farbfächer		ohne Aufpreis	EXTERIOR PLUS Elements & Fundamentals *)	nur auf Anfrage

Farben Senoplan gem. Brix Farbfächer:

Exterior: Front White 0101 BS, Brilliant white 8681 BS, Light grey 8830 BS, Cool Grey 0191 BS, Stone Grey 0112 BS, Grey 8831 BS, Magnolia 8820 BS, Sand 0515 BS
Exterior Plus Color: Graphite Grey 0162 BS, Slate Grey 0171 BS, Basalt 0166 BS, Anthracite 0164 BS, (alle anderen Farben nur auf Anfrage!)

*) Maserung / Struktur-Richtung immer abhängig von Zuschnitt

Infos Elements & Fundamentals: www.senova.com/de/Produkte/technische-Kunststoffe/senoplan%C2%AE-Exterior-Plus

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Bleche = Seite 3

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

LATTEN-Füllung mit/ohne Abstand

Basisausführung:

Gel-Felder mit Vertikal-innenliegenden Latten-Füllungsprofilen 80mm, inkl. Montagematerial

● Latten-Füllung mit Abstand ca. 45 (40-50)

● Latten-Füllung ohne Abstand (vollflächig), aus Nut-Feder-Profilen.

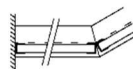
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art	Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)	Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Gerade	Gehrung
AM normal UL=50 SM normal UL=30 EDV: Gerade = TGL- Aufpreise=Option			 Bis Knick = mind. 90 mm	 Bis A = mind 90 mm	nicht empfehlenswert weil Montagewinkel = oben liegend auf Handlauf
pro Lfm	Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)		
GF mit Integriert-HL mit Abstand HL = 61x56	0221 430	210,00	32,00	60,00	Vertikal 95,00 Diagonal 115,00 Vertikal 95,00 Diagonal/Horizontal 115,00 (35,00)
GF mit Freilauf-HL mit Abstand HL = 61x56 Abstand zu HL = 100	0221 460	252,00	32,00	60,00	Vertikal 115,00 Diagonal 135,00 Vertikal 115,00 Diagonal/Horizontal 135,00 (35,00)
GF mit TopRail mit Abstand TopRail-HL=40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand zu HL ca. 90	0221 433	240,00 GF:205,00 HL: 35,00	32,00	60,00	Vertikal 115,00 Diagonal 135,00 Vertikal 115,00 Diagonal/Horizontal 135,00 nicht lieferbar
GF mit Freilauf-HL ohne Abstand HL = 61x56 Abstand zu HL = 100	0222 460	315,00	32,00	60,00	Vertikal 115,00 Diagonal 135,00 Vertikal 115,00 Diagonal/Horizontal 135,00 (35,00)
GF mit TopRail ohne Abstand TopRail-HL=40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand zu HL ca. 90	0222 433	295,00 GF:260,00 HL:35,00	32,00	60,00	Vertikal 115,00 Diagonal 135,00 Vertikal 115,00 Diagonal/Horizontal 135,00 nicht lieferbar


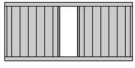


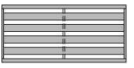

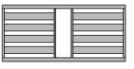
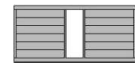
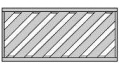
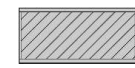
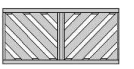
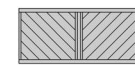
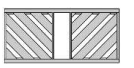
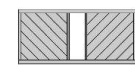
- GF-Schutzleisten für Treppenspalt, = Seite 29
 - GF Bauweise in Schräge oder Knicke in Diagonal / Abwinkelung:



Latten-Füllung mit/ohne Abstand

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Stk Feld

Latten-Anordnung	Feldgrößen BxH bei Feld-leer = min. 870x500mm!		
Vertikal mit Feld-leer			B = 200 für Perfors B = nach Bestellmaß 25,00 35,00
Vertikal mit 5 Zierstäben 22□			Wahlweise mit 3 oder 7 Zierstäben 35,00
Horizontal Abstand = nur ca.15mm (siehe andere Abstände)			Generell mit seitlichem Vertikalprofil 22 Mit Abstand: SL > 2m = inkl. Aussteifprofil, Keine Knicke 35,00
Horizontal mit Feld leer mittig/am Rand			Ohne Abstand: oben+unten Passprofil oder oben ganzes, unten Passprofil 60,00
Diagonal 1-fach, Abstände = fix 23/12mm (siehe andere Abstände)			Schräge: Nur gegen Schräglauf 55,00
Diagonal 2-fach mit Teiler 56			Basis = V-Form nur in 45° 85,00
Diagonal 2-fach mit Feld-leer			Nicht für Schräge 80,00

Andere Abstände



Preise pro Lfm

Vertikal ca. 30mm (21-39), Diagonal = 23mm fix	12,00	Vertikal/Horizontal ca. 15mm (10-20), Diagonal = 12mm fix	19,00
--	-------	---	-------

ORNAMENTE

Preise pro Stk EDV = Option

für Feld-leer

	STF	SOF/SPF	ELOX
 Perfor Blech / Acryl B=200 (innen) H >1500 = Preis x2 Bleche: Voll Loch Q20 Loch O10 Noppe Acryl: Satiniert	57,00	67,00	
 Perfor Motiv Elox in Edelstahlloptik, Vorderseite gebürstet Voll nur Elox R20x150 nach Kunden-Zeichnung nur auf Anfrage	97,00	107,00	97,00

Schmuckfarbe in Füllung

Zusätzliche Farbe(n) für einzelne oder alle Latten = Seite3

ZIER-ORNAMENTE

Preise pro Stk


Einbau nur in Basis Vertikal, Vertikal mit Stäbe oder Diagonal mit Teiler, gemäß Abb., für Gerade + Schräge (Orn. immer waagrecht).

 Trio TZU 62050	 Trigon TZU 62030	Nur Triade + Tribase 2-fabrig lieferbar! Alle Einbaumaße sind fix!			30,00	40,00	30,00
 Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 Karo-voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	 TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis HL-OK = 400	 Triade TZU 62060	 Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00	57,00 je + 10,00	47,00

ZIER-ORNAMENTE für Freilaufenden Handlauf

Preise pro Stk

Einbau gemäß Abb., nur für Gerade HL-Abstand = 100

 Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00	57,00 je + 6,00	47,00
---	-------	--------------------	-------

Weitere Zier-Ornamente (in Perfor) und Zierteile = Seite 29

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

LATTEN-Classic**Basisausführung:**

Gel-Felder mit klassisch aufliegenden 80mm-Nut-Latten im Abstand **ca. 45mm** (40-52), mit Alu-Kappen (bei Integriert-HL ohne Kappen) inkl. Montagematerial. Lattenüberstände oben = 130 mm inkl. Kappen, Unten = 0.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art	Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)	Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Gerade	Gehrung
AM normal UL=50 SM normal UL=30 EDV = TGL					
	pro Lfm	Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)	
GF mit Integriert-HL HL = 61x56, unten = Ra 60	0211 450	206,00	30,00 50,00	95,00	95,00 (35,00)
GF mit Freilauf-HL HL = 61x56, unten = Ra 60 Abstand HL = 100	0211 460	246,00	30,00 50,00	105,00	105,00 (35,00)
GF mit TopRail-HL TopRail-HL=40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand HL ca. 90	0211 443	246,00 GF:211,00 HL:35,00	30,00 50,00	105,00	105,00 Nicht lieferbar

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
● Trittpaltabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM" = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN Aufpreise pro Lfm EDV=Option

■ Andere Abstände - ca. 30 (21-39)mm - ca. 15 (10-20)mm	14,00 28,00
■ Lattenverlängerung nach unten (LÜ unten, nur bei Seitenmontage)	
bis FH max 1100mm (970mm bei HL-TopRail) bis FH max 1250mm (1120mm bei HL-TopRail)	30,00 30,00

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Latten = Seite3

AUSWAHL ORNAMENTE Aufpreise pro Lfm EDV=Option

■ Lattenkappen Rund Spitz Flach	STF	SOF/SPF	ELOX
	= ohne Aufpreis	10,00	

ZIER-ORNAMENTE Preise pro Stk Einbau nur gemäß Abb. und fixer Maßangabe, für Gerade+Schräg (Orn. immer waagrecht)

Trio TZU 62050	Trigon TZU 62030	Nur Triade + Tribase 2-farbig lieferbar!			30,00	40,00	30,00
Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	Karo-voll TZU 62140 Karo-Mitte bis HL-OK = 400	TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis HL-OK = 400	Triade TZU 62060	Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00	57,00 je+ 10,00	47,00

Gel-Felder Latten+Zwischenstäbe

	GF mit Integriert-HL in Zwi-Stäbe HL = 61x56, Abstand HL = 100mm Unten = 60	□ 0213470, ○ 0212470	230,00	- Aufpreise Schräge/Knick/Gehrung wie Latte-Classic - Weitere Auswahl siehe Preisliste Alu Zäune & Tore (Oberkanten nur in Gerade)
	GF mit Freilauf-HL HL = 61x56 Abstand HL = 100 Unten = 60	□ 0213460, ○ 0212460	254,00	

PALISADEN & PALIQUADRA

- bei Produktionsmaße= Listenpreis
- bei Baustellenmaße = Aufpreis

Basisausführung:

Gel-Felder mit aufliegenden, längsprofilierten **Palisaden-Stäben Ø25mm** (Abstand ca 72mm) oder **Paliquadra-Stäben □22** (Abstand ca100mm) mit Alu-Kappen und Oberkante Gerade, inkl. Montagematerial. Paliüberstand oben = 130mm, unten = 0.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm. Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld

SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art		EDV Gerade=TGL Aufpreise=Option	Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Geraden	Gehrung
AM normal UL=50	SM normal UL=30							St. 100 = max 45° St. "66" = max 23°
			pro Lfm	Aufpreise pro Lfm bis 6° bis 35°		Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)		
GF mit Integriert-HL HL = 61x56 unten = Ra 60			0311 450 ○ □	180,00	30,00	50,00	95,00	95,00 (35,00)
GF mit Freilauf-HL HL = 61x56 Abstand HL = 100mm Unten = Ra 60 			0311 460 ○ □	218,00	30,00	50,00	105,00	105,00 (35,00)
GF mit Freilauf-HL + tlw. Integriert HL = 61x56, Abstand HL = 100mm Unten = Ra 60			0311 470 ○ □	218,00	30,00	50,00	105,00	105,00 (35,00)
GF mit TopRail-HL TopRail-HL=40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand HL ca. 90			0311 443 ○ □	218,00 GF:183,00 HL:35,00	30,00	50,00	105,00	105,00 Nicht lieferbar


- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
- Trittpaltabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN Aufpreise pro Lfm EDV=Option








<p>■ Andere Abstände: Palisade ca. 57mm Paliquadra ca. 80mm / ca. 40mm</p>	<p>20,00 20,00 / 80,00</p>
<p>■ Stabverlängerung nach unten (LÜ unten, nur bei Seitenmontage) bis FH max 1100mm (970mm bei HL-TopRail) bis FH max 1250mm (1120mm bei HL-TopRail)</p>	<p>30,00 30,00</p>

Schmuckfarbe in Füllung Zusätzliche Farbe(n) für Stäbe = Seite 3

AUSWAHL ORNAMENTE Aufpreise pro Lfm EDV=Option

■ Palisaden	Kugel- oder Spitzkappen	ohne Aufpreis	10,00	30,00
	Royal-Kappen	40,00	50,00	50,00
	Flach-Kappen(silber)	----	-----	ohne Aufpreis
■ Paliquadra	Sixto-, Schräg-Kappen, Quadrakappe läuft aus	ohne Aufpreis	10,00	30,00
	Magic-Kappen	40,00	50,00	50,00
	Flach-Kappen(silber)	-----	-----	ohne Aufpreis
	Quadrille (li), Quadrolle (re) für Freilauf-HL und TopRail-HL <u>nur für Gerade</u> eingebaut, inkl 1 Halteprofil 22, Stababstand = 100mm fix (Randabstand ca. 60-90mm) <u>nur für Paliquadra, nicht mit Magiccappe</u>		70,00	80,00

ZIER-ORNAMENTE Preise pro Stk Einbau nur gemäß Abb. und fixer Maßangabe, für Gerade+Schräg (Orn. immer waagrecht)

* Preise pro Stk. Einbaufür jeweils 1x3- und 1x1er-Modulgröße, für Gehäuse-Schub (Stk. immer 1000 Stück)				Stk.		Stk.						
	Trio TZU 62050		Trigon TZU 62030	Triade+Tribase 2-farbig lieferbar!			30,00	40,00	30,00			
	Karo TZU 62040 Karo-Mitte bis Hl. 10K. = 400		Karo-voll TZU 62140 Karo-Mitte bis Hl. 10K. = 400		TrioSet TZU 62150 Trio-Mitte bis Hl. 10K. = 400		Triade TZU 62060		Tribase TZU 62120 Elox f. kl. Dreieck	47,00	57,00 je+ 10,00	47,00

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

VERTI.SIGN

Gel-Felder mit kantigen Vertikalstäben, wählbar: **40 im Abstand ca. 55** (50-60), **60 im Abstand ca. 40mm** (35-45) oder **100 im Abstand ca. 35** (30-40)
Mit Integriert HL oben 61x56, unten = Ra 60, inkl. Montagematerial.
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage- art		Gerade in ganzer Länge	Schräge ganz oder teilweise (max 35°)		Knicke von gerade auf schräg	Abwinkelung Nur in Geraden	Gehrung
		pro Lfm	Aufpreise pro Lfm bis 6°	Aufpreise pro Lfm bis 35°	Aufpreise / Stk (Gehrung je Stk Seite)	Option	
AM normal UL=50 SM normal UL=30 							St. 100 = max 45° St. "66" = max 23°
Empfehlung für vorne bündig: Stäbe 40+St.32 Stäbe 60+St.66 Stäbe 100+St.100							
GF mit Integriert-HL 	HL oben=61x56	207,00	30,00	50,00	95,00	95,00	(35,00)

- GF-Schutzleiste für Treppenspalt, eingebaut = Seite 29
- Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Lfm EDV = Option

■ Andere Abstände 40/60 ca. 20mm (20-30)	36,00
■ Stabverlängerung nach unten (LÜ unten, nur bei Seitenmontage) bis FH max 1100mm	30,00
bis FH max 1250mm	30,00

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

INQUER

Gel-Felder mit schlankem Rahmen 10x43 unten und oben (= HL) und quer eingebauten Stäben 19x40mm (Ansicht 19mm) im Abstand ca. 90mm, inkl. Montagematerial (4 Montagewinkel-Inquer, in blank).
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24

Montage- art		Gerade in ganzer Länge	Schräge (max 6°)	Gehrung, Knicke, Abwinkelungen
		Lfm	Aufpreise / Lfm	
AM normal UL=50 SM normal UL=30 				Nicht lieferbar!
GF mit Ra10x43 Ra unten und oben: 10x43	0471410	190,00	30,00	
GF mit TopRail HL TopRail-HL = 40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand zu HL ca. 90mm	0471413	215,00 GF: 180,00 HL: 35,00	30,00	

- Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Aufpreise pro Lfm EDV = Option

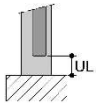
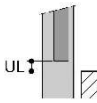





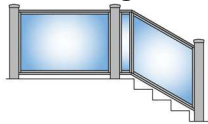
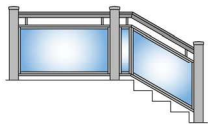
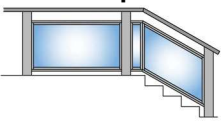
■ Andere Abstände ca. 45mm	50,00
----------------------------	-------

GLASAL

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
 □ bei Baustellenmaße = Aufpreis

Gel-Felder mit Rahmen 61x56 oben und unten (Entwässerung), allseitig Glashalteprofile mit KS-Einlage, Verbund-Sicherheitsglas VSG 10,76mm: Floatglas mit Folie glasklar oder Mattweiß eingebaut, inkl. Montagematerial. Preise für Rahmen in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
 SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage-art AM normal UL=50  SM normal UL= 30  EDV: Gerade = TGL, Aufpreise = Option		Gerade	Schräge		Knicke	Abwinkelung	Gehrung
		 pro Lfm	 Aufpreis pro Lfm bis 6° bis 35°		 Maße bis K = min 130 bis 400 max	 Maße bis A = min 130 bis 400 max	 St. 100 = max 45° St. "66" = max 23°
GF mit Integriert-HL  HL oben = 61x56	0715 430	307,00	45,00	100,00	110,00	110,00	(35,00)
GF mit Freilauf-HL  HL oben = 61x56 Abstand HL = 100mm	0715 460	337,00	45,00	100,00	130,00	130,00	
GF mit TopRail-HL  TopRail-HL=40x80, geliefert a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand HL = ca 90mm	0715 433	337,00 GF:302,00 HL:35,00	45,00	100,00	130,00	130,00	

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
 □ bei Baustellenmaße = Aufpreis

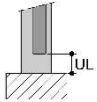
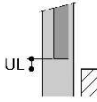



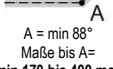
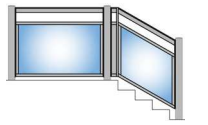
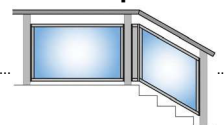
GLASALO mit Ra10

Gel-Felder mit schlankem Rahmen 10mm seitlich, allseitig Glashalteprofile mit KS-Einlage. Verbund-Sicherheitsglas VSG 10,76mm: Floatglas mit Folie glasklar oder Mattweiß eingebaut, inkl. Montagematerial.

Preise für Rahmen in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = FH für GOK 1.000mm Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
 SL max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24

Glas = ca. 25 kg / m2.



Montage-art AM normal UL=50  SM normal UL= 30  EDV: Gerade = TGL, Aufpreise = Option		Gerade	Schräge		Knicke	Abwinkelung	Gehrung
		 pro Lfm	 Aufpreis pro Lfm bis 6° bis 35°		 Maße bis K = min 150 bis 400 max	 A = min 88° Maße bis A = min 170 bis 400 max	NICHT LIEFERBAR
GF mit Freilauf-HL  HL oben = 10x60 Abstand HL = 90mm	0721 440	284,00	45,00	100,00	130,00 Anmerkung: Maß bis K = 100 FIX = mit Profil (wie Abb.)	130,00 Anmerkung: Maß bis A = 100 FIX = mit Profil (wie Abb.)	
GF mit TopRail-HL  TopRail-HL=40x80, geliefert a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand HL = ca 90mm	0721 443	284,00 GF:249,00 HL:35,00	45,00	100,00	130,00 Anmerkung: Maß bis K = 100 FIX = mit Profil (wie Abb.)	130,00 Anmerkung: Maß bis A = 100 FIX = mit Profil (wie Abb.)	

