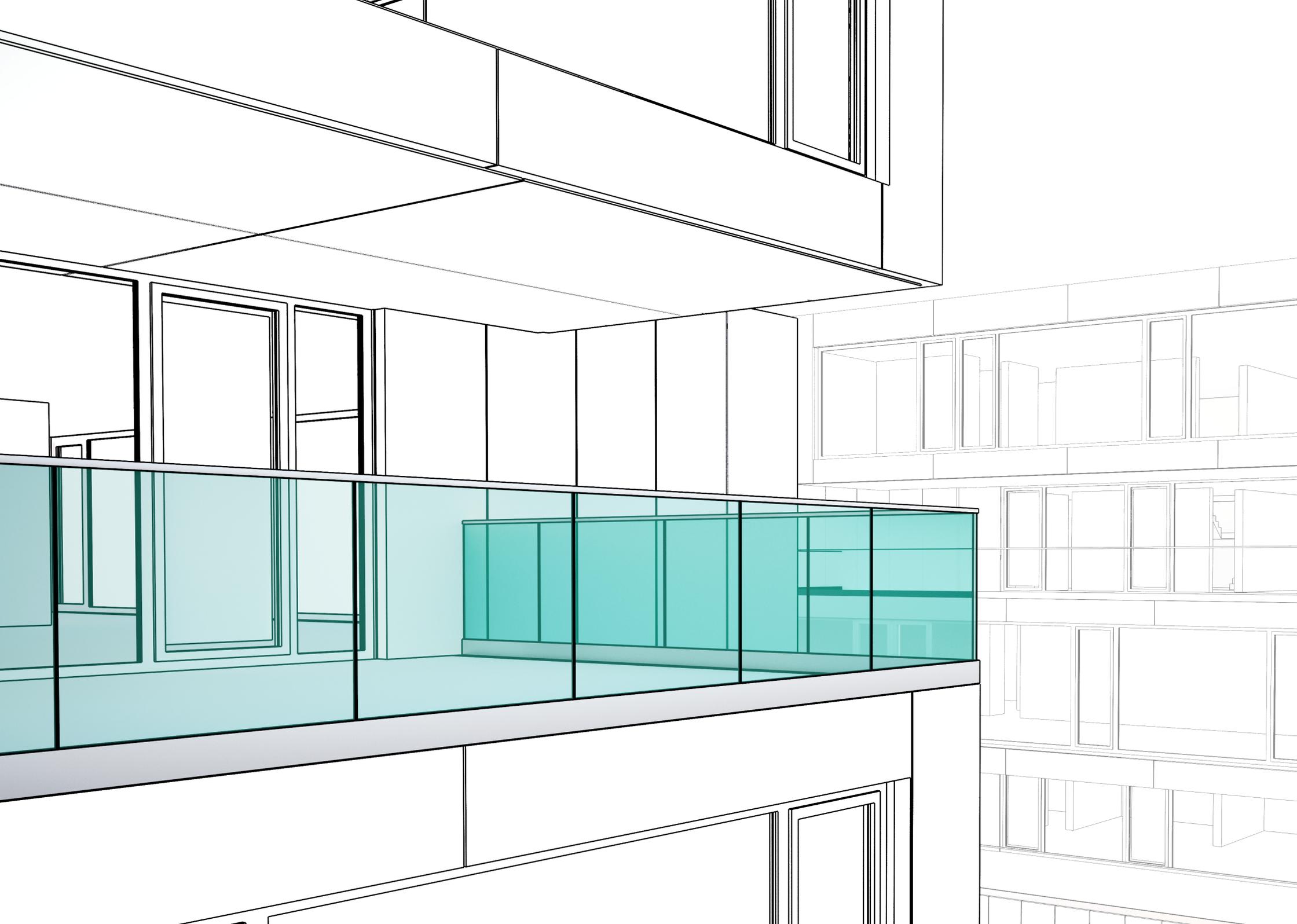
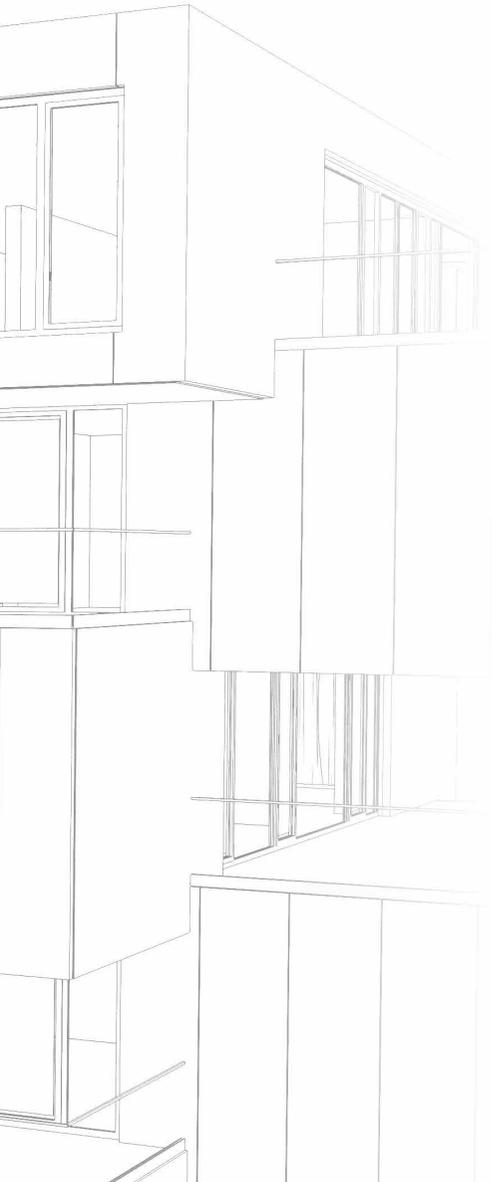


GLASIMO[®]
Glasinnenraum

BALUSTRADEN KATALOG

2020





GLASIMO[®]

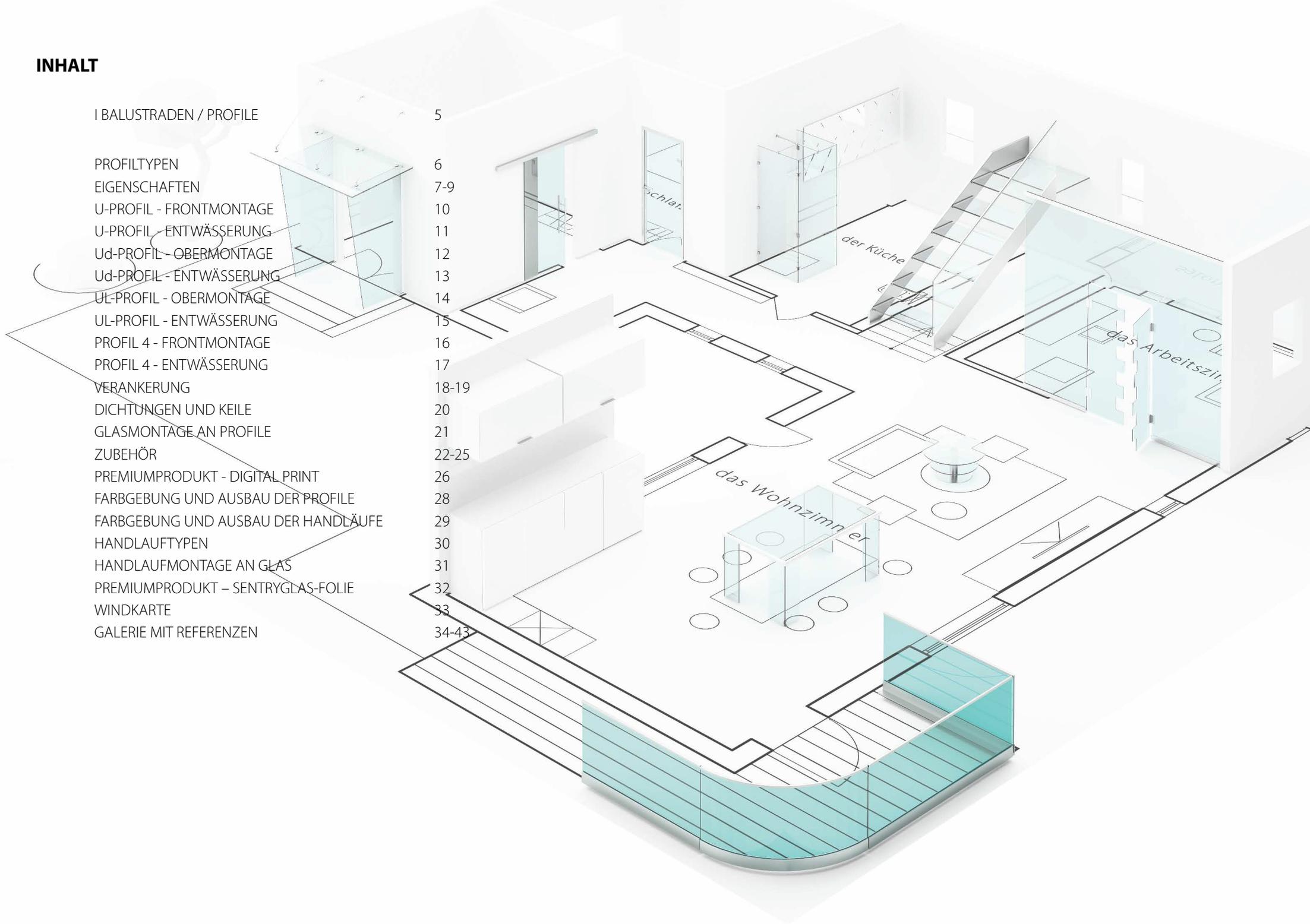
Glasinnenraum

Glasimo vereint die Familientradition der Glasmacher mit modernsten Glasbearbeitungstechnologien. Das Fundament von Glasimo bildet die 25-jährige Erfahrung in der Glasbranche. Glasimo setzt auf dynamische Firmenentwicklung – vom qualifizierten Personal bis zu Investitionen in die modernsten Technologien, die das höchste Niveau unserer Leistungen gewährleisten.

