

Katalog Profilsysteme 2026





Eine Glasbalustrade erzeugt einen hellen und räumlichen Effekt und ist ein überraschendes und stilvolles Element in einem Bauprojekt.

The Cath - Utrecht

SPARQ Balustraden, angenehm

SPARQ ist der Spezialist für Design und Umsetzung, wenn es handelt um (balusterlose) Ganzglasgeländer. Top-Qualität, innovativ, nachhaltig, Ästhetik sind von größter Bedeutung für SPARQ Balustraden.

Durch fast 25 Jahre Erfahrung und die Realisierung verschiedenster Projekte wissen wir, wie die Systeme in der Praxis angewendet werden. Dank praktischem Wissen innovieren wir und führen also zu mehr Geschwindigkeit, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit in jeder Situation. Dieses Wissen ist auch für den Einsatz in Ihren Projekten frei verfügbar.

Selbstverständlich stehen wir Ihnen zur Verfügung Sie zu unterstützen bei der Detaillierung, Konfiguration von Ihr Glasgeländer und ggf. die Sonderanfertigung unserer Produkte für Ihr Projekt.

Die Glasbalustradensysteme von SPARQ sind auf hohe Festigkeit und Steifigkeit ausgelegt. Die anwendbare Glasdicke ist größer, als Sie es gewohnt sind. Dies ermöglichen unsere Systeme einerseits höhere Windlasten, andererseits bietet dies dem Architekten einen größeren Grad an Gestaltungsfreiheit und die Fähigkeit, komplexe Details technisch zu realisieren.



SCHAU WEITER ...

Beratung vom Spezialisten

Suchen Sie Rat und Unterstützung? Unsere Spezialisten stehen für Sie bereit. Sie können uns gerne kontaktieren.

Einzelkomponenten oder komplett kundenspezifisch

Wir beliefern Sie nach Ihren Wünschen. Separaten Profilen oder vollständige Projekte einschließlich Glas, so dass Sie nur noch montieren müssen.

Kreislaufwirtschaft

Basierend auf externen Untersuchungen gelten unsere Systeme als vollständig zirkulär. Schattenkosten werden daher so gering wie möglich gehalten und wir können unsere Balustraden vorsehen von einem materiellen Reisepass.

Einfach ein bisschen anders

Die SPARQ Balustraden-Produkte werden von Projektspezialisten entwickelt. Volle Konzentration auf schnell und problemlos (Groß-)Projekte ausführen.

Patentiert

Der einzigartige und innovative Charakter unserer Produkte hat ein Patent erhalten.

Kontakt Daten

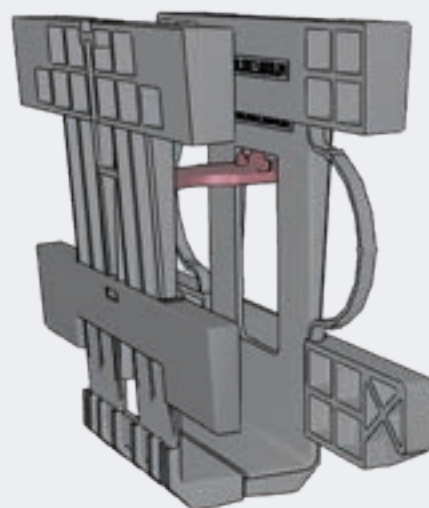
SPARQ Balustraden
Icarus 2
8448 CJ Heerenveen
Die Niederlande
info@sparqbalustrades.nl
+31 (0)513 617073

Schnelle Installation

Schnell, zuverlässig und problemlos

SPARQ ist der Projektpartner in der Konzeption und Umsetzung wenn es handelt um (balusterlose) Ganzglasgeländer. Die Profile von SPARQ wurden von Projektspezialisten mit viel Erfahrung in der Vorbereitung und Montage von Balustradenprojekten, entwickelt. Ein System, schnell und einfach in Montage ist somit gewährleistet.

Die Profile sind überdurchschnittlich steif, damit einfach in geraden Linien zu montieren. Darüber hinaus entwickelten wir eine umfangreiche Werkzeugausstattung um die Montage noch weiter zu vereinfachen.



Laden Sie Ihre Einbauanleitung über den QR-Code



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich die Montagevideos auf unserem YouTube-Kanal an.

Extra dickes Glas

Auf hohe Stabilität und Steifigkeit entwickelte Profile

Bei der Entwicklung unserer SPARQ Glasgeländersysteme haben wir uns konzentriert auf Konstruktionen welche hohen Windlasten bewältigen können. Abhängig vom gewählten Profil können unsere Systeme Belastungen bis zu 3 kN Linienlast tragen. Die Profile weisen daher eine hohe Stabilität und Steifigkeit auf. Dies bietet ein größeres Maß an Gestaltungsfreiheit und -möglichkeiten komplexe Details technisch machbar zu machen.

Zudem ist die maximal einsetzbare Glasdicke größer als marktüblich (bis 12.12.4 / 25,52 mm für 1kN- und 2kN-Profile, bis 10.10.10.4 / 33,04 mm für 3kN-Profile). Dadurch bieten wir eine gute Lösung für die viele Balustradenanwendungen an Gebäuden, wobei die Windlast der entscheidende Faktor ist. Das spielt in den Küstengebieten, aber sicherlich auch für Gebäude weiter im Landesinneren.



Prüfberichte und Zertifikate

Höchste Standards und Qualitätsansprüche



Die Balustraden von SPARQ wurden ausgiebig getestet und berechnet. Unsere Produkte erfüllen jedes Mal die höchsten Standards und Qualitätsanforderungen.

Geprüft und zertifiziert



Die Niederlande	Berechnet durch Beratungsunternehmen Brekelmans cfr. EN-1990/1991/1993/1999	Getestet durch LGA cfr. NEN-EN 1991-1-1	CE-zertifiziert cfr. EN-1090
Belgien	Getestet durch LGA cfr. NEN-EN 1991-1-1	Getestet durch Vitroplena cfr. NBN B03-004	CE-zertifiziert cfr. EN-1090
Deutschland, Österreich	Berechnet durch Beratungsunternehmen Brekelmans cfr. EN-1990/ 1991/ 1993/ 1999	AbP-zertifiziert durch LGA	CE-zertifiziert cfr. EN-1090
Schweiz	Getestet durch LGA cfr. SIA 2057		CE-zertifiziert cfr. EN-1090
Großbritannien	Getestet durch STS cfr. BS6180		CE-zertifiziert cfr. EN-1090

Windlasten

Windlast ab der 5. Etage normativ

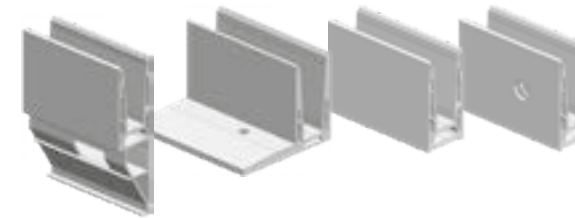
Glasgeländersysteme nicht entworfen auf Windlast, stellen jederzeit ein erhebliches Risiko während der häufigeren Stürme. Oft sind sie nicht entwickelt Belastungen mehr als die anwendbare Betriebslast aufzunehmen.