AUSWAHL FÜLLUNG

● Glas VSG 10 (TVG) GRAU mit Klar- oder Matt-Folie

Option (gerade + schräg)

105,00/Lfm

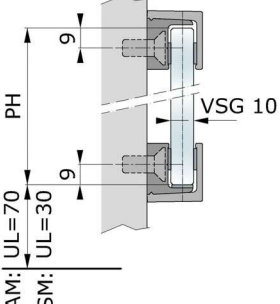
● Trittsplattabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM"

= Seite 29

GLAS-CLIPS (ohne Rahmen)

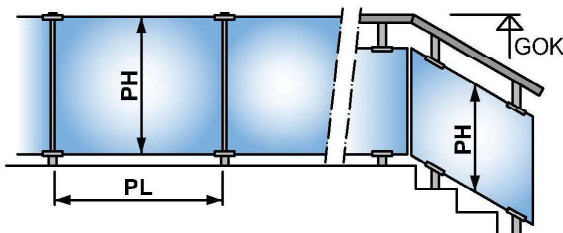
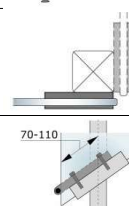
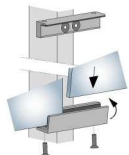
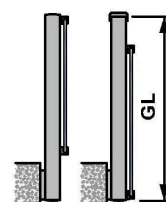
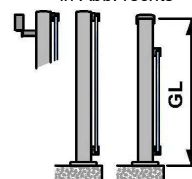
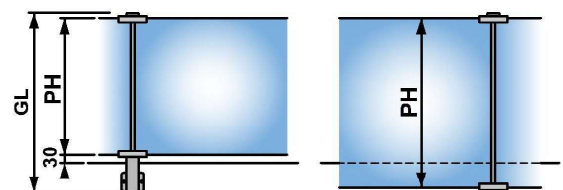
Patentiertes Front-Glas-Clip-System für vorgesetzte Montage von **VSG-Glas 10,76mm** an **Brix-Geländersteher**, als Kippklemmen mit EPDM-Einlagen, 120mm lang, in Elox 20µ. Platten- bzw. Glassicherung erfolgt ohne Loch und Stift, daher problemlose Montage. Klemmschrauben von vorne und außen nicht sichtbar (nur von oben bzw. unten). Gläser vom Balkon montierbar. Für Gerade + Schräge bis 35° (PH > 1,0m nicht in Schräg). SL (PL) max siehe Tabelle Seite 24

GLAS-CLIPS

- 
- Gläserstoß in der Regel am Steher, (Gläserabstand beim Stoß = ca. 10mm)
 - Bei Knick oder Abwinkelung laufen Gläser über Steher
 - Montage an Brix-Steher 32x66 oder 66x66 wahlweise mit HL-TopRail, nur mit St. 66x66 (Seite 19) oder HL SideRail (Seite 28)

PL = Plattenlänge

PH = Plattenhöhe

Wahlweise Steher mit TopRail
= in Abb. rechts**AM****SM**● **Clips "Gerade" – 2er Set 0-6°**

in Alu Elox Design für VSG 10,76mm inkl. Schrauben, Neoprene und Montageanleitung. Erforderlich 1 Set je Steher

TZU
57780
L-EX30,00 / **Set**● **Clips "Schräge" – 2er Set 6,5 bis max 35°**

in Alu Elox Design für VSG 10,76mm, inkl. Schrägsicherungsstift für Stoß am Steher Schrauben, Montageanleitung. Erf. 1 Set je Steher

57790
L-EX36,00 / **Set**● **Clips "Eck/End" – 2er Set**

nur für St.66x66 in Gerade (sonst wie Clips "Gerade") Erforderlich für Eck: 2 Set, für End: 1 Set je Steher

57785
L-EX38,00 / **Set**● **Clip "Schräg"+Endsicherung"**

für über Steher laufende Gläser 70-110mm

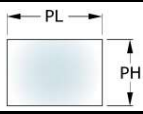
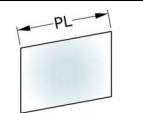
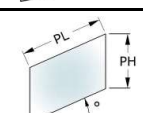
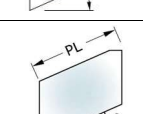
57760
L-EX36,00 / **Stk****Abdeckleiste U 10x13 elox für VSG 10 (VSG 8) – Länge ca.1,5m**

eleganter (oberer) Glasabschluss und -kantenschutz, (auch) um mögliche opt. Veränderungen durch Feuchtigkeit in den Glasrändern zu vermeiden, die lt. EN ISO 12543 bis 15mm zulässig sind und nicht als Mangel gelten. Zuschnitt + punktuell Kleben NUR mit „neutralvernetzendem“ Silikon bei (nachträglicher) Montage!

TZU
57720
L-EX12,00/ **Stk**

● Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM" = Seite 29

GLÄSER für Glas-Clips und Glas-Klemme

Klar-Glas = Float, Grau-Glas = TVG, Kanten = poliert. PL in Gerade oder Schräge in Lfm Preise pro Lfm (PL) Mind. Berechnung 1,0 Lfm			EDV TZU	Glashöhe 0,7 – 1,0m	Glashöhe 1,01–1,25m
Rechteckig 	● Glas VSG10	Klarsichtfolie Mattweißfolie	577A0 577B0	130,00	165,00
	● GrauGlas VSG10	Mattfolie	577H0	270,00	345,00
Schräge -8° Parallelogramm Lfm über Schräge 	● Glas -8° VSG10	Klarsichtfolie Mattweißfolie	577A0 577B0	220,00	-----
	● GrauGlas 8° VSG10	Mattfolie	577H0	500,00	-----
Schräge 9-35° nur gem. Abb. 	● Glas 9-35° VSG10	Klarsichtfolie Mattweißfolie	577A0 577B0	260,00	-----
	● GrauGlas 9-35° VSG10	Mattfolie	577H0	610,00	-----
Schräge 9-35° + 2 Kanten nur gem. Abb. 	● Glas 9-35° VSG10	Klarsichtfolie Mattweißfolie	577A0 577B0	330,00	-----
	● GrauGlas 9-35° VSG10	Mattfolie	577H0	680,00	-----

● **Glas-Transport-Holzgestell "Einweg"**

- für max. 14 Stück VSG 10, Glasgewicht = ca. 25kg/m2
- für Stapler und Hubwagen, stapelbar
- jede Lieferung nur mit Gestell gegen Verrechnung
- mögliche Rücknahme nur nach Vereinbarung

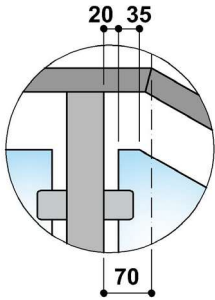
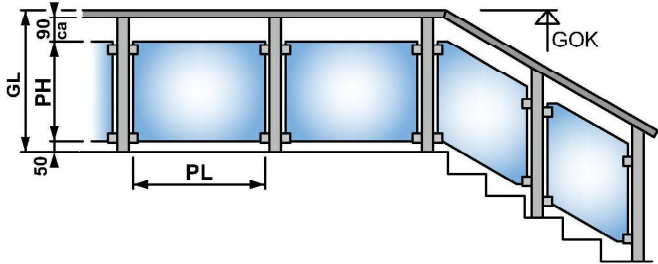
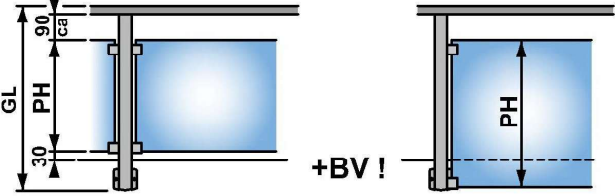

ZAA 40010-S

88,00/ **Stk**(nicht
rabattfähig)

GLAS-KLEMMME (ohne Rahmen)

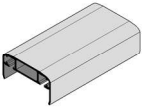
Baustellenmaß-Zeichnung = Aufpreis

Glas-Klemmen-System für VSG-Glas 10,76mm zwischen Brix-Geländersteher, mit Glasklemmen Niro A2, komplett mit Schrauben und EPDM-Einlagen und Glas-Durchrutschsicherung. Gläser vom Balkon montierbar (Klemmschrauben balkonseitig).
 Für Gerade + Schräge bis 35° (PH > 1,0m nicht in Schräg) SL (PL) max siehe Tabelle Seite 24

<p>GLAS-KLEMMME</p>  <p>- Glasabstand von Steher = 20mm (+/-3mm) (Gesamte Glaslänge PL = Steherlichte - 40mm)</p> <p>- Montage zwischen Brix-Steher 100x66 oder 66x66 wahlweise mit HL-TopRail (siehe unten)</p> <p>- Gläser = Seite 18</p>	<p>Abb. = mit TopRail PL = PlattenLänge PH = PlattenHöhe</p> <p>AM</p>  <p>SM</p> 
	<p>● Glas-Klemme für VSG 10 - 4er Set für „Gerade + Schräg“ Erforderlich 1 Set / Glas-Feld. In Niro-Design inkl. Montageanleitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Klemmen - 4 EPDM-Einlagen - 2 Sicherungsplatten mit EPDM-Auflage (Einbau unten) - 4 Montageschrauben Inbus M8x20 - 2 KS-Zuschnitte (als seitlicher Glasschutz) <p>TZU 57799 L-EX 58,00 / Set</p>

TopRail Handlauf (für Glas und als Einzelbestellung)