Das Angebot von Glasimo umfasst gläserne Fertigprodukte wie Balustraden, Schreibtische, Tische, Überdachungen, Türen, Fassaden, Vitrinen, Duschkabinen, Spiegel, Verkleidungen, Fußböden, Toilettentrennwände, Verglasungen, Treppen, Aufzugsglasscheiben und Waschbecken.

INHALT

I BALUSTRADEN / PROFILE	5
PROFILTYPEN	6
EIGENSCHAFTEN	7-9
U-PROFIL - FRONTMONTAGE	10
U-PROFIL - ENTWÄSSERUNG	11
Ud-PROFIL - OBERMONTAGE	12
Ud-PROFIL - ENTWÄSSERUNG	13
UL-PROFIL - OBERMONTAGE	14
UL-PROFIL - ENTWÄSSERUNG	15
PROFIL 4 - FRONTMONTAGE	16
PROFIL 4 - ENTWÄSSERUNG	17
VERANKERUNG	18-19
DICHTUNGEN UND KEILE	20
GLASMONTAGE AN PROFILE	21
ZUBEHÖR	22-25
PREMIUMPRODUKT - DIGITAL PRINT	26
FARBGEBUNG UND AUSBAU DER PROFILE	28
FARBGEBUNG UND AUSBAU DER HANDLÄUFE	29
HANDLAUFTYPEN	30
HANDLAUFMONTAGE AN GLAS	31
PREMIUMPRODUKT - SENTRYGLAS-FOLIE	32
WINDKARTE	33
GALERIE MIT REFERENZEN	34-43



GLASIMO®

BALUSTRADEN
PROFIL

Seitenmontage

U-PROFIL



PROFIL 4



* bald erhältlich

Obermontage

Ud-PROFIL



UL-PROFIL



Glasbalustrade, montiert auf einem Aluprofil, dem einzigen Befestigungskomponenten. Klassische Eleganz, Stabilität und Festigkeit – so heißen die Auszeichnungsmerkmale dieses Typs der Balustrade. Das Aluprofil gewährleistet die Befestigung der Ganzglasbalustraden an den Eisenbetongrund. Geeignet für Privathäuser und Öffentlichkeitsgebäude mit der Handlaufast von 0.5-1.5 kN.

Für die Balustraden auf einem Profil können Gläser mit der Stärke 66.2, 88.2, 1010.4 zum Einsatz kommen. Das Glas wird nach den Nutzenanforderungen des jeweiligen Gebäudes ausgewählt. Die Aluprofile sind für die Innen- und Außenmontage geeignet. Die nach den Polnischen und Europäischen Normen (PN-EN) durchgeführten statistischen und Festigkeitsberechnungen bestätigen gute Festigkeitswerte und gewährleisten sichere Nutzung.

Eigenschaften

U-PROFIL



PROFIL 4



Ud-PROFIL



UL-PROFIL



Belastung	0.5 - 1.0 kN	0.5 - 1.5 kN	0.5 - 1.0 kN	0.5 - 1.5 kN
Glasstärke	12.76 mm - 21.52 mm			
Länge	3000 mm / 6000 mm			
Kategorie**	Kat. A, B	Kat. A, B, C	Kat. A, B	Kat. A, B, C
Gewicht	6.165 kg	10.062 kg	6.165 kg	8.345 kg
Werkstoff	Aluminium T66	Aluminium T66	Aluminium T66	Aluminium T66
Fläche	Anode: naturell; schwarz*; gebürstet	Anode: naturell; schwarz*; gebürstet	Anode: naturell; schwarz*; gebürstet	Anode: naturell; schwarz*; gebürstet

* Auf Anfrage

** S. Tabelle Seite 7

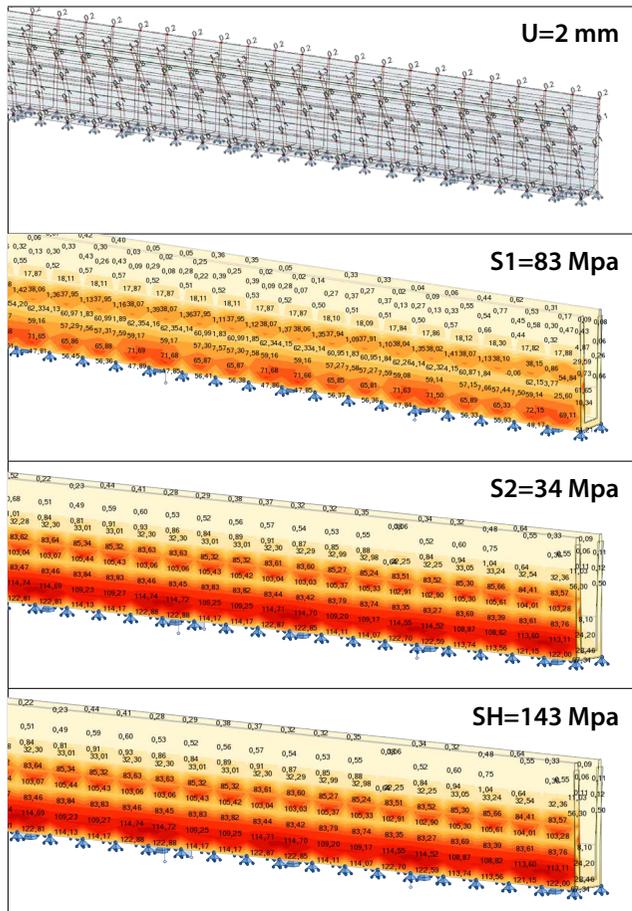
Empfohlene Nutzlasten je nach der Kategorie der belasteten Flächen nach PN-EN 1991-1-1.

Kat.	Anwendungsbereiche	Unterkategorien		qk[kN/m]*
A	Wohnflächen in Wohnhäusern wie Zimmer, Balkone, Kleinterrassen	A1	Wohnflächen in Einfamilienwohnhäusern	0,5
		A2	Wohnflächen in Mehrfamilienwohnhäusern	0,75
B	Büroflächen		1,0	
C	Sammelflächen von Personen (ausgenommen der Flächen Kat. A, B und D)	C1	Flächen mit Tischen usw. (Schulen, Cafés, Restaurants, Kantinen, Lesesäle, Empfangsräume, Warteräume usw.)	1,5
		C2	Flächen mit festen Sitzen (Kirchen, Theater bzw. Kinos, Konferenzräume, Vortragssäle, Versammlungsräume, Bahnhofswarteräume)	1,5
		C3	Hindernisfreie Flächen (Museen, Ausstellungsräume) und allgemein zugängliche Flächen	1,5
		C4	Flächen für körperliche Übungen (Tanzsäle, Turnhallen, Bühnen)	1,5
		C5	Für Menschenmassen allgemein zugängliche Flächen (Gebäude mit Tribünen, Terrassen, Bahnhofsflore und -gleise)	3,0
D	Handelsflächen	D1	Flächen in Einzelhandelsläden	1,0
		D2	Flächen in Warenhäusern	

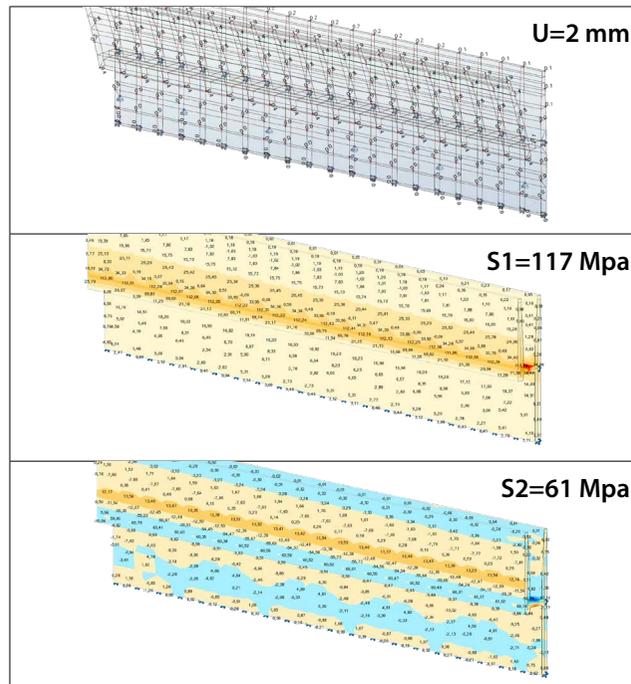
* Horizontallasten der Trenn- und Abschlusswände mit Sperrfunktion
(0,5) – Empfohlener Wert