Für viele Anwendungen im Außenbereich ist die Belastung von Wind auf die Glasbalustraden jedoch die normative Belastung. Wobei die Windlast auf einem 5-stöckigen Gebäude die Norm ist für alle Etagen! SPARQ-Lösungsangebot garantiert eine passende Lösung!





WAHLHILFE SPARQ BALUSTRADENSYSTEME

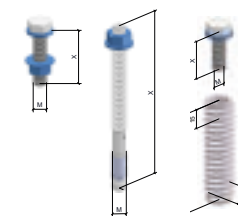


1

Aus Kapitel 1-4 wählen Sie das am besten geeignete Klemmprofil für Ihre spezifische Situation. Die Wahl hängt ab von dem gezeichneten Detail, das gewünschte Erscheinungsbild und dem bautechnischen Untergrund.

Können Sie das Profil nicht eins zu eins an dem bautechnischen Untergrund montieren? In Kapitel 6 finden Sie mehrere Hilfsstahllösungen zur Überbrückung dieses Problem.

2

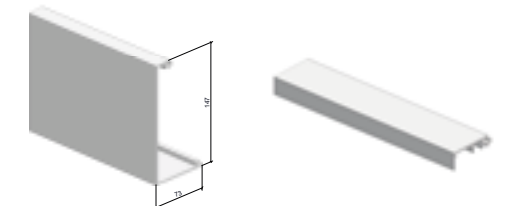


3

Mit den Schritten 1 und 2 haben Sie Ihre Detail- und Montageart ausgearbeitet. Anschließend können Sie die richtigen Anker wählen, abhängig von Profil und Untergrund. Diese sind pro Profil in Kapitel 1-4 organisiert.

Die SPARQ-Profile können auf verschiedene Weise fertig gestellt werden. Für die Seitenmontage Profile gibt es spezielle Abdeckhauben. Diese finden Sie für die jeweiligen Profile in Kapitel 2 und 4. Darüber können die Profile versehen werden von verschiedene Topcover oder Floorconnect Profile. Wählen Sie diese in Kapitel 7.

4



5

Die Klemmprofile sind kombinierbar mit verschiedenen Glaszusammensetzungen und Glasdicken. Siehe Kapitel 8 für die Auswahl. Glasplatten gibt es sowohl in gehärtetes Verbundglas als auch in Verbundglas und können mit verschiedenen Folientypen laminiert sind. Aufgrund der Anwendbarkeit verschiedener Glasdicke kann in der Stärke variiert werden.

Sobald die Glasdicke bekannt ist, können Sie auch den Glasträger und die Gummis wählen. Diese sind spezifisch für die Glasdicke. Abhängig von Ihrem Detail und gewünschtem Erscheinungsbild können Sie wählen zwischen verschiedenen Gummiarten.

6



7

Auf Wunsch können Sie Ihre Glasbalustrade mit einem Handlauf über dem Glas vervollständigen. In Kapitel 10 werden mehrere Verfügbare Versionen in Aluminium und Edelstahl vorgeschlagen.

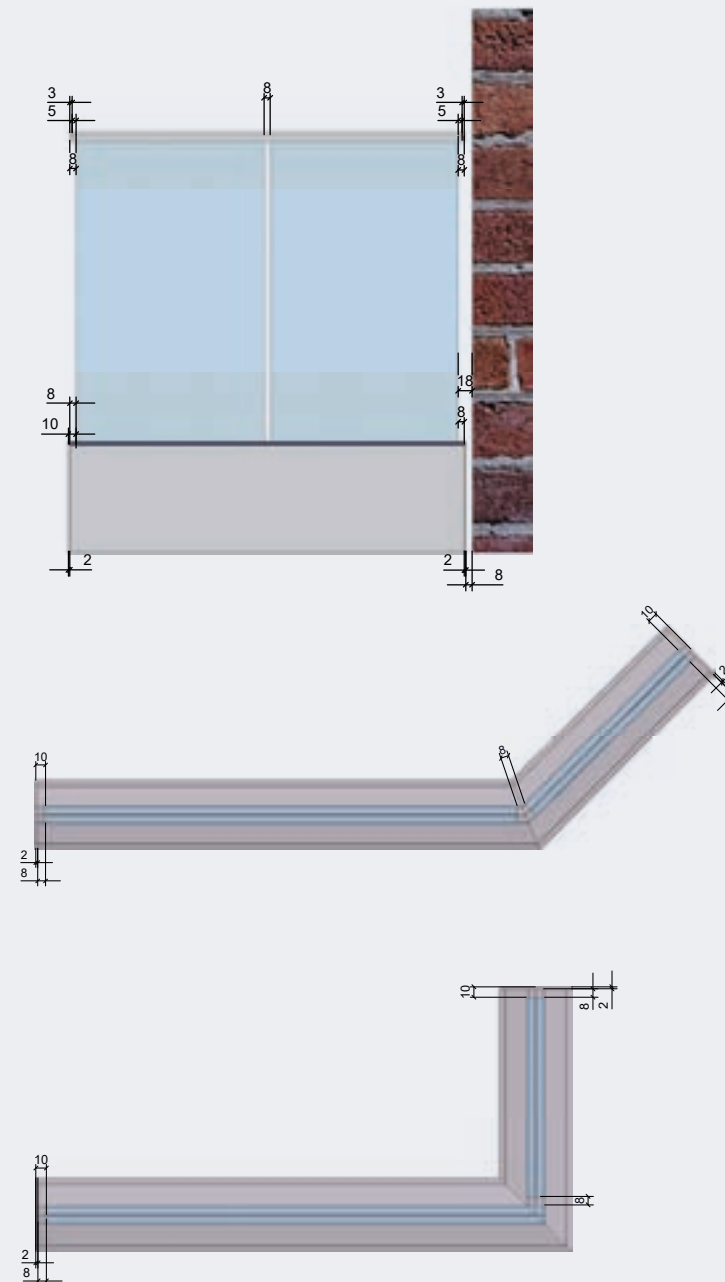
Wenn Sie alle Zubehören Ihrer Balustrade ausgewählt haben, müssen Sie nur noch die Montage durchführen. Um diesen Prozess zu erleichtern, haben wir mehrere Werkzeuge und Zubehör entwickelt. Ihre Bestellung schließen Sie damit ab in Kapitel 11.