Nur in Kombination mit Brix Steher 100x66 oder 66x66

<div><div><div>1</div><div>2</div><div>GOK</div><div>5</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>FH Top</div></div><div><div>1 TopRail</div><div>2 TopRail Längsverbinder</div><div>3 TopRail Winkelverbinder (A/K)</div><div>4 TopRail Endkappe</div><div>5 TopRail-Adapter (bei Steher)</div></div><div></div></div>	<div>● HL TopRail in Stangen 5m (Ges.Lfm angeben) (+ 1x 2,5m Stange wenn erforderlich) inkl. 1 Stk Längsverbinder und 2 Endkappen /Stange</div>	STF	TZU 57850	35,00/ Lfm	
	ACHTUNG: erforderliche Winkelverbinder = Extra zu bestellen	SOF		38,50/ Lfm	
		<div>● HL TopRail Zuschnitt (nur gem. Bestellerzeichnung) inkl. erforderlicher Längsverbinder und Endkappen</div>	STF	TZU 57860	35,00/ Lfm
			ACHTUNG: erforderliche Winkelverbinder = Extra zu bestellen		SOF
	<div>● HL TopRail, Winkelverbinder für Stoß bei Knick/Abwinkelung passend für alle Winkel bis 90°</div>	nur in Alu	TZU 57890	27,00/ Stk	
	<div>● HL TopRail, Endkappe</div>	STF	TZU 5787_	9,00/ Stk	
		SOF		10,00/ Stk	
	<div>● HL TopRail, Längsverbinder – gerader Stoß</div>	nur in Alu	TZU 57880	15,00/ Stk	

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis

STAKETTO Horizontal (mit Ra10)

Gel-Felder mit schlankem, seitlichen Rahmen 10 und horizontalen Füllungsstäben 60, 100, 150mm, inkl. Montage-Material (Schrauben-Set). Montage zwischen Steher. **Schräge bis max. 6°**
Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = **FH fix 950mm** Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld
SL (PL) max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24



Montage zwischen Steher	Gerade in ganzer Länge	Schräge max 6°	Abwinkelung	Knicke	Gehung
AM Normal UL=50 SM normal UL=50 Bei SM Tritts- spaltabdeckung erforderlich! Siehe Extras			Maße bis A min170 – 400 max		NICHT LIEFERBAR!
	HL 10+60 TGL 0443440 HL TopRail TGL 0443443	Option	Option		
	Lfm	Aufpreis/Lfm	Aufpreis/Stk		
GF mit HL 10+60 eingebaut GF mit HL-TopRail 40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt	221,00	35,00	(max. 1x, nur nach innen) 105,00		

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Basispreise für alle Ausführungen, nur gem. Abb. Fixe Stababstände - angepasst ca. 15mm

Füllungen mit HL

M60-00 Stäbe 60 Kein Abstand zu HL	M60-10 $\triangle H61$ Stäbe 60 Abstand ca. 85 zu HL	M60-20 $\triangle H41$ Stäbe 60 Abstände ca. 85 zu Stab + HL
M100-00 Stäbe 100 Kein Abstand zu HL	M100-20 $\triangle H101$ Stäbe 100 + 1x 40 Abstände ca. 85 zu Stab + HL	
M150-10 $\triangle H11$ Stäbe 150 Abstand ca. 75 zu HL	M150-20 $\triangle H31$ Stäbe 150 + 1x 60 Abstände ca. 90 zu Stab + HL	

Füllungen mit TopRail

M60-10-TopRail Stäbe 60 Abstand ca. 115 zu TopRail	M100-10-TopRail Stäbe 100 Abstand ca. 125 zu TopRail	
M150-10-TopRail Stäbe 150 Abstand ca. 100 zu TopRail	M150-20-TopRail Stäbe 150 + 1x 60 Abstände ca. 100 zu Stab + TopRail	

Füllungen mit Zierfeld Aufpreis + 50,00 pro Stk. Feld

M60-11 $\triangle H73$ Stäbe 60 unter/über Zierfeld Abstand ca. 85 zu HL	M100-11 $\triangle H103$ Stäbe 100, 1x Stab 60 über Zierfeld Abstand ca. 85 zu HL	M150-11 $\triangle H71$ Stäbe 150, 1x Stab 60 über Zierfeld Abstand ca. 85 zu HL
M60-11-TopRail Stäbe 60 unter/über Zierfeld Abstand ca. 115 zu HL	Füllungsauswahl für Zierfeld Acryl: satiniert Bleche: Voll / O-Loch 10 / Q-Loch 20-50 / Noppen 20-50	

Schmuckfarbe in Füllungen Zusätzliche Farbe(n) für einzelne oder alle Stäbe, Zierfelder oder HL = Seite 3

- **Felderweiterung** (auch als Balkonverblendung) = Seite 23
- **Trittsplattabdeck-Leiste** für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

Gel-Türen nicht lieferbar Auswahl aus Modell Frontline (Seite 21) möglich

FRONTLINE Horizontal

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
 □ bei Baustellenmaße = Aufpreis

Gel-Felder mit festgelegten, horizontalen Füllungsstäben 60, 100 und 150 und seitlichen Winkel 22. Handlauf 60 mit Abdeckprofil 22.



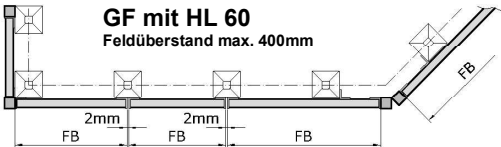
Montage nur VOR Steher mit Montage-Schraubenset.

Schräge bis max. 6°.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = **FH fix 950mm.** Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld





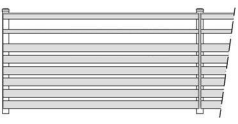
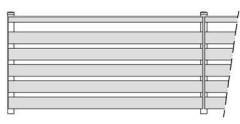
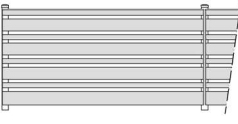
SL (PL) max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24.



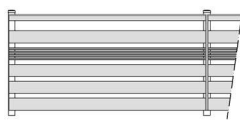
nur Montage VOR Steher		Gerade in ganzer Länge	Schräge max 6°	Knicke	Abwinkelung	Gehrung
AM normal UL=50 	SM Normal UL=50 	Bei SM Trittspaltabdeckung erforderlich! Siehe Extras	Bestellung effektive FB	Bestellung effektive FB	NICHT LIEFERBAR!	
GF mit HL 60 Feldüberstand max. 400mm 		TGL 0462410 Lfm	Option Aufpreis / Lfm			
		210,00	35,00			

AUSWAHL FÜLLUNGEN

Basispreise für alle Ausführungen, nur gem. Abb. Fixe Stababstände - angepasst ca. 15mm

	M60-00 Stäbe 60 Kein Abstand zu HL		M60-10 Stäbe 60 Abstand ca. 85 zu HL		M60-20 $\triangle H41$ Stäbe 60 Abstand ca. 85 zu Stab + HL
	M100-00 Stäbe 100 Kein Abstand zu HL		M100-20 $\triangle H101$ Stäbe 100 + 1x 40 Abstände ca. 85 zu Stab + HL		
	M150-10 $\triangle H11$ Stäbe 150 Abstand ca. 75 zu HL		M150-60 $\triangle H21$ Stäbe 150 + 60 Kein Abstand zu HL		

Füllung mit Zierstreifen Aufpreis + 25,00 pro Stk. Feld

	M150-11 $\triangle H12$ Stäbe 150 über/unter Zierstreifen 4x22 Abstand ca. 75 zu HL				
---	---	--	--	--	--

Schmuckfarbe in Füllungen Zusätzliche Farbe(n) für einzelne oder alle Stäbe, Zierstreifen oder HL = Seite 3

- **Felderweiterung** (auch als Balkonverblendung) = Seite 23
- **Trittspaltabdeck-Leiste** für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29
- **Abdeckung 22x22 + Flachkappe** (elox) Nur geliefert; nur in Rahmenfarbe; GL in Feldhöhe. TZU 57300 25,00 / Stk
für Ecken, Enden (siehe Abb. oben)
- **Befestigungswinkel 22** Nur geliefert; nur in Rahmenfarbe; GL in Feldhöhe. TZU 57310 20,00 / Stk
für zusätzliche Anschlüsse

Zierfelder nicht lieferbar!

■ bei Produktionsmaße= Listenpreis
□ bei Baustellenmaße = Aufpreis



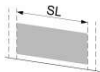

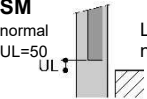
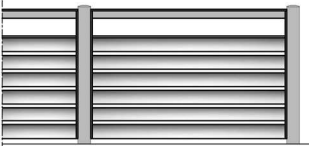
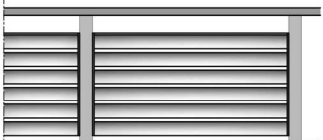
LAMELLO mit Ra10

Gel-Felder mit schlankem Rahmen 10mm seitlich und oben und normgerecht eingebauten horizontal schräg-gestellten Lamellen
Abstände = fix 14mm, inkl. Montage-Schraubenset. SL (PL) max = Steher-abhängig: siehe Tabelle Seite 24.

Schräge bis max. 6°.