Spannungen und Biegungen

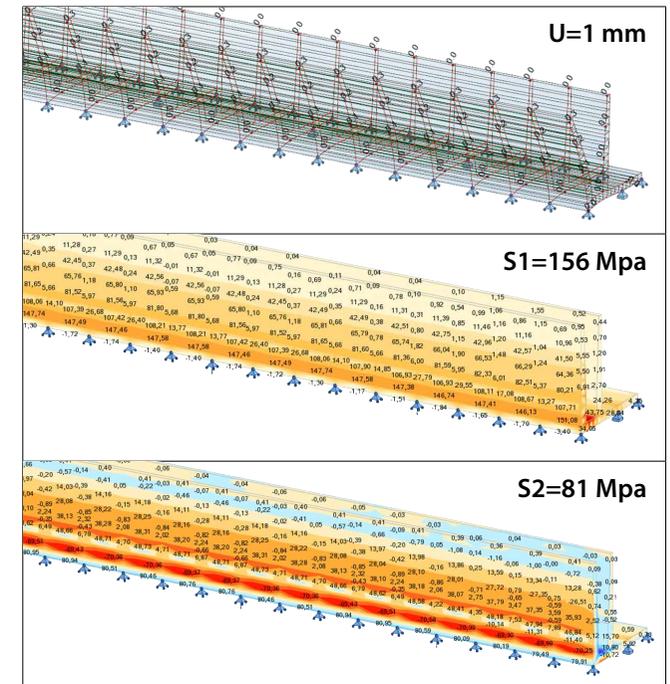
Ud-PROFIL / U-PROFIL
q_{max}=1,5 kN/m



PROFIL 4
q_{max}=1,5 kN/m



UL-PROFIL
q_{max}=1,5 kN/m

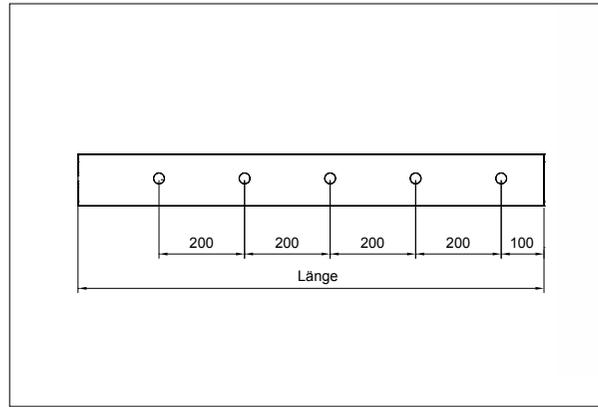
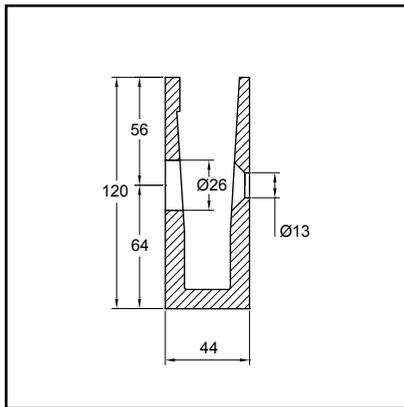


Erfüllte Anforderungen an den Grenzstand der Gebrauchstauglichkeit (SLS) und Tragfähigkeit (ULS)

U-PROFIL

Frontmontage

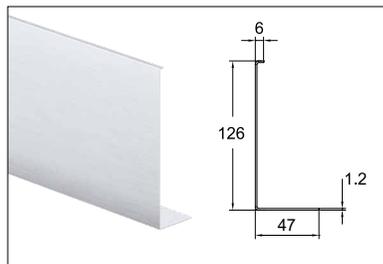
TECHNISCHE BESCHREIBUNG



MONTAGEZUBEHÖR



Kompletter Satz mit Dichtungen und Unterlegscheiben



Verblendung



Randschutz



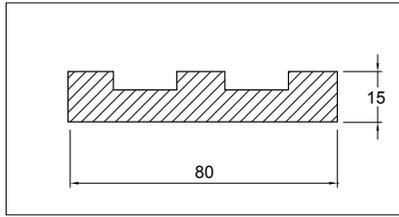
Reling



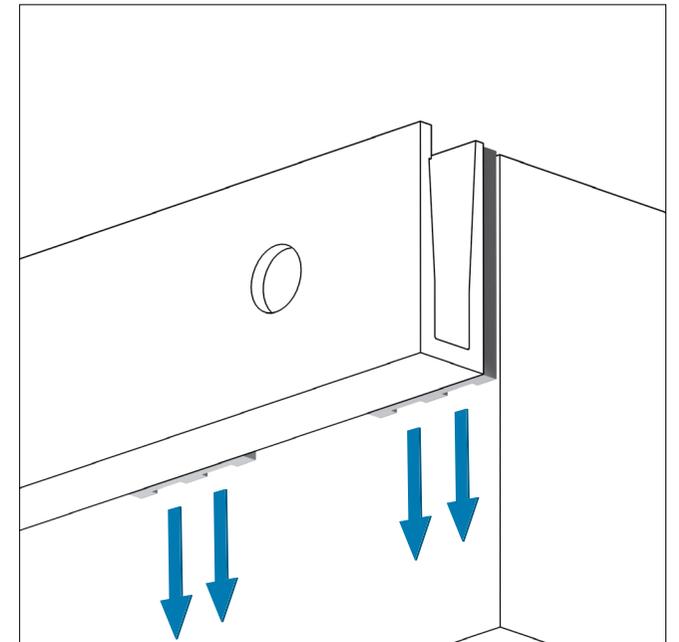
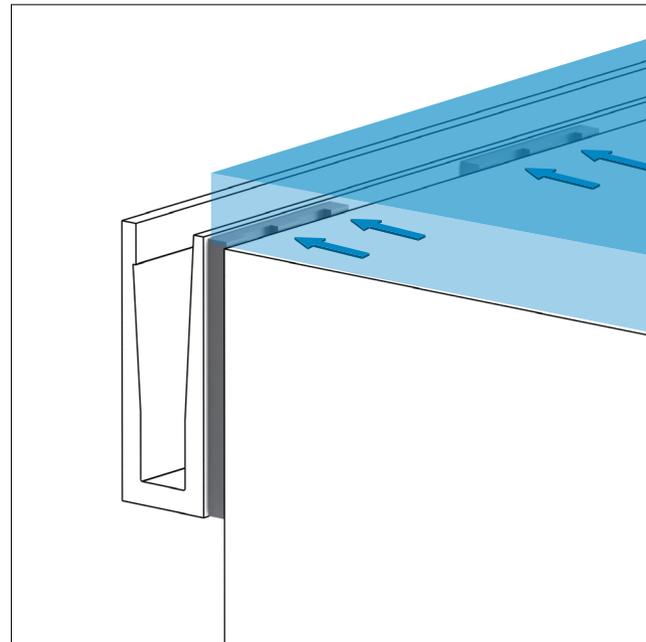
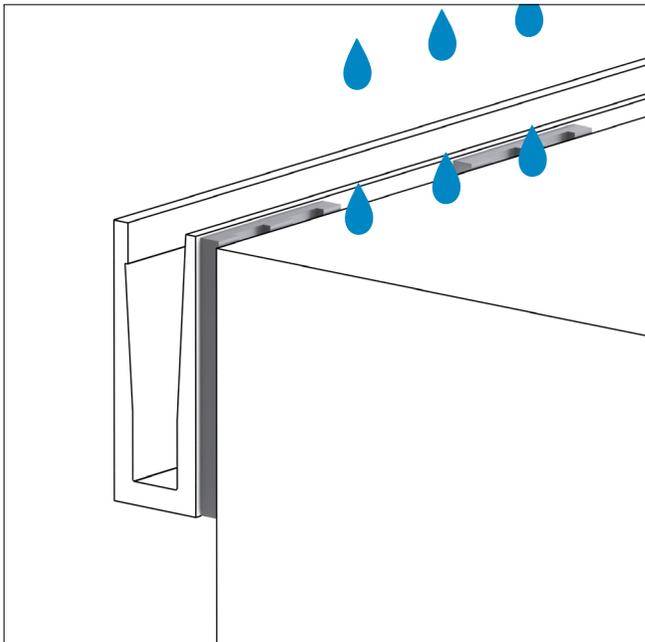
Zuschnittdienst



Entwässerung

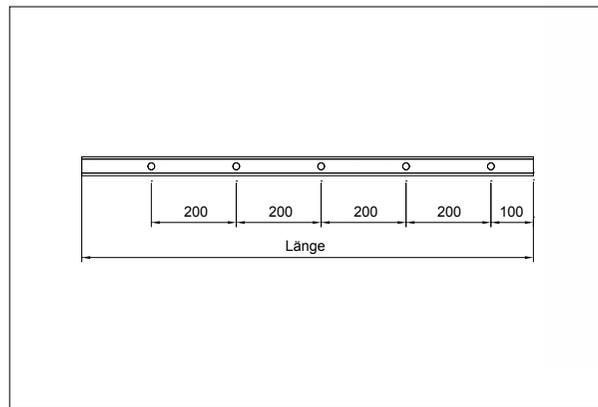
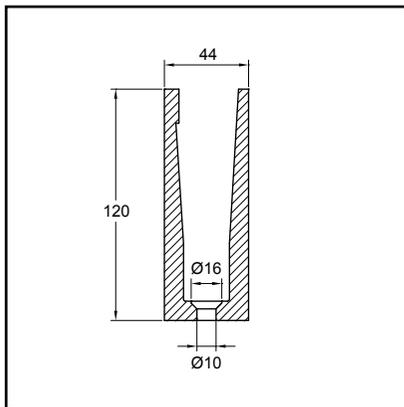