8





STANDARD ANSCHLIESS- UND ABSCHLIESSEDETAILS

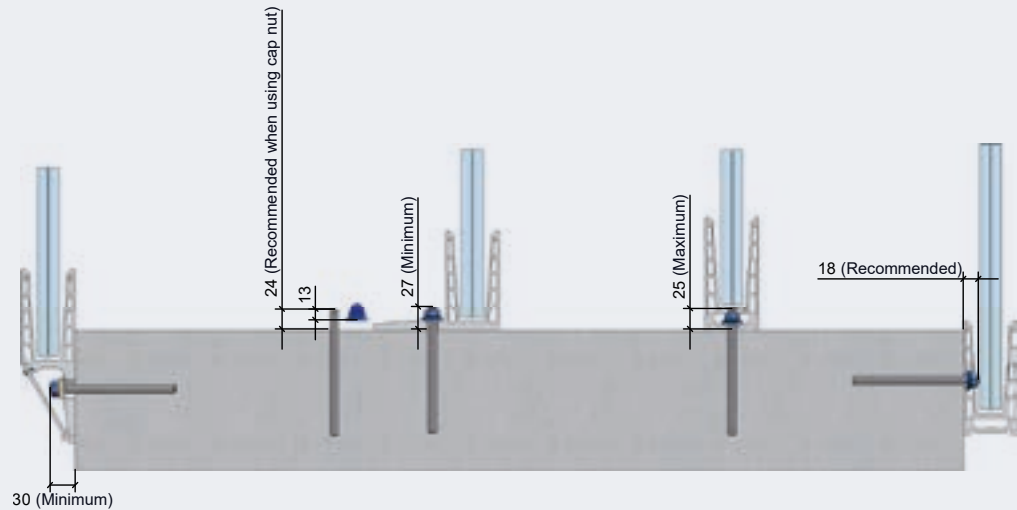


SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

-  Kreislaufwirtschaft
-  Windlast
-  Modulare Lösung
-  Wasserablauf aus dem Profil
-  Entwässerungslösung anwendbar
-  Statische Berechnungen verfügbar
-  Verbinder anwendbar
-  Füllblock anwendbar
-  Glasklemmsystem anwendbar
-  Abdeckhaube anwendbar
-  Abmessung Profil
-  Glasdicke
-  Abstand Verankerung
-  Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl
-  Vorgefertigt nach Maß verfügbar

1kN

EMPFELUNGSMATRIX VERANKERUNG SPARQ
BALUSTRADES 1KN PROFILE



Für weitere Spezifikationen bezüglich der erforderlichen Betonqualität und Randabstand siehe den betreffenden Berechnung.

UNTERGRUND STAHL	1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
	8.8 EV	RVSA A4-70	8.8 EV	RVSA A4-70
	U-Line Top		M12x50	
	a.a 250 mm		a.a 250 mm	
	U-Line Zij		M12x40	
	a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	V-Line		M10x50	
	a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Y-Line		M10x50	
	a.a 250 mm		a.a 500 mm	

UNTERGRUND BETON	CHEMISCHE ANKER (Hilti HIT-HY 200-A)		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
			Innen	Buiten	Innen	Außen
			8.8 EV	RVSA A4-70	8.8 EV	RVSA A4-70
	U-Line		M12x250		M10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 250 mm	
			219 mm		64mm	
	U-Line Zij		M10x100		M10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			60 mm		70mm	
	V-Line		M10x100		M10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			60 mm		60mm	
	Y-Line		M12x120		M12x120	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			70 mm		70 mm	

UNTERGRUND BETON	SPANNAKER (HILTI HST)		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
			Innen	Außen	Innen	Außen
			HST4	HST4-R	HST4	HST4-R
	U-Line Top		M12x125		M10x90	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 250 mm	
			90 mm		62 mm	
	U-Line Zij		M10x90		M10x90	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			44 mm		44 mm	
	V-Line		M12x95		M12x95	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			50 mm		50 mm	
	Y-Line		M12x125		M12x125	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			51 mm		51 mm	

UNTERGRUND BETON	SCHRAUBANKER (HILTI HUS)		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
			Innen	Außen	Innen	Außen
			HUS4-H	HUS4-HR	HUS4-H	HUS4-HR
	U-Line Top				10x100	
	Mindest-Einbautiefe				a.a 250 mm	
					71 mm	
	U-Line Zij		10x100		10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			66 mm		71 mm	
	V-Line		10x100		10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			68 mm		71 mm	
	Y-Line		10x100		10x100	
	Mindest-Einbautiefe		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
			64 mm		71 mm	

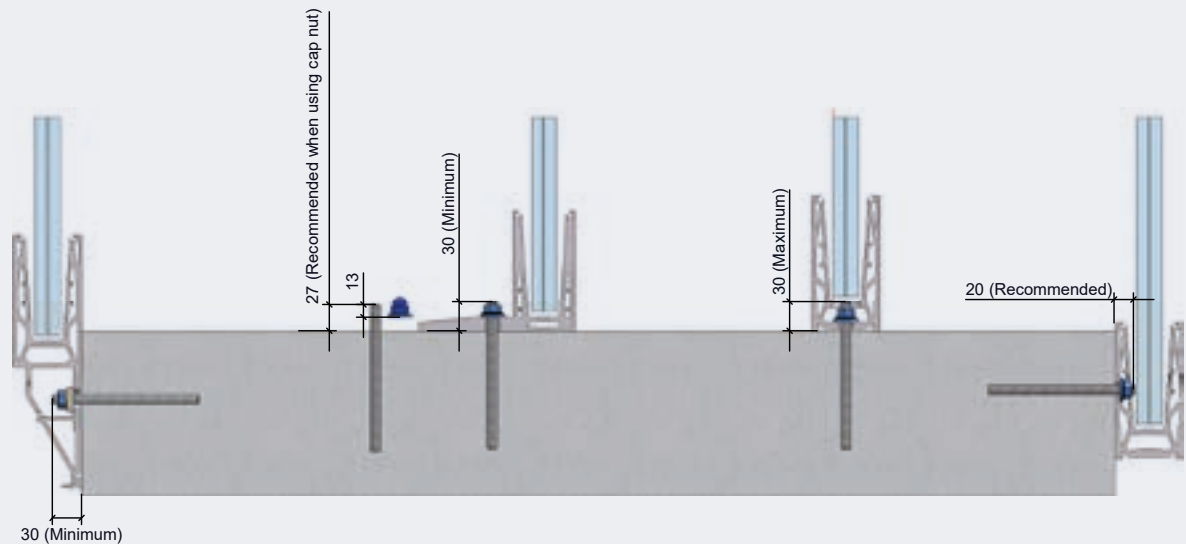
UNTERGRUND HOLZ	GEWINDEBUS + SCHRAUBE		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
			Innen	Außen	Innen	Außen
			elvz	RVSA A4	elvz	RVSA A4
	U-Line Top					
	U-Line Zij		Ø22 x 80 met M12 30 bout		Ø22 x 80 met M12 30 bout	
			a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	V-Line		Ø22 x 80 met M12 40 bout		Ø22 x 80 met M12 40 bout	
			a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Y-Line		Ø22 x 80 met M12 40 bout		Ø22 x 80 met M12 40 bout	
			a.a 250 mm		a.a 500 mm	

[!] - Zulässige Windlast proportional verringert!

Die angegebenen Ankerempfehlungen basieren auf Standardsituationen und wurden gemäß der niederländischen Norm berechnet. Siehe Berechnungsberichte für die Begründung und Randbedingungen zu den entsprechenden Ankerempfehlungen. Auf diese Empfehlungen können keine Rechte geltend gemacht werden. Detaillierte Ankerberechnungen müssen immer für die projektspezifische Situation und nach den lokal geltenden Normen erstellt werden.

2kN

EMPFEHLUNGSMATRIX VERANKERUNG SPARQ
BALUSTRADES 2KN PROFILE



Für weitere Spezifikationen bezüglich der erforderlichen Betonqualität und Randabstand siehe den betreffenden Berechnung.