Preise in STF (Farbregelung Seite 3), Basis = **FH fix 950mm** Mind. Berechnung 1,00 Lfm pro Feld



Montage		Gerade	Schräge max. 6°	Abwinkelung	Knicke	Gehrung
AM normal UL=50				 A = min 88° Maße bis A min170 – 400 max	NICHT LIEFERBAR!	
SM normal UL=50	 Lamellen schräg nach <u>innen unten!!</u>	Lfm	Aufpreis / Lfm	Aufpreis / Stk	Bauweise	Montage
GF Lamello mit freilauf-HL HL = 10+40 eingebaut, Abstand zu HL ca. 95 		0254 440	221,00	35,00	105,00 (max. 1x, nur nach innen)	Montage-Schraubenset: 6 Liko 5,5x60, 6 PVC-Dübel S8
GF Lamello mit TopRail-HL HL-TopRail = 40x80, geliefert: a) TZU 57850 in Stangen b) TZU 57860 als Zuschnitt Abstand zu HL = ca. 95 		0254 443	221,00 GF:186,00 HL:35,00	35,00	105,00 (max. 1x, nur nach innen)	

Feldhöhen-Reduktion (um ganze Lamellen)

Option

ohne Aufpreis

Felderhöhung als Balkonverblendung (max. 4 ganze Lamellen)

Option

+ 16,- / Lfm / Lamelle

Einbau Zierfeld Höhe = 204mm fix, Einbau nur wie abgebildet (Element-Farbe = Basis, Andere = Schmuckfarbe)

	Füllungen für Zierfeld Acryl: Satiniert Bleche: Voll; O-Loch10, Q-Loch20-50, Noppen 20-50	+ 120,-/Stk Feld Element-Farbe = Basis Andere = Schmuckfarbe	
--	--	--	--

Schmuckfarbe in Füllungen Zusätzliche Farbe(n) für einzelne od. alle Lamellen, Zierfelder oder Handlauf Seite 3

● Trittsplatabdeck-Leiste für gerade Abschnitte "SM", geliefert = Seite 29

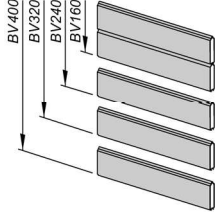
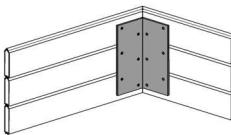
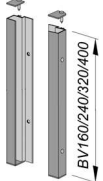
● Balkonverblendung möglich = Seite 23

BALKONVERBLENDUNGEN

● Extras nur geliefert

■ Extras eingebaut

Balkonverblendung

Gel-Balkonverblendung "BV" für AM / SM- aus NF Lattenfüllung ohne Abstand bis Länge max 2,20m <small>Mind. Berechnung 1,00 Lfm</small>		Farben: die teuerste in der BV vorkommende Farbe bestimmt den Preis, nicht in Elox		
Bestellmaß = SL-BV (Paneeel-Profil = SL-BV -16mm)		● Balkonblenden-Paneele BV 160mm (2 Latten) für AM oder SM, lose, farbbeschichtet, verpackt	STF	Lfm 33,00
			SOF	TZU 57410 36,60
		● Balkonblenden-Paneele BV 240mm (3 Latten) sonst wie vor	STF	41,00
			SOF	45,10
		● Balkonblenden-Paneele BV 320mm (4 Latten) sonst wie vor	STF	50,00
			SOF	55,00
		● Balkonblenden-Paneele BV 400mm (5 Latten) sonst wie vor	STF	58,00
			SOF	63,80
Abwinkelung = geteilt geliefert		■ Balkonblenden-Abwinkelung für BV 160 - 400 mit Verbindungsblech, vorgefertigt gemäß Gradangabe	Winkelblech blank	Stk Option zu TZU 57410 60,00
für Sonderverblendungen		● Verbindungsblech ca.360x120x3 mit Schrauben	blank	TZU 57430 16,00
Halterungen sind lose, vorgebohrt		● Balkonblenden-Halterung für je 1 BV 160-400 als Garnitur (L+R), farbbeschichtet, inkl. Montagematerial (Abdeckungen = blank)	STF	Stk Garnitur TZU 57420 23,00
			SOF	25,30

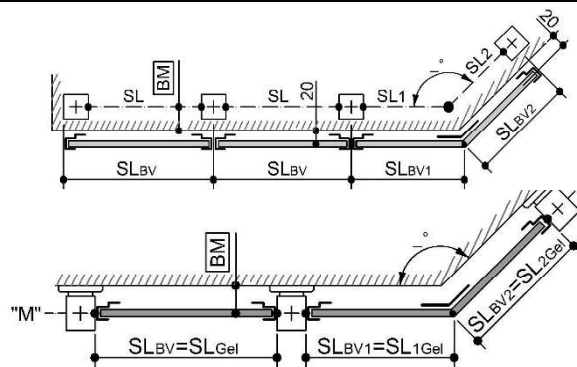
Für AM:

Anbau direkt an Balkon-Stirnseite.

SL-BV = St.Achse – St.Achse

(+ Längen am Ende, bei Abwinkelung usw.)

Empfehlung: Baumaß-Bestellung (SL durch Brix)



Für SM:

Einbau zwischen den montierten Gel-Stehern.

SL-BV = SL wie Gel-Felder

(Montage in Steher-Mitte)

Felderweiterung (als Balkonverblendung) nur für STAKETTO, FRONTLINE

Gleiche Stäbe werden, mit fixen Abständen, nach unten an die verlängerten Rahmenprofile des Feldes (FH fix 950mm) angebaut.

Befestigung (nur) mit vorhandenem Schraubenset.

Wählbar: Stäbe 60 / 100 / 150 Untere Luft: 15 / 50mm Abstände: ca. 2 / 15mm (fix)

Basis-Farbe = Elementfarbe (nicht in Elox), andere = Schmuckfarbe

Mind. Berechnung 1 Lfm

Gel.FH		Stäbe 60 max 8 Stk Abstand = ca.15mm max 10 Stk Abstand = ca. 2mm	Lfm je Stab Option	13,00
		Stäbe 100 max 5 Stk Abstand = ca. 15mm max 6 Stk Abstand = ca. 2mm		20,00
		Stäbe 150 max 4 Stk Abstand = ca. 15mm max 4 Stk Abstand = ca. 2mm		26,00

Gel-Steher siehe
Produktgrundlagen Seite 5

Geländer-Steher

Steher AUSWAHL & Steher-Lichten (für max Feldlängen)

In Abhängigkeit der Steherlängen – DL (Länge bis Dübel) bei SM bzw GL (Gesamtlänge) bei AM – ist die Steher-Lichte SL entsprechend der Füllungs-Kategorie der Modelle und des gewählten Stehertyps angegeben (Maße in mm).

Kat. L = „winddurchlässige“ Füllungen Decor 22/60, Staketten, Inquer, Latten-Füllg. + Latten-Classic (Abst. 45+30), Pali, VertiSign Abst. 35

Kat. S = „winddichte“ Füllungen Decor Perforée, Staket on Flat, Flat-Design, Latten-Füllg Abst. 15 + ohne Abst, Latten-Classic Abst. 15, VertiSign Abst. 20, Glasal, Glasalo, GlasClips+ Glas-Klemme, Staketto u. Frontline, Lamello

	DL bei SM Seitenmontage	Gel-Steher und Steher-Lichte SL									
		100x66		66x66		32x66 (Glas)	66x66 L		Spezial 100x66		
		Kat. L	Kat. S	Kat. L	Kat. S	Kat. (S)	Kat. L	Kat. S	Kat. L	Kat. S	
		1100	1900	1750	1900	1700	1250	1450	1250	----	----
		1200	1850	1550	1800	1500	1100	1300	1100	1900	1900
		1300	1700	1400	1650	1350	950	1150	950	1900	1900
		1400	1550	1300	1500	1250	----	----	----	1900	1900
Betonplatte ≥ 200mm									Betonplatte ≥ 220mm		

	GL bei AM Aufsatzmontage	Gel-Steher und Steher-Lichte SL									
		100x66		66x66		32x66 (Glas)	100x100				
		Kat. L	Kat. S	Kat. L	Kat. S	Kat. (S)	Kat. L	Kat. S			
		1000	1900	1900	1900	1900	1300	1700	1450		
		1100	1900	1800	1900	1750	1200	1500	1300		
		1200	1900	1500	1900	1450	1050	1350	1150		

Zu beachten: Für Modelle Glas-Clips und Glas-Klemme SL max = generell 1300mm

Hinweis für die Standfestigkeit von Geländern

Beim Einbau von Geländern ist neben der horizontalen Handlaufast speziell auch die Windbelastung in Abhängigkeit von der Region und der Einbausituation (exponierte Lage usw.) zu beachten.

Die Brix-Gel-Steher samt Verankerung sind für eine horizontale Handlaufast von 0,5kN und für eine durchschnittliche Windbelastung ausgelegt (Windzone 2, Basiswindgeschwindigkeit = 25m/s und Geländekategorie II nach EN 1991-1-4). Bei größeren Windlasten sind die Steher-Lichten durch den Händler-Kunden entsprechend zu reduzieren, gem. statischer Notwendigkeit.

Eine statische Überprüfung von Brix-Steher mit „Hilti-Verankerungen“ im tragfähigen Betonuntergrund (min. C20/25) kann **VOR Bestellung** auch von Brix, nach Vorlage aller erforderlichen Berechnungsangaben (Bauplan, Adresse, Vorgaben Baubehörde), gemacht werden:

- Schriftliche Bestätigung von Brix 50,00 (ZAA 82070, nicht rabattfähig)
- Schriftlicher statischer Berechnungsnachweis von Brix 200,00 (ZAA 82080, nicht rabattfähig)

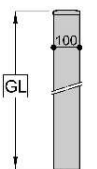
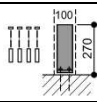
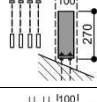
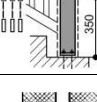
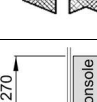
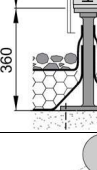

Diese Kosten werden im Auftragsfall ab 4.000,00 Bestellbetrag*) gutgeschrieben.