U-PROFIL



Ud-PROFIL | Obermontage

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



MONTAGEZUBEHÖR



Kompletter Satz mit Dichtungen und Unterlegscheiben



Randschutz



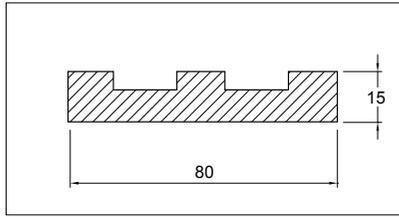
Reling



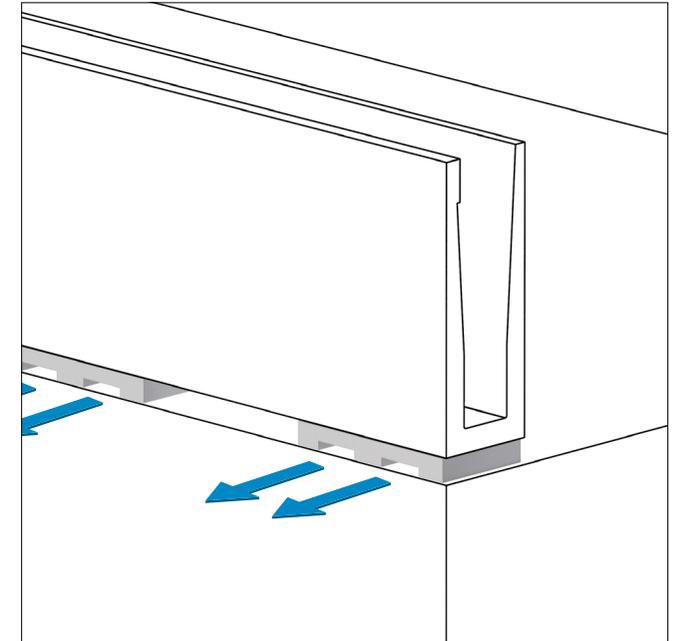
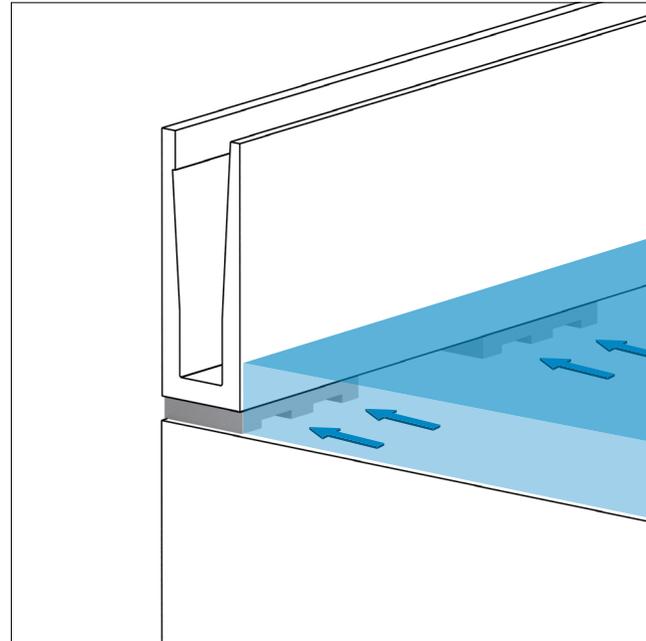
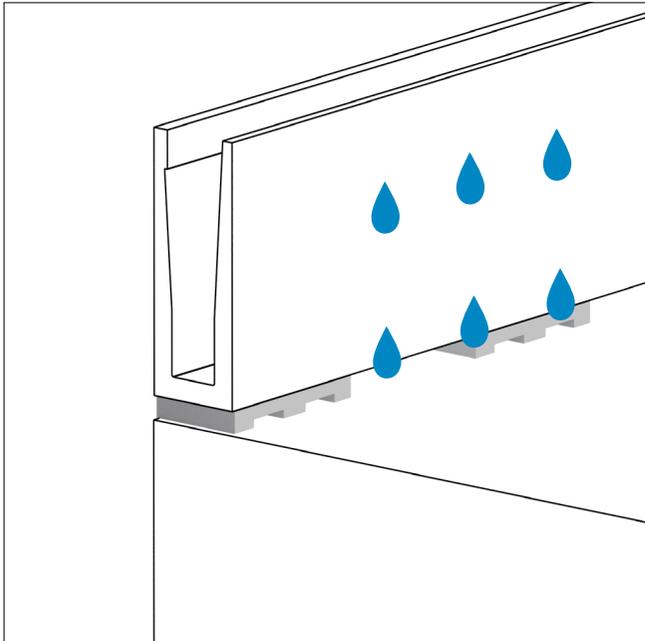
Zuschnittsdienst



Entwässerung



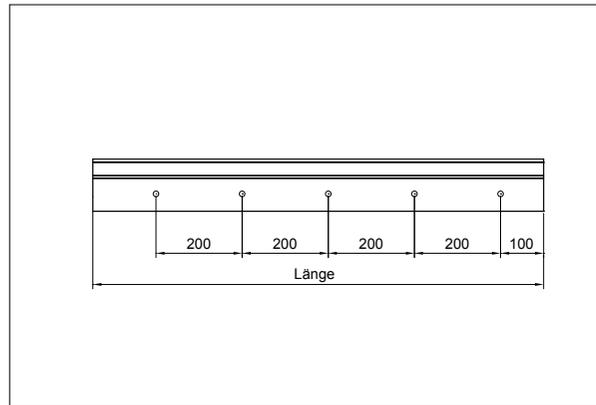
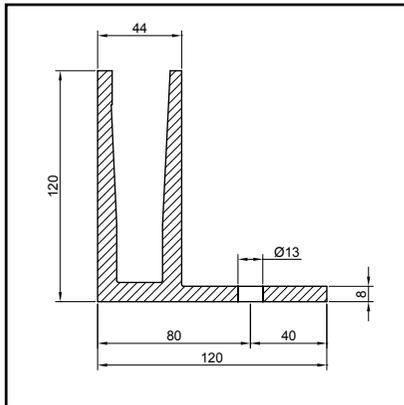
Ud-PROFIL



UL-PROFIL

Obermontage

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



MONTAGEZUBEHÖR



Kompletter Satz mit Dichtungen und Unterlegscheiben



Randschutz



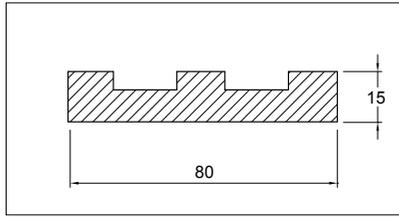
Reling



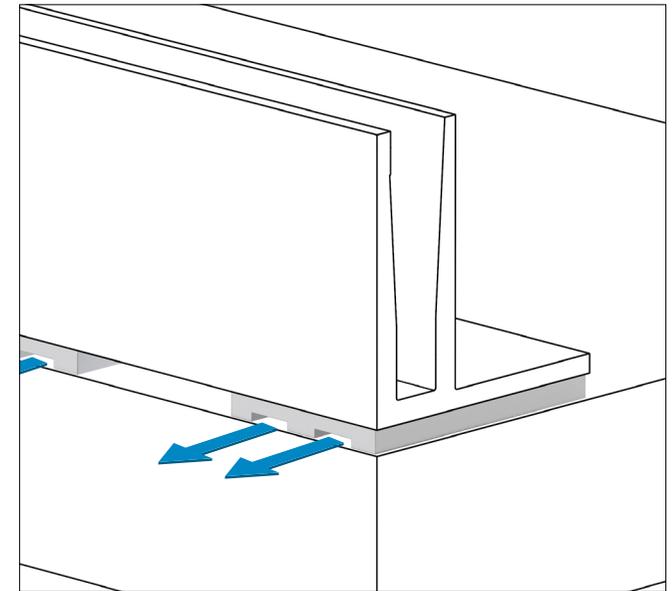
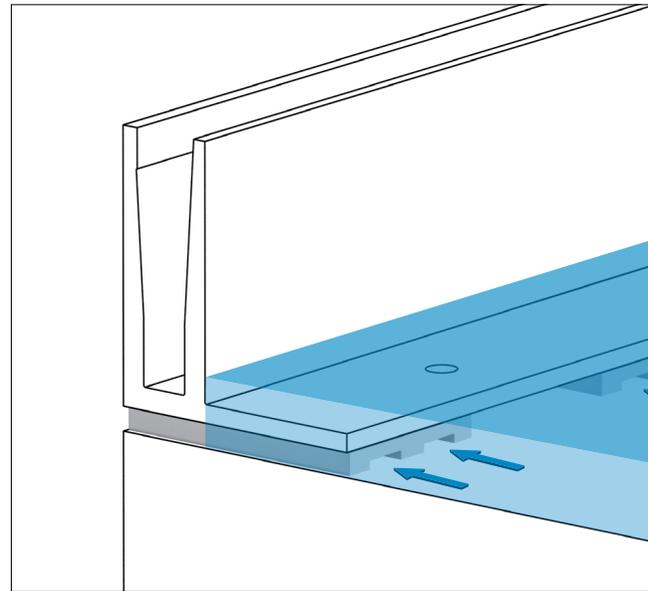
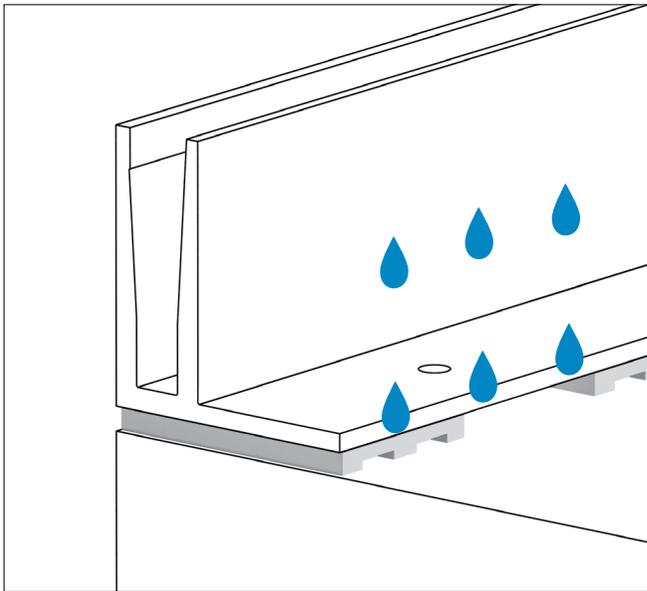
Zuschnittdienst



Entwässerung



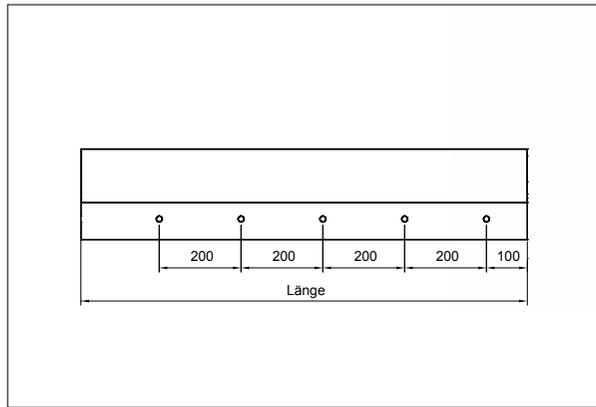
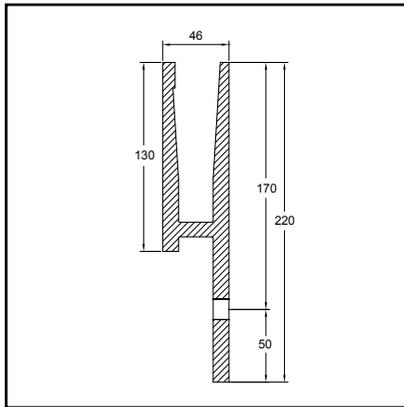
UL-PROFIL MIT FLACHPROFIL