UNTERGRUND STAHL		2kN - 1,20 m' hoch		1kN - 1,20 m' hoch [!]		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
		Innen	Außen	Innen	Außen	Innen	Außen
		8.8 EV	RVS A4-70	8.8 EV	RVS A4-70	8.8 EV	RVS A4-70
	U-Line Top	M12x50		M12x50		M12x50	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	U-Line Zij	M12x40		M10x40		M10x40	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	V-Line	M10x50		M10x50		M10x50	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Y-Line	M10x50		M10x50		M10x50	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	

UNTERGRUND BETON	CHEMISCHE ANKER (Hilti HIT-HY 200-A)	2kN - 1,20 m' hoch		1kN - 1,20 m' hoch [!]		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
		Innen	Außen	Innen	Außen	Innen	Außen
		8.8 EV	RVS A4-70	8.8 EV	RVS A4-70	8.8 EV	RVS A4-70
	U-Line			M12x185		M10x120	
	Mindest-Einbautiefe			a.a 250 mm		a.a 250 mm	
				160 mm		90 mm	
	U-Line Zij	M12x160		M10x100		M10x100	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe	140 mm		60 mm		60 mm	
	V-Line	M12x160		M10x100		M10x100	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe	100 mm		60 mm		60 mm	
	Y-Line	M10x180		M10x120		M10x120	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe	150 mm		70 mm		70 mm	

UNTERGRUND BETON	SPANNAKER (HILTI HST)	2kN - 1,20 m' hoch		1kN - 1,20 m' hoch [!]		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
		Innen	Außen	Innen	Außen	Innen	Außen
		HST-3	HST3-R	HST-3	HST3-R	HST-3	HST3-R
	U-Line Top			M12x125		M10x90	
	Mindest-Einbautiefe			90 mm		a.a 250 mm	60 mm
	U-Line Zij	M12x145		M10x90		M10x90	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe	81 mm		44 mm		44 mm	
	V-Line	M12x145		M10x90		M10x90	
		a.a 250 mm		a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe	110 mm		55 mm		55 mm	
	Y-Line			M10x110		M10x110	
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe			60 mm		60 mm	

UNTERGRUND BETON	SCHRAUBANKER (HILTI HUS)	2kN - 1,20 m' hoch		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
		Innen	Außen	Innen	Außen	Innen	Außen
		HUS4-H	HUS4-HR	HUS4-H	HUS4-HR	HUS4-H	HUS4-HR
	U-Line Top					10x100	10x105
	Mindest-Einbautiefe					a.a 250 mm	68 mm
						71 mm	
	U-Line Zij			10x100	10x105	10x100	10x105
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe			48 mm	64 mm	48 mm	64 mm
	V-Line			10x100	10x105	10x100	10x105
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe			61 mm	71 mm	61 mm	71 mm
	Y-Line			10x100	10x105	10x100	10x105
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Mindest-Einbautiefe			66 mm	71 mm	66 mm	71 mm

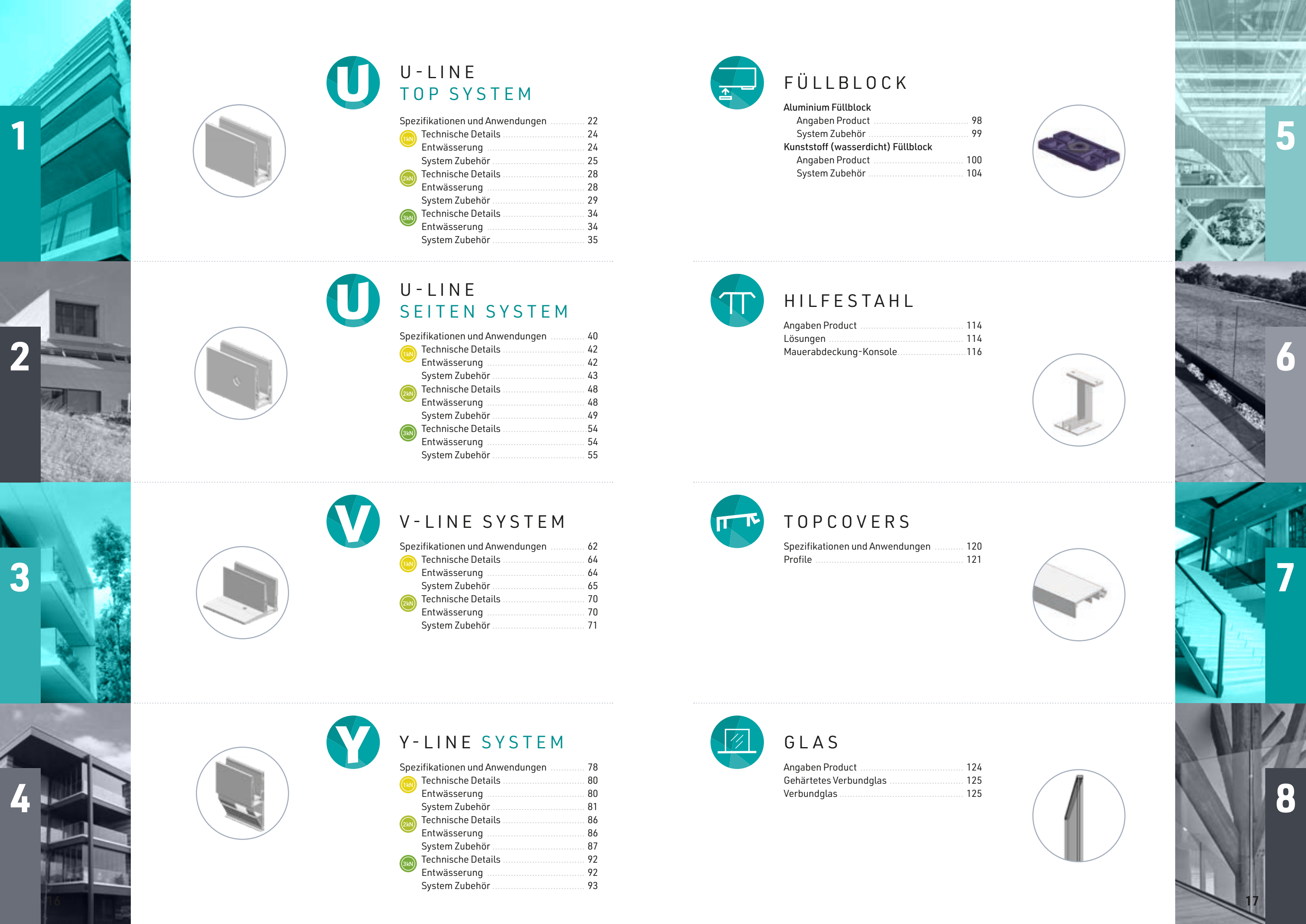
UNTERGRUND HOLZ	GEWINDEBUS + SCHRAUBE	2kN - 1,20 m' hoch		1kN - 1,20 m' hoch		0,5kN - 1,20 m' hoch [!]	
		Innen	Außen	Innen	Außen	Innen	Außen
		elvz	RVS A4	elvz	RVS A4	elvz	RVS A4
	U-Line Top					Ø22x80 met M12 30 bout	
						a.a 250 mm	
	U-Line Zij			Ø22x80 met M12 30 bout		Ø22x80 met M12 30 bout	
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	V-Line			Ø22x80 met M12 40 bout		Ø22x80 met M12 40 bout	
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	
	Y-Line			Ø22x80 met M12 40 bout		Ø22x80 met M12 40 bout	
				a.a 250 mm		a.a 500 mm	

[!] - Zulässige Windlast proportional verringert!