*) Bestellbetrag = alle Elemente, Ornamente, Optionen und Zierteile (ausgenommen Montagen) mit Listenpreisen vor Rabatt

Geländer-Steher 100x100 mit Kappen

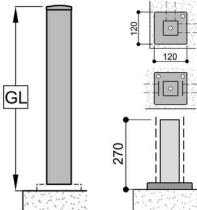
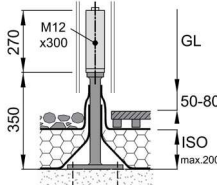
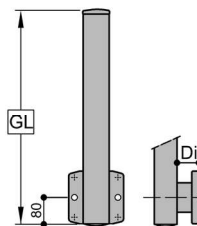
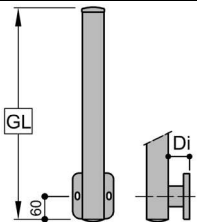
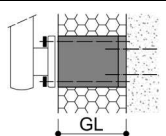
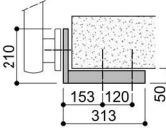
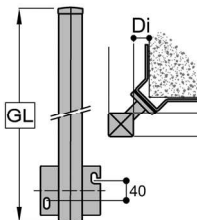
Gel-Steher Alu mit Kappen für alle Modelle, beidseitig 5 Montagerillen, Preise in STF pro Stk

Gel.St. □100 für Aufsatzmontage "AM" GL max = 1200mm

		EDV = TGL	Preis
	Gel. St. □100 für „AM“, ohne Montage-Konsole St.100 W = nur als ZF-Steher	0000 520	70,00
	Gel. St. MONT.KONSOLE 100x270, für GERADE, 4 Anker für Steher 100, aus Alu, mit 4 Klebeanker M8x110 <u>NIRO</u>	TZU 97615	40,00
	Gel. St. MONT.KONSOLE 100x270, für SPEZIAL, 4 Anker für Steher 100 – z.B. "schwebende Montage" auf Schräge aus Alu, mit 4 Klebeanker M8x150 <u>NIRO</u>	TZU 97616	46,00
	Gel. St. MONT.KONSOLE 100x350, 4 Anker für Steher 100, aus Alu, mit 4 Klebeanker M8x110 <u>NIRO</u>	TZU 97618	44,00
	Sonderschnitt für Trennsteher 100 Schräg- und Ausschnitte gem. Bestellerzeichnung	Option	30,00
	Gel. Stahl-Unterkonsole + Alu Mont.Konsole 100 AM für Steher 100 Höhe Konsole = 270mm mit 4 Klebeanker M10x130 <u>NIRO</u> , Verbindungsschrauben Höhe Unterkonsole 350 + Adapterplatte 10 = 360mm (beide Stahl)	TZU 97626	115,00
	■ Zier-Kugel Ø 90 mm für Steher 100 - inkl. Einbau mit Neoprene, nur farbbeschichtet	STF SOF	Option 40,00 46,00

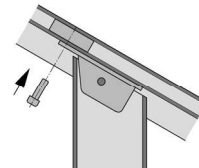
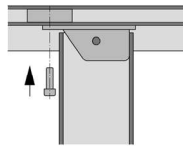
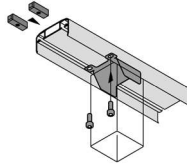
Geländer-Steher □66x66 + □100x66 mit Kappen

Gel-Steher Alu mit seitlichen Montagerillen, für AM Montagekonsolen mit Platte, für SM mit seitlich fix angebauten Montageplatten. Alle Platten in Steherfarbe, inkl. Niro Dübelanker, Preise in STF pro Stk.

Gel.St. für Aufsatz-Montage "AM"		GL max = 1200mm		□66x66	□100x66
	Gel.St. 66x66/100x66 AM mit Montagekonsole Konsole Alu mit Platte 120 in Steherfarbe, inkl. 2 Klebeanker M10x130 und 1 Klebeanker M10x400, NIRO Montage-Empfehlung „Ecke“: 1 Anker M10x130 + 1 Anker M10x400			125,00 TGL 0002 830	151,00 TGL 0002 430
	Gel.St. 66x66/100x66 AM ohne Montagekonsole wenn für Montage keine Konsole erforderlich			55,00 TGL 0002 820	64,00 TGL 0002 420
für AM	Neigungsstellplatte AM 120, 2 Stellschrauben M10, 120x120x2mm für Justierung St. 66/100x66, Stellbereich max 3°	L-EX Niro		6,00	TZU 57197
	ISO Stahl-Unterkonsole mit Alu Konsole 66 AM für alle Steher 66x66/100x66 (mit Kappen od. TopRail-Adapter) Höhe Unterkonsole = 350mm(Stahl), Höhe Konsole (Alu) = 270mm mit Verbindungsschraube, inkl. 4 Klebeanker M10x130 NIRO	L-EX Unterkonsole feuerverzinkt		110,00 TZU 97623	
Gel.St. für Seiten-Montage "SM"				□66x66	□100x66
	Gel.St. 66x66/100x66 SM mit Seitenmontageplatte160 Di = 18 / 25-175 wählbar – in 5mm Sprüngen Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M12- NIRO Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte) GL max = 1640mm			161,00 TGL 0002 845	179,00 TGL 0002 445
für SM Platte 160	Neigungsstellplatte SM 160, 4 Stellschrauben M10, 160x160x2mm für Justierung St. 66/100x66, Stellbereich max 3°	Niro		8,00	TZU 57198
	Gel.St. 66x66-L SM mit Seitenmontageplatte 120 Di = 16 / 25-175 wählbar – in 5mm Sprüngen Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M10- NIRO Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte) GL max = 1640mm			□66x66-L 139,00 TGL 0002 855	
für SM-L Platte 120	Neigungsstellplatte SM 120, 4 Stellschrauben M8, 110x120x2mm für Justierung St. 66x66-L, Stellbereich max 3°	Niro		6,00	TZU 57194
	ISO Unterbaukonsole für SM für SM-Steher 66x66 / 100x66 (nicht für 66x66-L!) inkl. 4 Klebeanker M12x160 und 1 Gewindestange M10x1000, NIRO Deckel für Ausschäumen Gesamtlänge GL = anzugeben (max. 200mm)	Konsole = Alu □ 150 x GL		150,00 TZU 97624	
	Konsole für SM Unten, Lg. = 313mm für SM-Steher 66x66 / 100x66 (nicht für 66x66-L!) inkl. 3 Klebeanker M10x130 NIRO (1. Abstand = 153mm, 2. Abstand = 120mm) mit 2 Schrauben M12x40 für komfortable Stehermontage	L-EX nur in Stahl verz. + 9006		155,00 TZU 97625	
	Gel.St 66x66 SM-90° Ecke (+/-2°) mit Seiteneckkonsole Di 20-100mm Alu-Blechkonsole – Höhe = 120 x 90°, Löcher versetzt Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M10- NIRO Eck-Felder mit Montagewinkel-Fixierschraube sichern!! Nicht für Schräge! GL max = 1640mm <i>Zum Justieren: Neigungsstellplatte SM 66 (TZU 57192)</i>			203,00 TGL 0002 880	kombinierbar mit allen St „66“

Geländer-Steher □66x66 + □100x66 für TopRail**TopRail Steher-System für GF mit TopRail-Handlauf**

- Steher 32x66, 66x66 oder 100x66 für AM oder SM
- mit TopRail-Adapter für Montage des Handlaufes
- mit Schnitt oben +/- 0-35° für Gerade oder Schräge
- Oberkante der Steher = GOK -25mm



Die Adapter werden von oben in den Steher gesteckt, in Höhe eingerichtet in Gerade oder Schräg mit OK-Toleranz +/- 5mm und mit den Stehern seitlich vernietet (Nieten durch TopRail verdeckt).

Der TopRail-Handlauf wird dann auf die Adapter aufgelegt und mit den eingeschobenen Adapter-Klemmbacken verschraubt

Preise in STF pro Stk. Bestellangaben gemäß Bestellblatt, Preisbasis: GL max wie angeführt

Gel.St. TopRail für Aufsatz-Montage "AM" GL max = 1200mm			□66x66	□100x66
	Gel.St. 66x66/100x66 AM mit TopRail Adapter und Montagekonsole Konsole Alu mit Platte 120 in Steherfarbe, inkl. 2 Klebeanker M10x130 und 1 Klebeanker M10x400 NIRO Schrägschnitt +/- 0-35°		125,00 TGL 0002 930	151,00 TGL 0002 530
	Gel.St. 66x66/100x66 AM mit TopRail Adapter ohne Montagekonsole wenn für Montage keine Konsole erforderlich		55,00 TGL 0002 920	64,00 TGL 0002 520
	Gel.St. 66x66 AM mit TopRail Adapter 90° und Montagekonsole Konsole Alu mit Platte 120 in Steherfarbe, inkl. 2 Klebeanker M10x130 und 1 Klebeanker M10x400 NIRO <u>Nur für Gerade!</u> Montage-Empfehlung „Ecke“: 1 Anker M10x130 + 1 Anker M10x400		125,00 TGL 0002 930	
	Neigungsstellplatte AM und ISO-Unterkonsole	Siehe Seite 25		

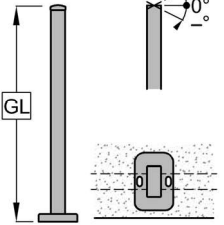
Gel.St. TopRail für Seiten-Montage "SM" GL max = 1640mm