PROFIL 4

Frontmontage

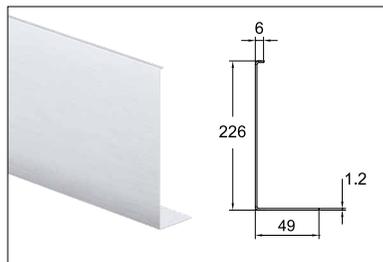
TECHNISCHE BESCHREIBUNG



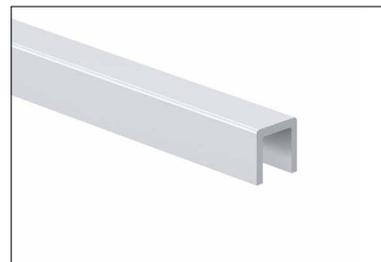
MONTAGEZUBEHÖR



Kompletter Satz mit Dichtungen und Unterlegscheiben



Verblendung



Randschutz



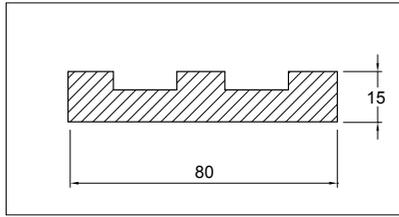
Reling



Zuschnittdienst



Entwässerung



PROFIL 4

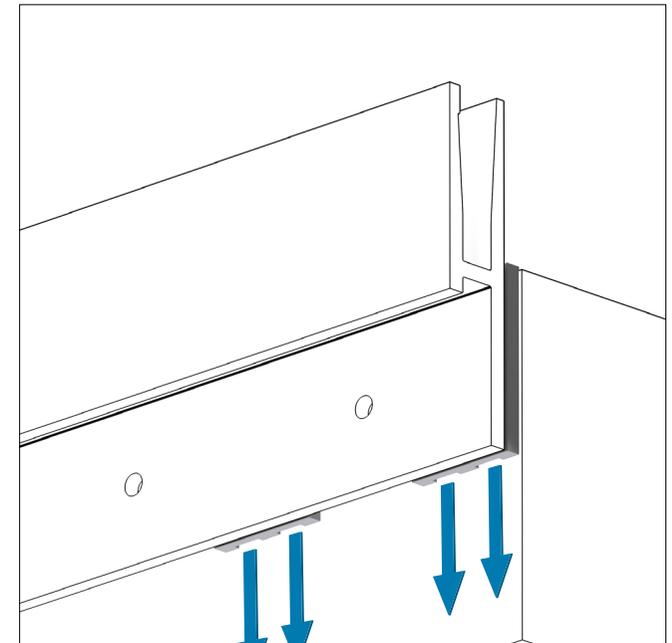
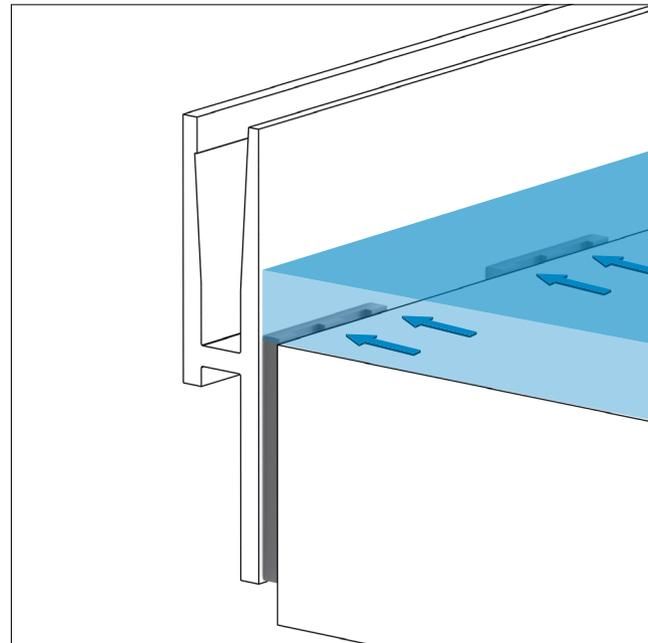
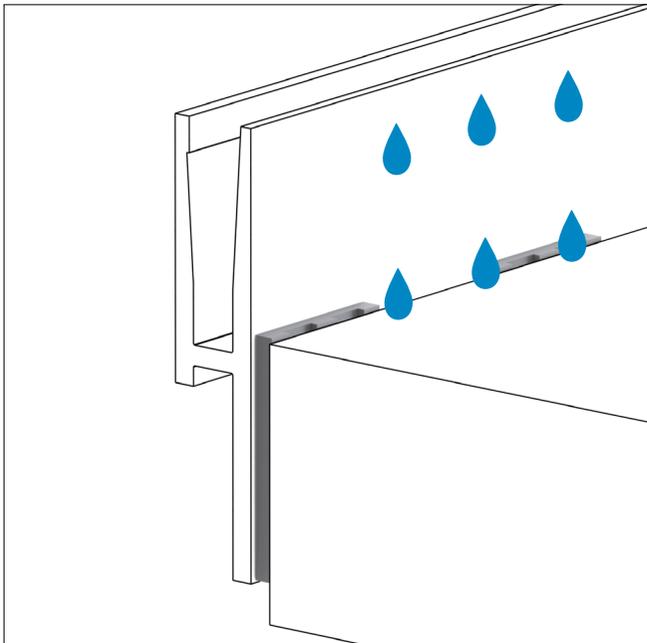
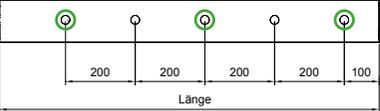
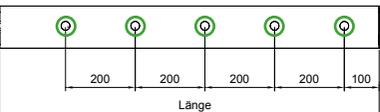
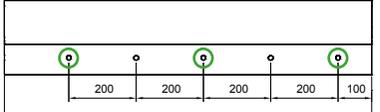
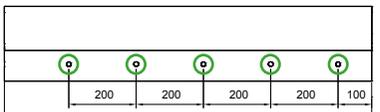
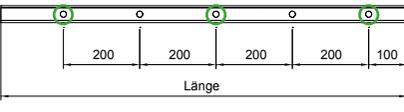
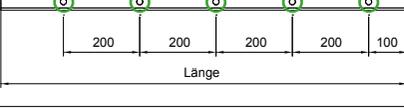
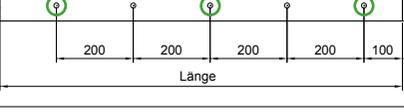
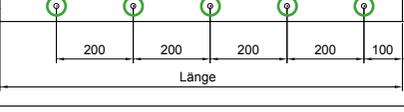


Tabelle der Verankerungen

Belastung	Profil	Typ des Ankers*	Fläche	Verankerung	Zahl der Anker	
					3m	6m
0.5 kN - 1.0 kN	U-Profil	Kegelkopfdübel	Eisenbeton		3m	8
					6m	16
			Holz		3m	15
					6m	30
	Profil 4	Einfachdübel	Eisenbeton		3m	8
					6m	16
			Holz		3m	15
					6m	30
	Ud-Profil	Kegelkopfdübel	Eisenbeton		3m	8
					6m	16
			Holz		3m	15
					6m	30
UL-Profil	Einfachdübel	Eisenbeton		3m	8	
				6m	16	
		Holz		3m	15	
				6m	30	

* Die dargestellten Dübel sind ausschließlich für die Montage an einen Eisenbetongrund geeignet

Tabelle der Verankerungen

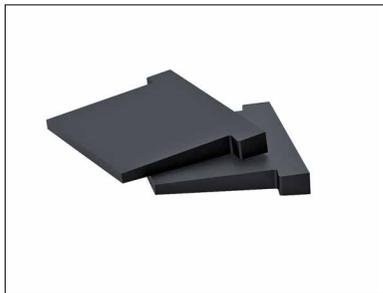
Belastung	Profil	Typ des Ankers*	Fläche	Verankerung	Zahl der Anker
1.5 kN	U-Profil	Kegelkopfdübel			3m 15
					6m 30
	Profil 4	Einfachdübel			3m 15
					6m 30
	Ud-Profil	Kegelkopfdübel			3m 15
					6m 30
	UL-Profil	Einfachdübel			3m 15
					6m 30

* Die dargestellten Dübel sind ausschließlich für die Montage an einen Eisenbetongrund geeignet

Dichtungen und Keile



Index	Glasstärke	Länge	Farbe	Werkstoff
BR-13.75x16.5x11.75 BR-20.03x15.68x8.7	66.2 (12,76 mm)	1000 mm	Schwarz	EPDM
BR-13.75x14.51x9.75 BR-20.03x13.71x6.7	88.2 (16,76 mm)	1000 mm	Schwarz	EPDM
BR-13.75x12.09x7.37 BR-20.03x11.31x4.32	1010.4 (21,52 mm)	1000 mm	Schwarz	EPDM



Index	Glasstärke	Länge	Farbe	Werkstoff
PVC-75x50x8.3 9x5.26	66.2 (12,76 mm)	Für Profil 3000 mm	Schwarz	Hard PVC
PVC-75x50x6.3 9x3.26	88.2 (16,76 mm)	Für Profil 3000 mm	Schwarz	Hard PVC
PVC-75x50x4.8 2x1.7	1010.4 (21,52 mm)	Für Profil 3000 mm	Schwarz	Hard PVC