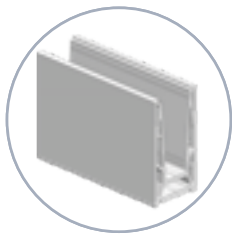
Die angegebenen Ankerempfehlungen basieren auf Standardsituationen und wurden gemäß der niederländischen Norm berechnet. Siehe Berechnungsberichte für die Begründung und Randbedingungen zu den entsprechenden Ankerempfehlungen. Auf diese Empfehlungen können keine Rechte geltend gemacht werden. Detaillierte Ankerberechnungen müssen immer für die projektspezifische Situation und nach den lokal geltenden Normen erstellt werden.



Top-Qualität, innovativ, nachhaltig,
Ästhetik sind von größter Bedeutung
für SPARQ Balustraden.



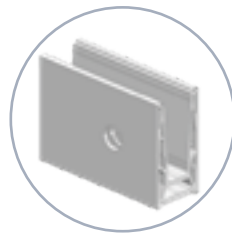
1



U - LINE TOP SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	22
Technische Details	24
Entwässerung	24
System Zubehör	25
Technische Details	28
Entwässerung	28
System Zubehör	29
Technische Details	34
Entwässerung	34
System Zubehör	35

2



U - LINE SEITEN SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	40
Technische Details	42
Entwässerung	42
System Zubehör	43
Technische Details	48
Entwässerung	48
System Zubehör	49
Technische Details	54
Entwässerung	54
System Zubehör	55

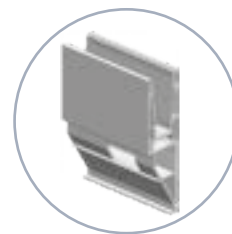
3



V - LINE SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	62
Technische Details	64
Entwässerung	64
System Zubehör	65
Technische Details	70
Entwässerung	70
System Zubehör	71

4



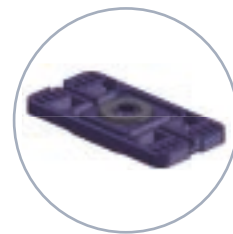
Y - LINE SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	78
Technische Details	80
Entwässerung	80
System Zubehör	81
Technische Details	86
Entwässerung	86
System Zubehör	87
Technische Details	92
Entwässerung	92
System Zubehör	93



FÜLLBLOCK

Aluminium Füllblock	
Angaben Product	98
System Zubehör	99
Kunststoff (wasserdicht) Füllblock	
Angaben Product	100
System Zubehör	104



5



HILFESTAHL

Angaben Product	114
Lösungen	114
Mauerabdeckung-Konsole	116

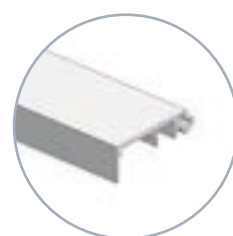


6



TOPCOVERS

Spezifikationen und Anwendungen	120
Profile	121

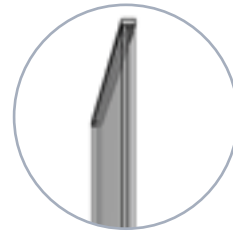


7

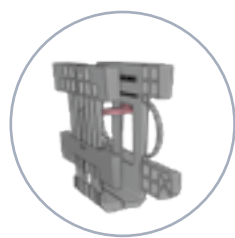


GLAS

Angaben Product	124
Gehärtetes Verbundglas	125
Verbundglas	125



8



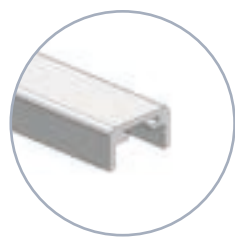
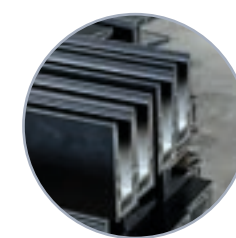
GLASTRÄGER UND GUMMI

Spezifikationen und Anwendungen	128
Glasträger	130
Gummi	131



FARBBLICHE GESTALTUNG

Angaben Product	168
Beschichtung	169



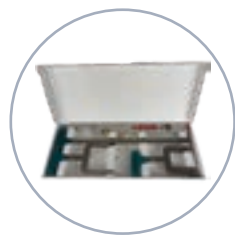
HANDLÄUFE

Aluminium U-profil	
Spezifikationen und Anwendungen	136
System Zubehör	137
Aluminium Blockhandlauf	
Spezifikationen und Anwendungen	142
System Zubehör	143
Edelstahl U-profil	
Spezifikationen und Anwendungen	144
System Zubehör	145
Edelstahl Handlaufrohr	
Spezifikationen und Anwendungen	148
System Zubehör	149



FERTIGTEILWERK

Angaben Product	173
Bearbeitungen	173



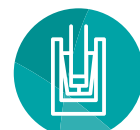
WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

Angaben Product	154
Werkzeuge und Zubehör	155



TEMPORÄRE ABSTURZSICHERUNG

Angaben Product	176
Spezifikationen und Anwendungen	176
System Zubehör	177



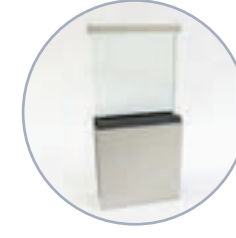
TREPPENWANGE TRÄGER

Spezifikationen und Anwendungen	162
System Zubehör	164



MARKETING- UND WERBEMATERIAL

Angaben Product	180
System Zubehör	181





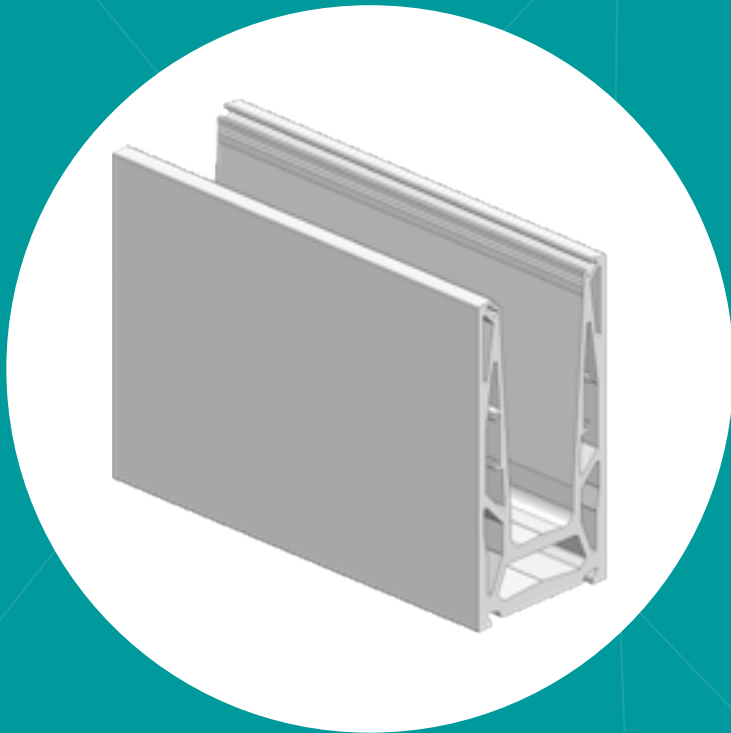
Unser Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung intelligenter, nachhaltiger, sicherer, zertifizierter und auffälliger Systeme.