	Gel.St. 66x66/100x66 SM mit TopRail Adapter und Seitenmontageplatte Schrägschnitt +/- 0-35° <u>Di = 18 / 25-175 wählbar – in 5mm Sprüngen</u> GL max = 1640mm Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte)		161,00 TGL 0002 945	179,00 TGL 0002 545
	Gel.St. 66x66-L SM mit TopRail Adapter und Seitenmontageplatte 120 <u>Di = 16 / 25-175 wählbar – in 5mm Sprüngen</u> Schrägschnitt +/- 0-35° Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M10-NIRO GL max = 1640mm Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte)		□66x66-L 139,00 TGL 0002 955	
	Neigungsstellplatten SM und ISO-Unterkonsole	Siehe Seite 25		
	Gel.St 66x66 SM-90° Ecke (+/-2°) TopRail Adapter 90° und Seiteneckkonsole Di 20-100mm Blechkonsole – Höhe = 120 x 90°, Löcher versetzt Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M10- NIRO Eck-Felder mit Montagewinkel-Fixierschraube sichern!! Nur für Gerade! GL max = 1640mm Zum Justieren: Neigungsstellplatte SM 66 (TZU 57192)		203,00 TGL 0002 980	kombinierbar mit allen St „66“

Geländer-Steher 32x66 mit Kappen / TopRail

Gel-Steher Alu mit Kappen oder Top-Rail-Adapter, beidseitig 2 Montagerillen und Verstärkung mit fix angebauten Montageplatten in Steherfarbe.
Preise in STF pro Stk.

Info: Steher 32x66 auch kombinierbar mit St. 66x66-Eck 90°

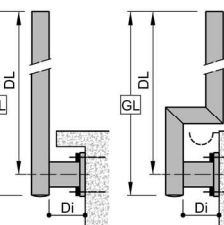
Gel.St. für Aufsatz-Montage "AM" GL max = 1200mm			□32x66	
	Gel.St. 32x66 AM mit Kappe mit Montageplatte 16mm 2 Klebeanker M10-NIRO Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte)		86,00 TGL 0000 620	
	Gel.St. 32x66 AM mit TopRail-Adapter mit Montageplatte 16mm sonst wie vor		86,00 TGL 0002 730	

Gel.St. für Seiten-Montage "SM" GL max = 1300mm				
	Gel.St. 32x66 SM mit Kappe mit Seitenmontageplatte <u>Di = 16 / 20 / 25-175 wählbar – in 5mm Sprüngen</u> Abdeck-Kappe unten = 5, inkl 2 Klebeanker M10-NIRO Dübelplatten mit 4 Stellgewinde (Stellschrauben bei Neigungsstellplatte)		121,00 TGL 0000 645	
	Gel.St. 32x66 SM mit TopRail-Adapter mit Seitenmontageplatte sonst wie vor		121,00 TGL 0002 745	

für SM und AM	Neigungsstellplatte inklusive 4 Stellschrauben M8, 80x120x2mm, für Justierung St32x66, bei SM und AM, Stellbereich max 3°	Niro	TZU 57192	6,00 / Set
vor Isolierung 	UNTERBAU-KONSOLE (SM + AM) für Steher 32x66 inkl 2 Klebeanker M10x130 NIRO und 2 Schrauben M10x40 + Mutt. + Beil. Gesamtlänge GL= anzugeben (= max 200mm) <i>Außen 2x Gewinde M10 für komfortable Stehermontage!</i>	Konsole + Außenplatte RAL 9006	TZU 97607	120,00

Geländer-Steher „66“ mit Kappen / TopRail

Gel.St. für Schräg-Montage 3 bis 8° "AM" GL max = 1200mm			□66x66	□100x66
	Gel.St. 66x66/100x66 AM Schrägkonsole, mit Kappe Schräge Ausführung von 3° bis 8° (Steigung +, Gefälle -) Konsole Alu mit Platte 120 in Steherfarbe, inkl. 2 Klebeanker M10x130 und 1 Klebeanker M10x400 NIRO Nur in Geländer-Richtung!		128,00 TGL 0002 835	157,00 TGL 0002 435
	Gel.St. 66x66/100x66 AM mit TopRail Adapter und Konsole sonst wie vor		128,00 TGL 0002 935	157,00 TGL 0002 535

Gel. St. „Spezial“ für Seitenmontage "SM" GL max = 1640mm				
	Gel.St. 100x66 Spezial SM mit Kappe mit Dübelplatte 160x18 und 4 Klebeanker M12-NIRO Di = 18 / 25-175mm (geschraubt) Di = 176- max 300mm (geschweißt) Steher „Spezial“ = nach EN 1090-3 Ausführungsklasse 1 (EXC 1) DL max 1200mm (DL 1201-1360 = geringerer Steherabstand) Gesamte Profillänge (Mittellinie) = max 2000mm Anfertigung nur gem. Besteller-Zeichnung, ähnlich Abb., nicht in Holzdekor!			264,00 TGL0002 490
	Steher 100x66 Spezial SM mit TopRail Adapter sonst wie vor			264,00 TGL 0002 590

- Extras nur geliefert
- Extras eingebaut

EXTRAS**Handlauf SideRail**

	● Handlauf "SideRail" – inkl. erf. Seitenkonsolen in Elox und Alu-Endkappen. Je Seitenkonsole: 1 Montagewinkel, 1 Distanzstück 22, 1 Rosette 35, 2 Schrauben M5x12, <u>Schraube für Steher oder Mauer – wählbar:</u> ○ 1 Schraube M8x80 für Montage an Steher oder Dübel Therman ○ 1 Schraube 8x120, 1 PVC Mauerdübel "UX 12x70" für Montage an Ziegelmauerwerk	STF	TZU 57800	70,00 / Lfm
		SOF	TZU 57800	77,00 / Lfm
	● Dübel für SideRail-Montage an Iso-Wand (ca. 100mm) "Fischer-Therman 10/120 M8"		TZU 57801	12,00 / Stk
	■ Aufzahlung für 1 Knick in SideRail ■ Aufzahlung für 1 Abwinkelung in SideRail Knick und Abwinkelung sind nicht zusammengeschraubt, jedoch vorbereitet für Zusammenbau auf Baustelle (d.h. inkl. Einschub und erf. Schrauben)		Option	45,00 / Stk
	Bestellung: a) gemäß Zeichnung (Lfm, Stk-Konsolen, K, A) b) mit Baustellen-Maßen (Maße, Stk durch Brix)		Option	45,00 / Stk
	Verwendung: als Wand-Handlauf oder als SideRail für alle Gel-Steher			

Handlauf „FreeRail“ – zwischen Steher

	● Geländer Handlauf 61x56 allein, bis max. 2,00m inkl. 2 Gel-Montagewinkel-Sets und inkl. C-Leiste als fertiges Element nach Maß, für Montage zwischen 2 Steher	STF	TZU 57220	55,00 / Lfm
		SOF	TZU 57220	60,50 / Lfm
	■ Aufzahlung je Knick Gehrung und Abwinkelung nicht lieferbar (= zusätzlicher Steher)		Option	45,00 / Stk

Blumenkästen

<p>-an Steher -an Handlauf- oder Zwischenprofil bei TopRail NUR an Steher</p>	● Geländer-Blumenkästen aus Alu B 220 x H 175mm x Länge (GL), profiliert mit Längsnut und 2 Zierleisten 22, 2 seitliche Abdeckungen, in Einzelteilen geliefert, für integrierten oder freilaufenden Handlauf. (TopRail nur an Steher) Anbau an Handlaufprofil, Zwischenprofil oder an Steher möglich, bei TopRail NUR an Steher als einzelne Kästen oder aneinander gereiht, mit Wasserüberlaufloch. Farben: Kasten und Zierleisten gleichfarbig andersfarbige Zierleisten in STF oder vorkommender SOF		TZU 57250	Stk
	Längen (GL) nach gewünschtem Maß, nicht in elox:			
	bis Länge 85cm	STF		135,00
		SOF		148,50
	bis Länge 115cm	STF		156,00
		SOF		171,60
	bis Länge 165cm	STF		192,00
		SOF		211,20
	bis Länge 220cm	STF		224,00
		SOF		246,40

Montagematerial:
 8 Schrauben für Abdeckungen
 3 Schrauben
 3 Distanzen für Befestigung am Gel
 2 Schrauben für Abstützung am Gel

● für alle Modelle – außer Frontline und Glass-Clips
 ● für Modelle Perforée, Flats, Glasal mit HL-integr. sowie allen horizontalen Modellen ist Anbau nur von Steher zu Steher möglich (nicht für St.32) – Achtung bei GL!