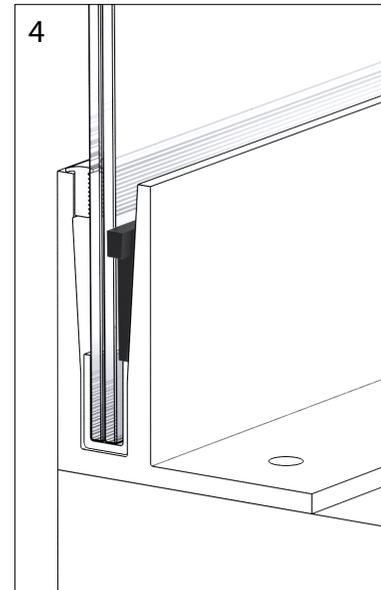
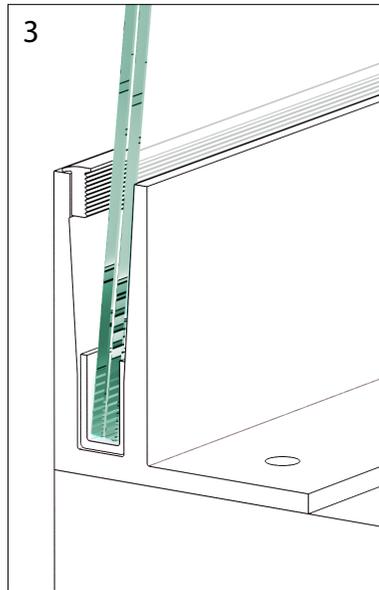
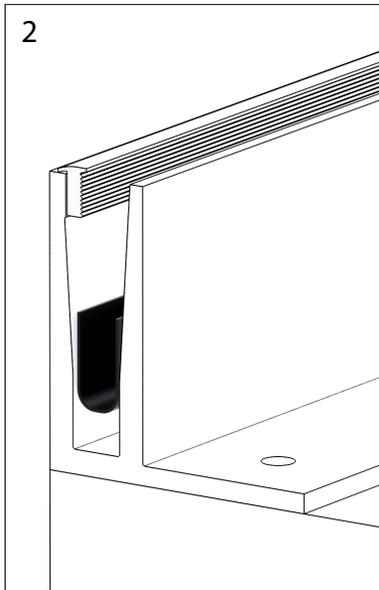
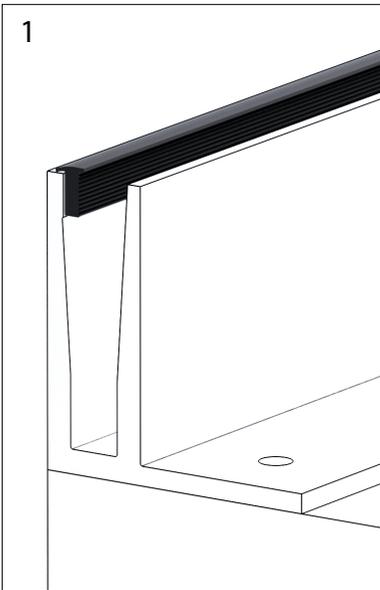


Index	Glasstärke	Abmessungen	Stücke	Werkstoff
BR-100x100x5 BR-100x100x1	66.2 (12,76 mm)	100x100x5 mm 100x100x1 mm	4 4	EPDM
BR-100x100x3 BR-100x100x1	88.2 (16,76 mm)	100x100x3 mm 100x100x1 mm	4 4	EPDM
BR-100x100x1.5	1010.4 (21,52 mm)	100x100x1.5 mm	4	EPDM

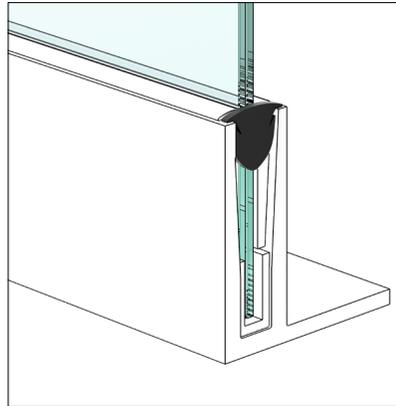
Glasmontage an das Profil



MONTAGESCHRITTE



Glasdichtung



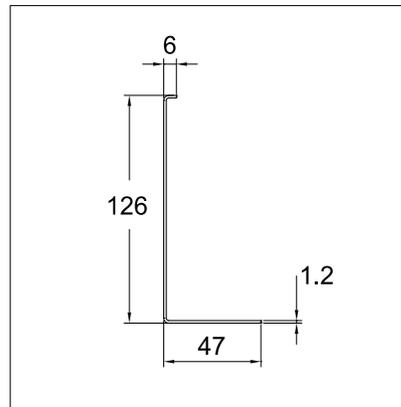
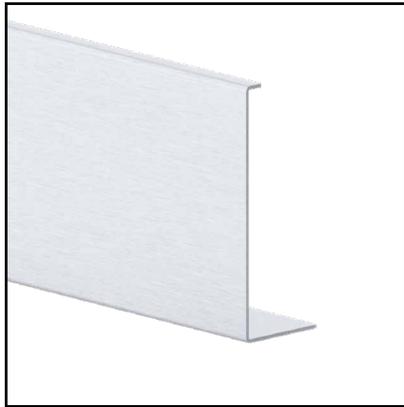
Index	Stärke	Werkstoff
UMS-01	Zuschnitt vor Ort	EPDM

Haken

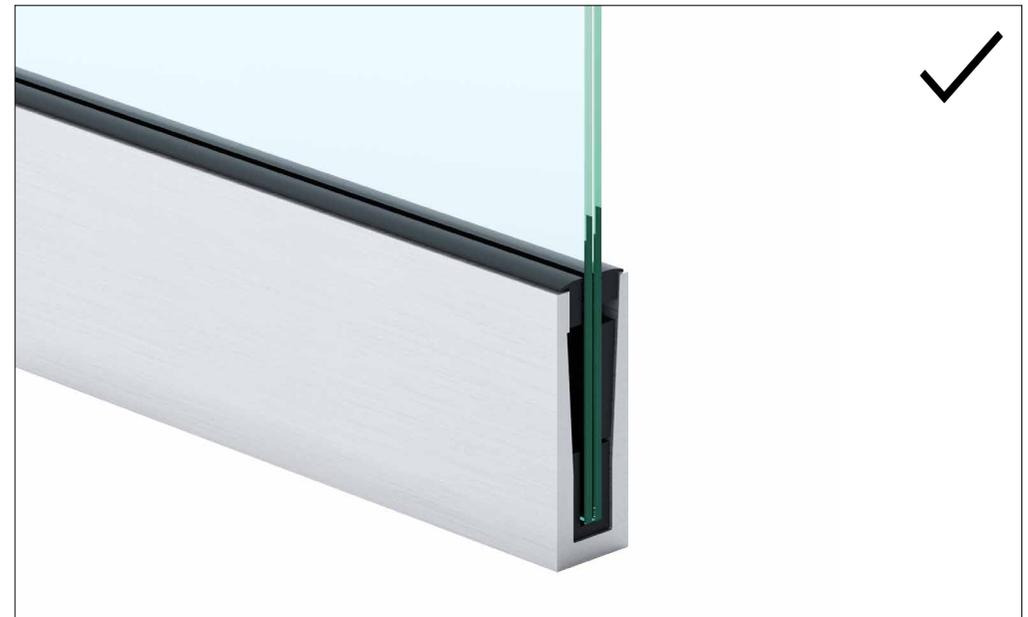
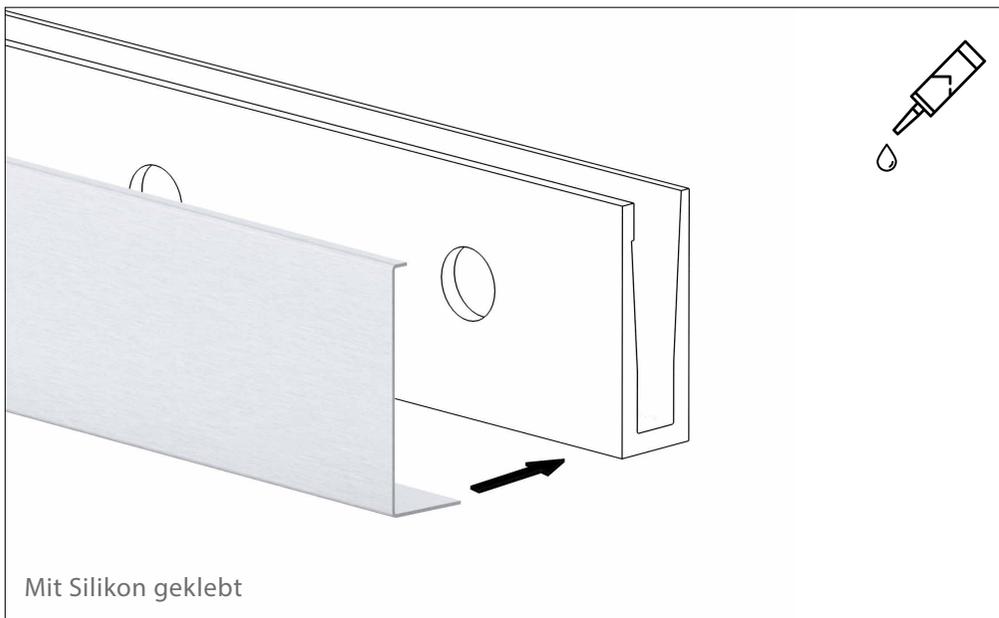
Zur Herausnehmen der Keile