Grand Hotel - Knokke



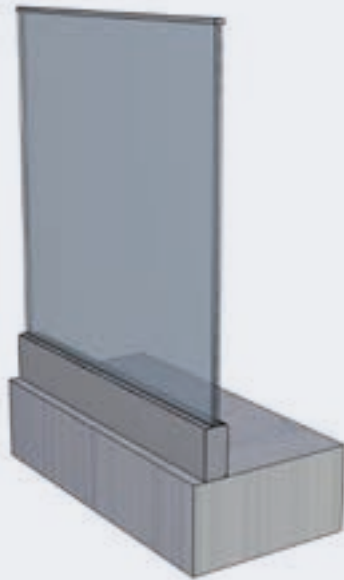
U - LINE TOP SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	22
1kN Technische Details	24
Entwässerung	24
System Zubehör	25
2kN Technische Details	28
Entwässerung	28
System Zubehör	29
3kN Technische Details	34
Entwässerung	34
System Zubehör	35



ANGABEN PRODUCT

Die Basislösung des modularen Glasgeländersystems von SPARQ. Das U-Line Top-System besteht aus intelligenten, schlanken Profilen für die Aufsatzmontage. Die Profile sind für verschiedene Festigkeitsklassen konzipiert. Das 1kN-System für grundlegende Anwendungen und das 2kN-System mit zusätzlicher Stabilität für komplexe und/oder anspruchsvolle Anwendungen hinsichtlich der Tragfähigkeit. Das 3kN-System ist der echte Kraftprotz und wurde für Bereiche entwickelt, in denen große Menschenmengen zusammenkommen sowie für extrem hohe Windlastsituationen. Das System ist auf allen Untergründen anwendbar und eignet sich hervorragend zur unsichtbaren Integration.

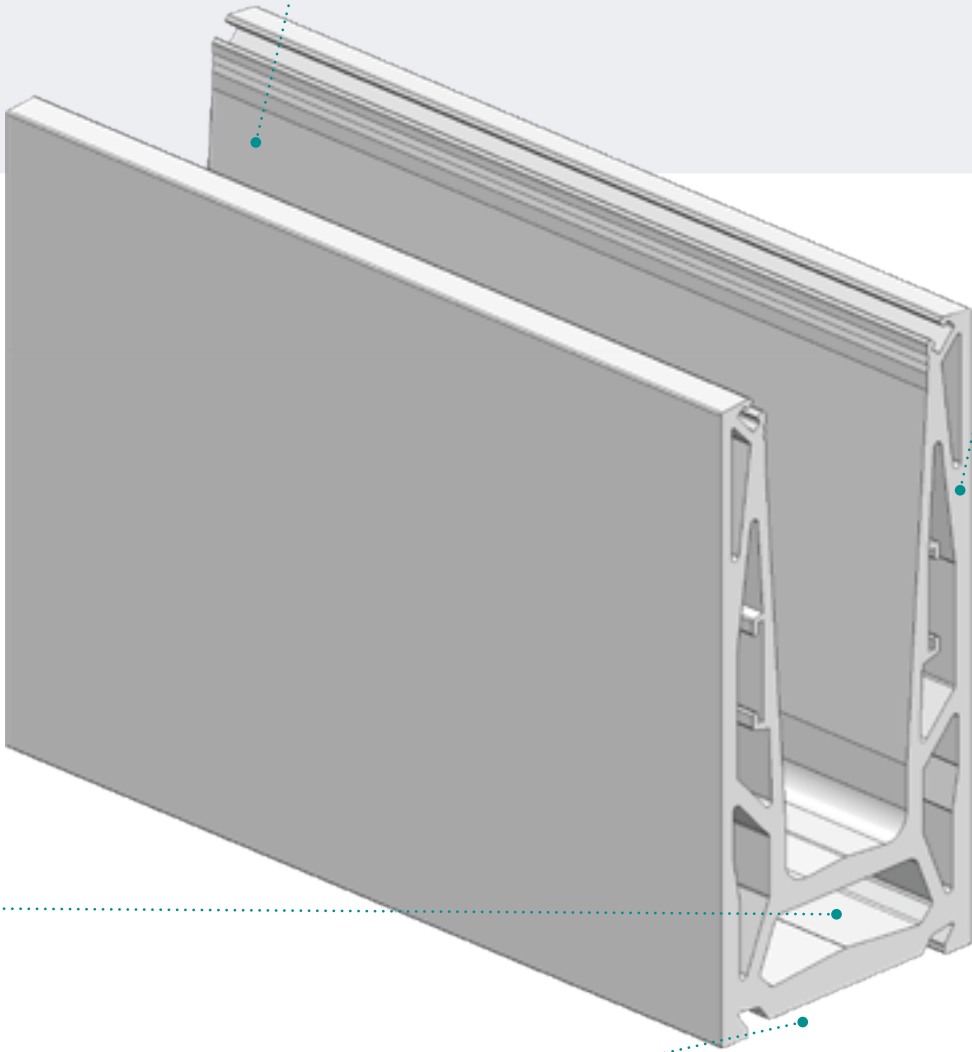


Symmetrisches Design

Hohe Stabilität durch hochbelastbare Fachwerkkonstruktion

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

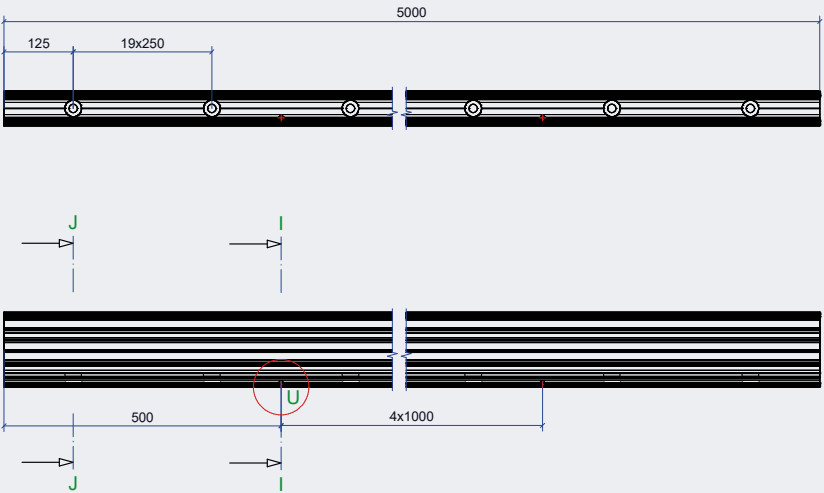
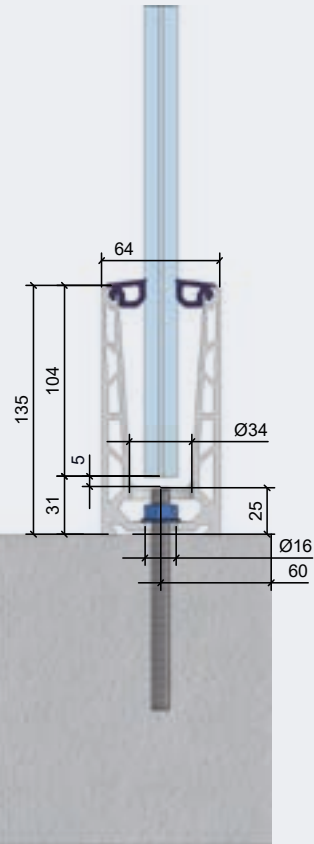
	1kN Variante	2kN Variante	3kN Variante
Windlast	bis zu 0,84 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite	bis zu 1,85 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite	bis zu 2,52 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite
Glasdicke	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	10/10, 12/12, 15/15 und 10/10/10
Abstand Verankerung	250 mm	250 mm	150 mm
Abmessung Profil (h x b)	135x64 mm	140x70 mm	140x80 mm
Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl	Ja	Ja	Ja
Vorgefertigt nach Maß verfügbar	Ja	Ja	Ja