EXTRAS

■ Extras nur geliefert




■ Extras eingebaut

Schutz- und Abdeck-Leisten (für normgerechte Einhaltung der Freiräume)

AM		■ GF-Schutzleiste 50mm, eingebaut bei SM	Elox	Option	40,00/Stk
SM		■ GF-Schutzleiste 15mm, eingebaut bei AM	Ra-Farbe	Option	40,00/Stk

St. 100	St. 66	● Trittsplattabdeck-Leiste für "SM", nur silber elox , nur in 6m Längen Gesamt 104mm breit (ab Steher-Innenkante 64mm nach außen ragend). Für alle Brix-Steher passend (auch bei Balkon-Blende) Montage: bauseitig anpassen und Anschrauben von Balkonseite, Steher und Ecken ausschneiden bzw. ausklinken.	TZU 57291	120,00 Pro 6Lfm = ca. 20,00/Lfm
		● Montageschrauben Senk M6x20 A2 , je Steher 1 oder 2 Stk, Montage im Abstand 22mm	TZU 57290	0,25
		● Je Ecksteher 90° zusätzlich erforderlich: 1 Stk. Gel-Montagewinkel 2er Set		wie oben

■ Zier-Ornamente für Geländer-Felder Preise pro Stk

für Perfor Blech Einbau gemäß Abb. bzw. Höhen-Mitte, für Gerade + Schräge (Orn. immer waagrecht). Nur Tribase 2-farbig lieferbar!						STF	SOF/SPF	ELOX
	Karo TZU 62020		TrioSet TZU 62190		Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	47,00	57,00 je+ 10,00	47,00

für Panelos und Perfor „voll“, Einbau in Höhen-Mitte

	Kapo TZU 62070 - Für Panelos „voll“ - Für Perfor-Vollblech - Für Latten-vollflächig	Empfehlung nur für „vollflächig“ Bei Stäbe/Latten mit Abstand Befestigungsschrauben innen sichtbar	30,00	40,00	
--	--	--	-------	-------	--

für Freilaufenden Handlauf in Staketen Einbau gemäß Abb., nur für Gerade HL-Abstand = 100

	Sub 500° Option 2 Stäbe 40 in gleicher Farbe. Breite = 500		Vau 400° Option 2 V-Profile 40, Breite = 400 Vau innen = in Ra-Farbe		Tribase TZU 62120 Elox nur für kleines Dreieck	Sub, Vau	32,00	42,00	
						Tribase	47,00	57,00 je+10,00	47,00
	Fly 740° Option 4 Stäbe 40, Breite = 740, Außen = Ra-Farbe					Fly	52,00	62,00	

GF-Sonderkonstruktionen

	■ Aufpreis nicht parallele Rahmenprofile auf Gerade oder Schräg nicht für: Inquer, Lamello, Glasalo, Staketto, Frontline, Lattenfüllung-Horiz./Diag. Oberes Decor-Profil immer parallel zum oberen Rahmen.	Option	50,00/Lfm
	■ Aufpreis Rahmenprofil-Einzelknick auf Gerade oder Schräg nicht für: Inquer, Lattenfüllung-Horiz./Diag, Staket on Flat, Lamello, Glasal, Glasalo, Staketto, Frontline Oberes Decor-Profil immer parallel zum oberen Rahmen.	Option	50,00 je Knick
	■ Aufpreis Rahmenprofil-Einzelknick inkl. freilauf-HL auf Gerade oder Schräg nicht für: Lattenfüllung-Horiz./Diag., Staket on Flat, Lamello, Glasal, Glasalo, Staketto, Frontline	Option	60,00 je Knick
	GF-Anbau außen an Gel-Steher Für Bestellung reicht: - GF-Maße nach Bedarf - Nut (C)-Leiste: lose (Länge = wie GF) für bauseitige Anpassung		
	GF-Anbau-Möglichkeit als "Französische Fenstergeländer" a) Gel-Steher 32x66 "SM" + Unterbaukonsole b) Gel-Feld direkt an Fensterrahmen oder Mauer schrauben		

Geländer-Türen, SL max 1,20m

Nur für Gerade!

	Gel-Türen mit Ra60 (Lamello Ra80) für alle Steher 100/66 mit Kappen (nicht für TopRail) in Höhe und Design nur wie Gel-Felder (Staketto = Ausführung als Frontline) mit freilaufendem HL, Schloss, Drücker und verstellbaren Torbändern. Nur in vorkommender Farbe in Verbindung mit Gel-Auftrag!	STF	570,00	EDV = wie GT + -TGL
--	--	-----	--------	------------------------

• Extras nur geliefert

■ Extras eingebaut

EXTRAS – EINBAUTEN - INFOS**Höhere Gel-Felder**

	Aufpreis Gel-Felder (Nicht für Staketto, Frontline, Lamello)	Option	+ 30,00/ Lfm
	a) für HL-eingebaut: FH 1001 – 1.100mm		
	b) für HL-TopRail: FH 871 – 970mm		
	Achtung: Steher-Lichten gem. Tabelle Seite 24 sind um 10% zu reduzieren!		

Einzelteile und Diverses

				Stk
	● Gel-Montagewinkel 2er-SET (=2 Stk.) – nur für Brix-Geländer (nicht elox) passend für alle Waagrecht- und Spezial-Anschlüsse	STF SOF	TZU 5724_ TZU 57245	15,00 18,00
LZ = ab Lager	● STF Farben Ausbesserung Fläschchen mit Pinsel 20ml (nicht elox)	L-EX	TZU 9990_	15,00
LZ = wie Komm.	● SOF Farben Ausbesserung Fläschchen mit Pinsel 50ml nur in Verbindung mit einer Komm-Bestellung in SOF		TZU 99905-50	37,00
Brix Exklusiv	● Reinigungs- und Pflege-Set für Brix Beschichtungen Reinigungs/Poliermittel 500ml Sprühflasche + Pflgetuch	L-EX	TZU 99899	30,00
	● Abstützwinkel ZF 4er Set inkl. Dübel und Schrauben für Abstützung Gel-Felder mit Abwinkelung bei "AM"	STF	TZU 9725_	12,00
		SOF	TZU 97255	15,00

Häufiges Montagematerial für Geländer, Zäune&Tore

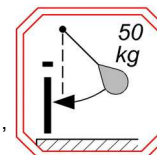
						Stk
	● Anker Verz M8 x 110mm	VE 20 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97810	0,90
	● Anker Verz M8 x 150mm	VE 20 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97811	1,80
	● Anker Verz M8 x 250mm	VE 20 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97812	2,50
	● Anker Niro M8 x 110mm	VE 20 Stk	L-EX		TZU 97817	3,50
	● Anker Verz M10 x 130mm	VE 10 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97818	2,80
	● Anker Niro M10 x 130mm	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97813	4,70
	● Anker Niro M10 x 390mm	VE 25 Stk	L-EX		TZU 97824	9,50
	● Anker Verz M12 x 160mm	VE 10 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97814	3,00
	● Anker Niro M12 x 160mm	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97815	6,70
	● Anker Verz M16 x 180mm	VE 10 Stk	L-EX	nur für Zäune & Tore	TZU 97816	5,80
	● Klebepatrone HVU für M8x80 (Setztiefe)	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97830	2,20
	● Klebepatrone HVU für M10x90	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97831	3,00
	● Klebepatrone HVU für M12x110	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97832	4,00
	● Klebepatrone HVU für M16x125	VE 10 Stk	L-EX		TZU 97833	5,50
	● Gewindestange Niro M8 –Lg1000mm		L-EX		TZU 97820	7,50
	● Gewindestange Niro M10 –Lg1000mm		L-EX		TZU 97821	9,00
	● Gewindestange Niro M12 –Lg1000mm		L-EX		TZU 97822	11,00
Hutmutter für Abdeckung von Montageschrauben	● Mutter M8 Niro	VE 100 Stk	L-EX		TZU 97804	0,25
	● Mutter M10 Niro	VE 50 Stk	L-EX		TZU 97807	0,40
	● Mutter M12 Niro	VE 50 Stk	L-EX		TZU 97805	0,55
	● Hutmutter-Stopp M8 Niro DIN 986	VE 100 Stk	L-EX		TZU 97801	0,50
	● Hutmutter-Stopp M10 Niro DIN 986	VE 100 Stk	L-EX		TZU 97806	0,50
	● Hutmutter-Stopp M12 Niro DIN 986	VE 100 Stk	L-EX		TZU 97802	2,00

Infos**Normen**

Brix-Geländer sind Absturzsicherungen und entsprechen den gültigen...

- Normen: ÖNORM B 5371 / B 3716-3 DIN 18065

- Landes-Bauvorschriften (OIB Richtlinie 4), Schutzverordnungen, technischen Regeln aus Metallhandwerk und Berufsgenossenschaft sowie statischen Anforderungen (Eurocode)

Baumusterprüfung mit Pendelschlag durch TÜV AUSTRIA TVFA Prüf- und Forschungs GmbHgem. Norm NF P 01-013:1988 Punkt 2.3 Stöße mit weichem Stoßkörper und großer Aufprallfläche
(mit 50kg-Sack aus Fallhöhe 1,2m)**für Brix Geländermodelle an Brix Stehern:**

Decor Stab 22, Decor 60, Decor-Perforée-Blechfüllungen, Staketten, Flat-Design-Blechfüllungen, Lattenfüllung Vertikal, Latte-Classic, Latte-Zwischenstab, Palisaden, Paliquadra, VertiSign, Lamello, Staketto, Frontline, Glasal, Glasalo

Änderungskosten für nachträgliche Änderungen von Bestellungen

Einmalige Änderung eines Auftrages für Maß-Elemente innerhalb von 4 Werktagen (ab Datum der Auftragsbestätigung) erfolgt kostenlos und gilt als Freigabe.

Für jede weitere Änderung nach dieser „Karenzzeit“ werden die Kosten wie folgt verrechnet:

Produktionswochen vor Lieferung:	bis 7 Wo	bis 5 Wo	4 bis 1 Wo	= Lieferwoche
bei STF	200,00		nicht möglich, 100 % werden verrechnet	
bei SOF, SPF, Flats, Perforée, Kripp, Trap, Frontflat, Gläser	200,00		nicht möglich, 100 % werden verrechnet	

Achtung: Bei Änderungen können sich Lieferzeit und Kosten ändern. Betriebsurlaubs-Wochen gelten nicht als Produktionswochen!