Blenden

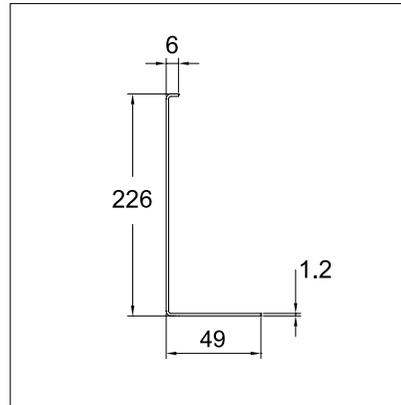
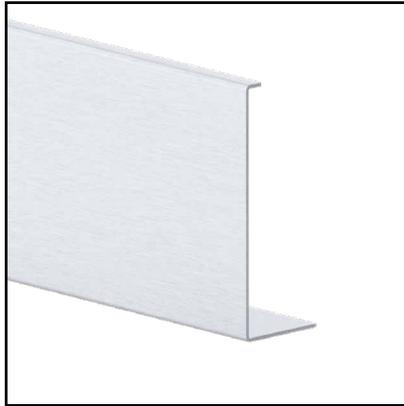


Index	Farbe	Werkstoff
MU-01	Anode naturell	Aluminium
MU-02	Anode gebürstet	Aluminium
MU-03	Anode schwarz*	Aluminium

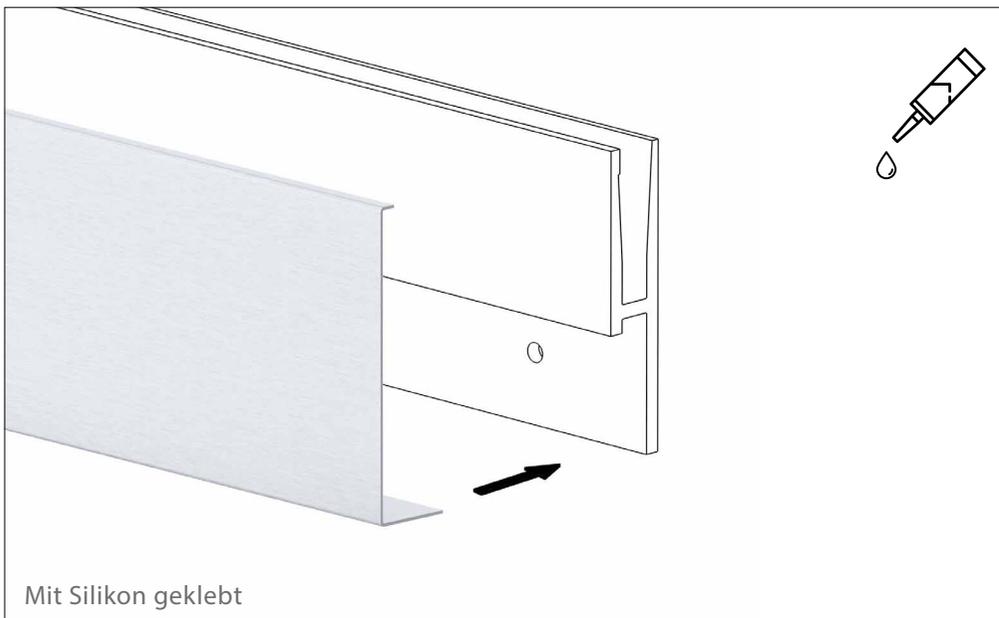


* Auf Anfrage

Blenden

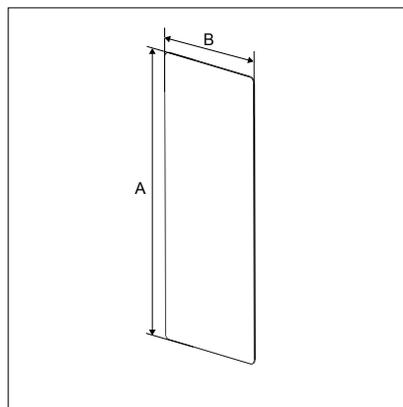


Index	Farbe	Werkstoff
M4-01	Anode naturell	Aluminium
M4-02	Anode gebürstet	Aluminium
M4-03	Anode schwarz*	Aluminium



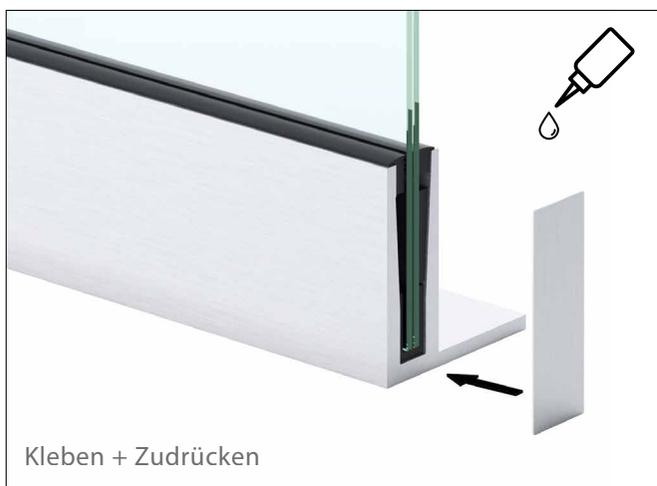
* Auf Anfrage

Blindverschlüsse



Index	Profiltyp	Abmessungen	Werkstoff	Farbe
Z-01	U	120x44	Aluminium	Anode naturell Anode gebürstet Anode schwarz*
Z-02	Ud	120x44	Aluminium	Anode naturell Anode gebürstet Anode schwarz*
Z-03	UL	120x44	Aluminium	Anode naturell Anode gebürstet Anode schwarz*
Z-04	4	220x46	Aluminium	Anode naturell Anode gebürstet Anode schwarz*

MONTAGESCHRITTE



* Auf Anfrage



Digital Print

Glasdruck mit Keramikfarben

Digital Print ist eine innovative Technologie vom **digitalen Farbdruck auf Glas** mit Keramikfarben. Die Druckfläche mit der Auflösung bis **720 dpi** ist äußerst präzise und nach dem Härten dauerhaft und zerstörungsbeständig. Max. Druckfläche eines Formteils beträgt **2800 x 6000 mm**.

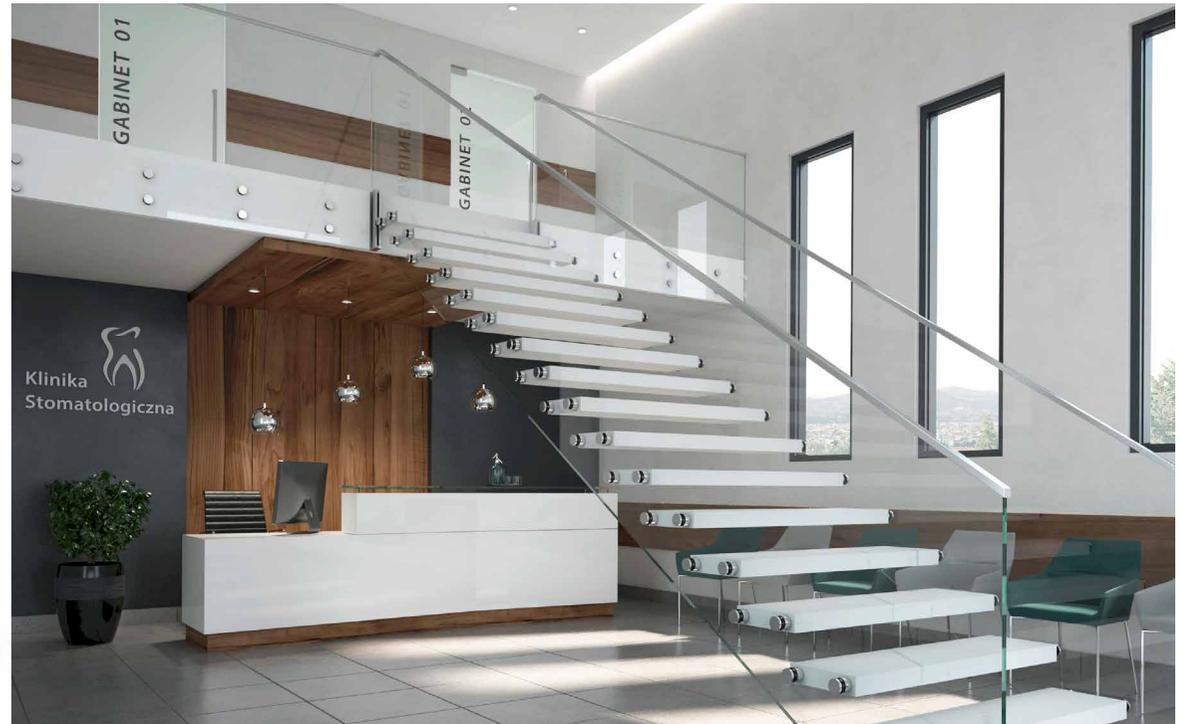
In unserer Designdatenbank finden Sie zahlreiche und unterschiedliche Motive. Wir sind natürlich offen auch für Ihre Vorschläge, weil mit dieser Technologie Glasteile mit **individuellem Design** hergestellt werden können.

Digitaldruck auf Glas findet Anwendung an solchen Produkten wie Glasfassaden, Glasbalustraden, Türe Verglasungen und Duschkabinen.