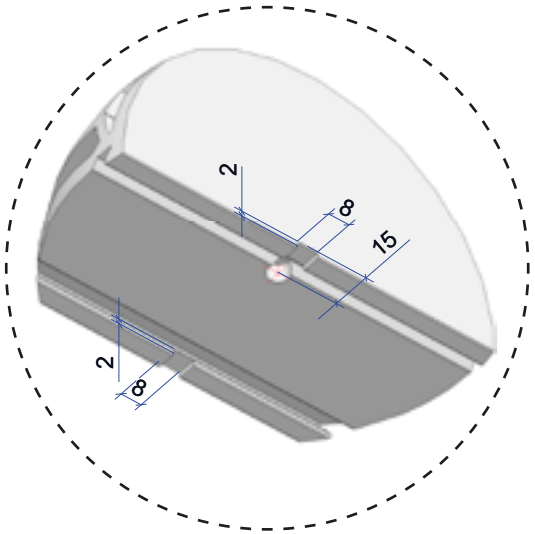
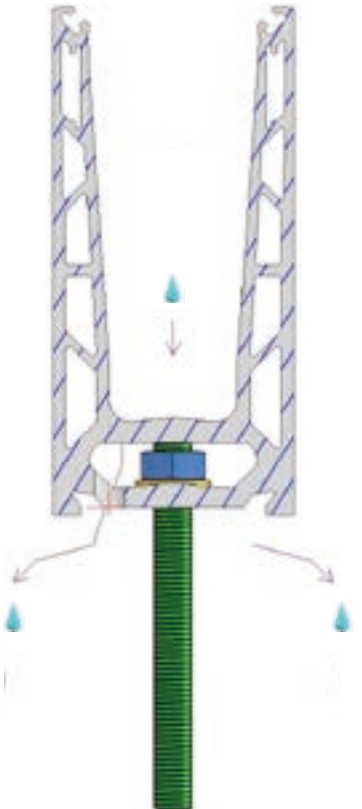
Viel Platz für nicht versenkte Anker

Profiliertes Boden für stabile Platzierung auf rauen Betonböden

Technische Details



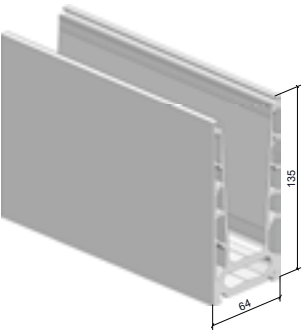
Entwässerung



Glasprofil U-Line Top 1kN

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 135 x 64 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6510.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.6510.0050.11



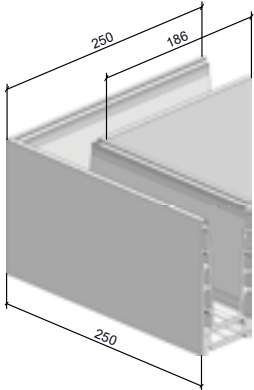
Eckstück (Innen- und Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Innen- und Außenecke

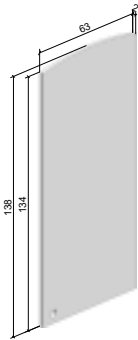
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6510.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.6510.2002.11



Endkappe Glasprofil

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

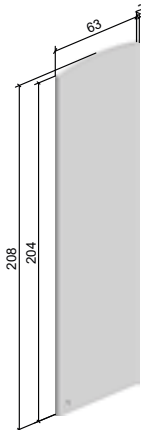
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6510.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6510.11



Endkappe Glasprofil Treppe

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6510.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6510.11



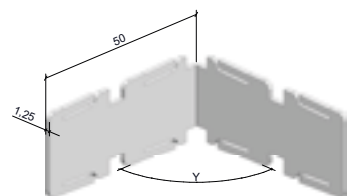


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

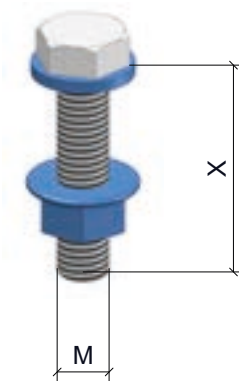


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion
VE = 20

Schraube, Unterlegscheibe und Flanschmutter.

Material	Artikelnummer
	M12x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1205.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1205.31



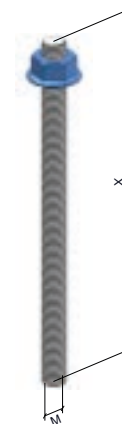
Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x90	M12x125
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1009.81	SP.200.4000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1009.31	SP.200.4000.1212.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Anker Mörtel)
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M12x250
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1010.81	SP.200.1000.1225.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1010.31	SP.200.1000.1225.31



Chemische Anker Mörtel

- Chemischer Anker Mörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

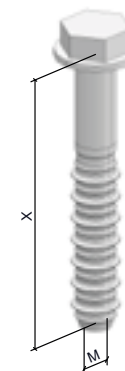


Unterlegscheiben M10

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A44
Unterlegscheibe M10: 25 x 4 mm
VE=1

Zusätzlich erforderlich bei Verankerung in M10.

Material	Artikelnummer
Staal verzinkt	SP.200.9001.1025.81
Edelstahl A4	SP.200.9001.1025.31



Ankerset auf Beton (Schraubanker)

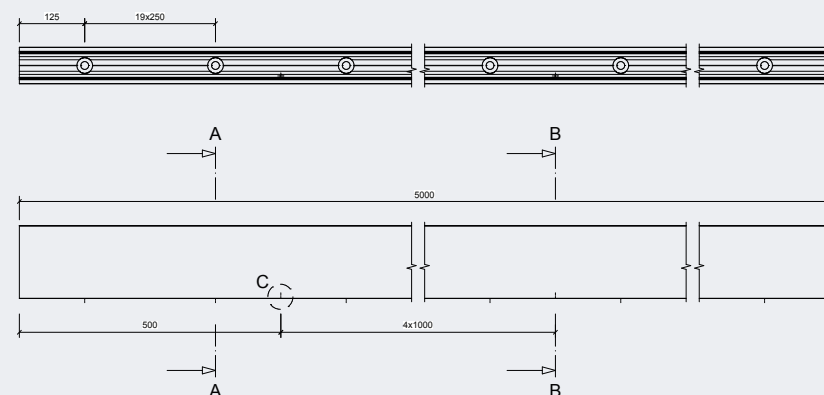
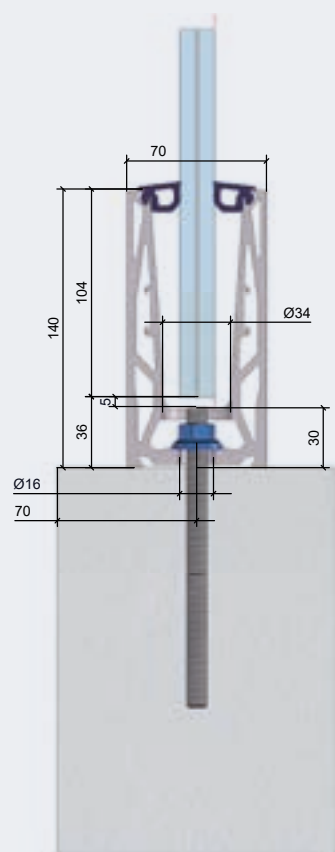
Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