Bildtechnische Anforderungen:

Dateityp: .jpg, .pdf, .AI, .EPS, TIFF

Auflösung: mind. 300 dpi



Designmuster

200 Motive + individuelle Designs



Max. Glasabmessungen

2800 x 6000 mm



Beständigkeit des Aufdrucks

Keramikfarbe



Sicherheit

Gehärtetes Glas



Graphitglas

Profil Anode schwarz

Farbgebung und Ausbau der Profile

ANODE NATURELL



ANODE NATURELL GEBÜRSTET



ANODE SCHWARZ*



* Auf Anfrage

Farbgebung und Ausbau der Handläufe

ANODE SILBER



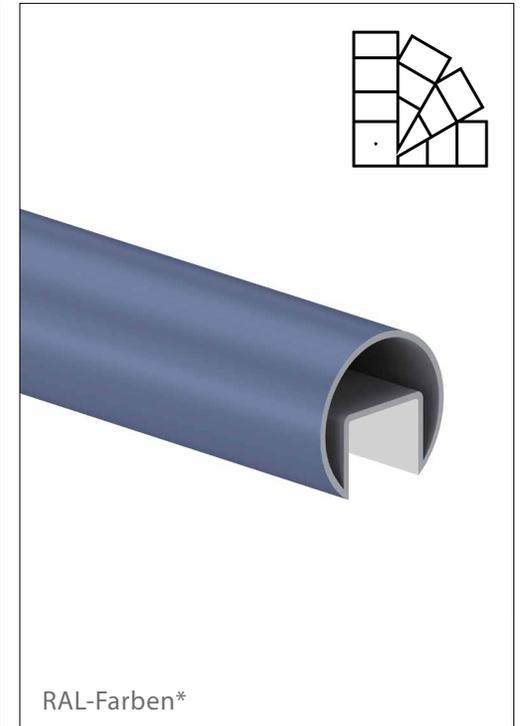
ANODE GEBÜRSTET



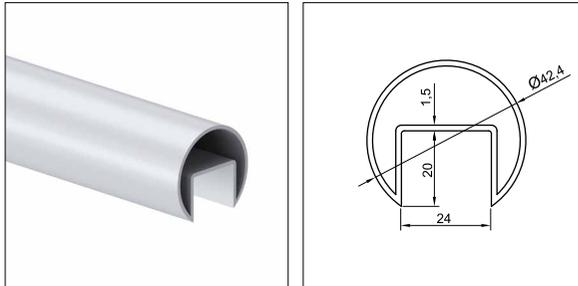
ANODE SCHWARZ*



PULVERBESCHICHTUNG



Arten der Handläufe



Glasstärke

12.76 mm - 21.52 mm

Länge

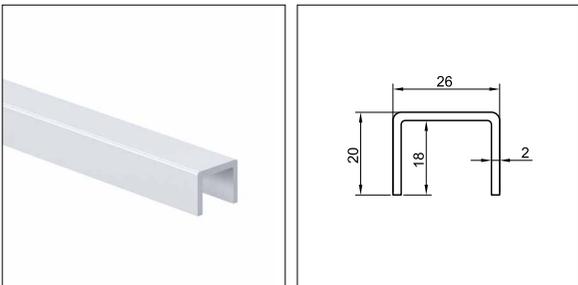
3000 mm / 6000 mm

Werkstoff

Aluminium T66

Fläche

Anode: naturell; gebürstet; schwarz*;



Glasstärke

12.76 mm - 21.52 mm

Länge

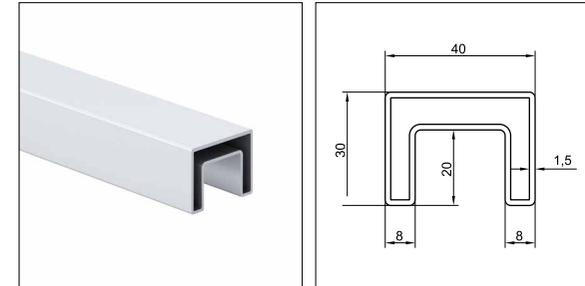
3000 mm / 6000 mm

Werkstoff

Aluminium T66

Fläche

Anode: naturell; schwarz*; gebürstet



Glasstärke

12.76 mm - 21.52 mm

Länge

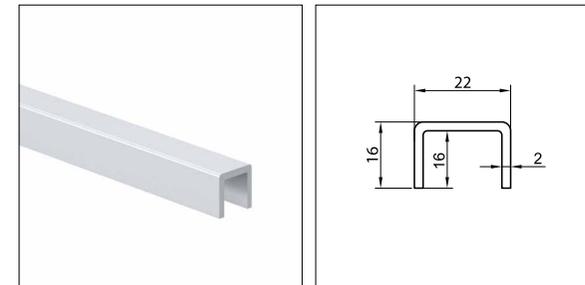
3000 mm / 6000 mm

Werkstoff

Aluminium T66

Fläche

Anode: naturell; schwarz*; gebürstet



Glasstärke

12.76 mm - 17.56 mm

Länge

3000 mm / 6000 mm

Werkstoff

Aluminium T66

Fläche

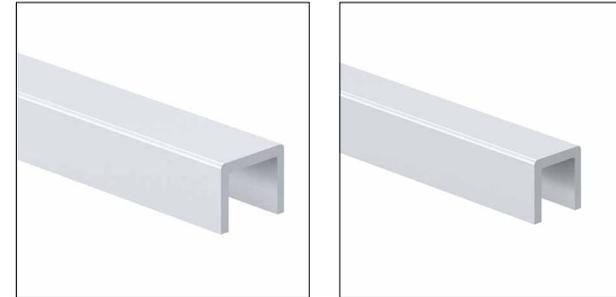
Anode: naturell; schwarz*; gebürstet

Handlaufmontage an Glas

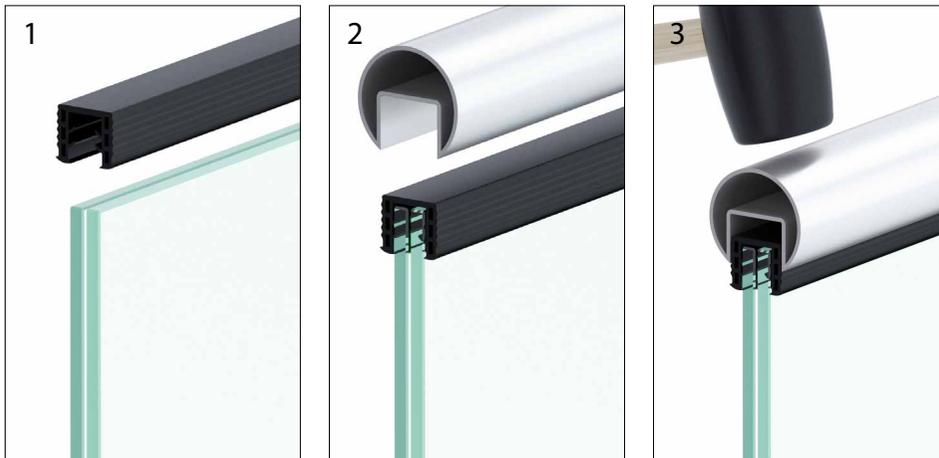
MIT DICHTUNGEN MONTIERTE HANDLÄUFE



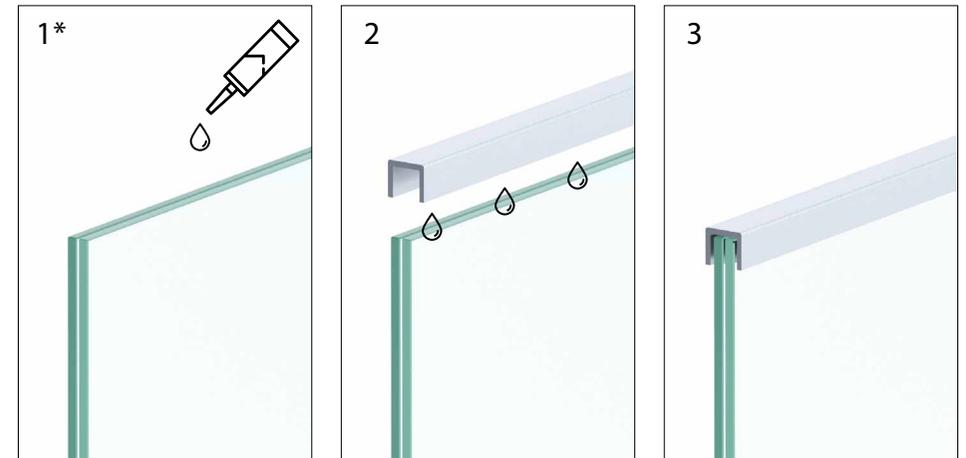
MIT SILIKON MONTIERTE HANDLÄUFE



MONTAGESCHRITTE



MONTAGESCHRITTE



* Essigsäurefreies Neutralsilikon



Folie SentryGlas

NEUHEIT

Die **Folie SentryGlas** zeichnet sich durch höhere Festigkeit als die gängigen PVB-Folien aus, daher wird sie bei der Herstellung vom Verbund-Sicherheitsglas verwendet, insbesondere bei solchen architektonischen Konstruktionen wie z.B. Balustraden.

Entscheidende Vorteile dieser Folie ist höhere Witterungsbeständigkeit (z.B.: Feuchte- und UV-Beständigkeit).

Folie SentryGlas:

- Höhere Beständigkeit gegen **Delamination**
- Verleiht den Effekt einer **kristallreinen Durchsichtigkeit**
- Beeinflusst die **Steifigkeit** vom Verbund-Sicherheitsglas
- Erhöhte Glassicherheit bei Beschädigungen (s. Abb. 1a und Abb. 1b)



Abb. 1a



Abb. 1b

Windkarte



Zone	V _{b,0}	q _{b,0}
1	22 m/s	0,30 kN/m ²
2	26 m/s	0,42 kN/m ²
3	22 m/s	0,30 kN/m ²

Landeswindkarte mit Zonenaufteilung nach Windlasten gemäß PN-EN 1991-1-4:2008



GLASIMO

ZAKAZ
SPOLNYMA KLACKOU
ZAKUPONEGO POCIA OBSETEM



U-PROFIL | Frontmontage

GLASIMO®



U-PROFIL | Frontmontage



GLASIMO®



Ud-PROFIL | Obermontage

GLASIMO®



Ud-PROFIL | Obermontage



GLASIM

UL-PROFIL | Obermontage



GLASIMO

PROFIL 4 | Frontmontage



GLASIMO®

www.glasimo.de

Glasimo
45-125 Opole
ul. Składowa 6
t: +48 42 32 807
e: glasimo@glasimo.pl

Ausgabedatum: September 2020