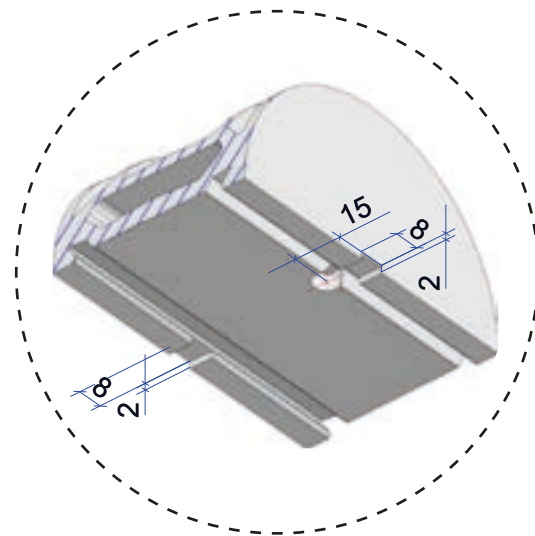
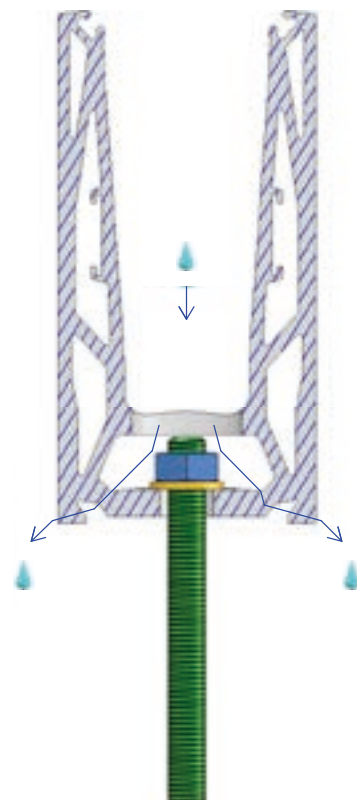
Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

Technische Details



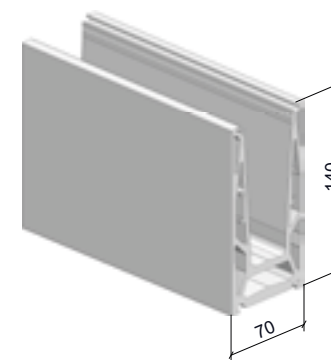
Entwässerung



Glasprofil U-Line Top

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 140 x 70 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6520.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.6520.0050.11



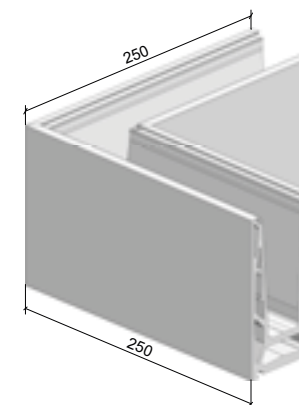
Eckstück (Innen- und Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Innen- und Außenecke

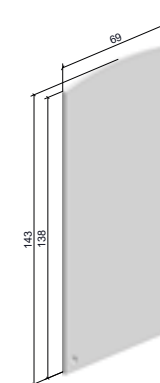
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6520.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.6520.2002.11



Endkappe Glasprofil

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

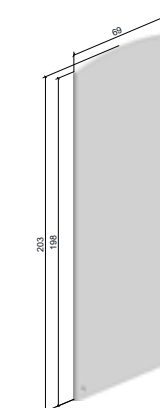
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6520.11



Endkappe Glasprofil Treppe

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6520.11



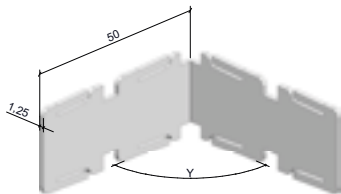


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

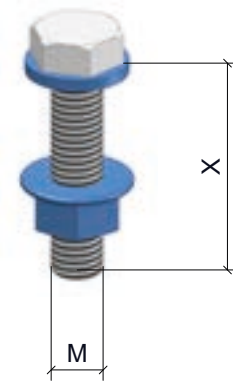


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion
VE = 20

Schraube, Unterlegscheibe und Flanschmutter.

Material	Artikelnummer
	M12x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1205.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1205.31



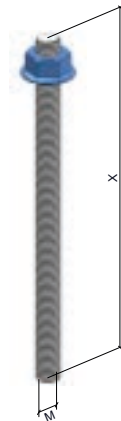
Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x90	M12x125
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1009.81	SP.200.4000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1009.31	SP.200.4000.1212.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x120	M12x185
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1012.81	SP.200.1000.1218.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1012.31	SP.200.1000.1218.31



Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht

- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00



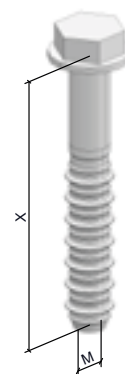
Unterlegscheiben M10

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A44

Unterlegscheibe M10: 25 x 4 mm
VE=1

Zusätzlich erforderlich bei Verankerung in M10.

Material	Artikelnummer
Staal verzinkt	SP.200.9001.1025.81
Edelstahl A4	SP.200.9001.1025.31



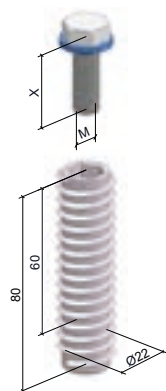
Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

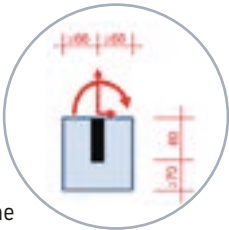
Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31



Ankerset auf Holz

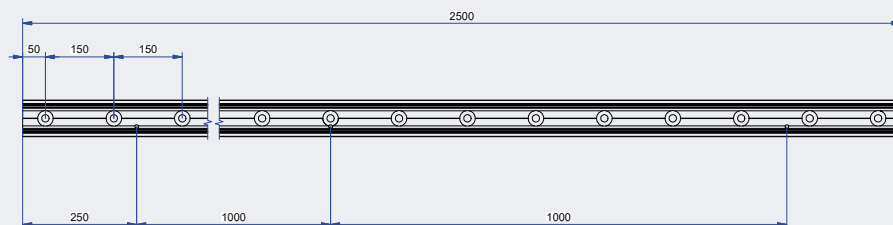
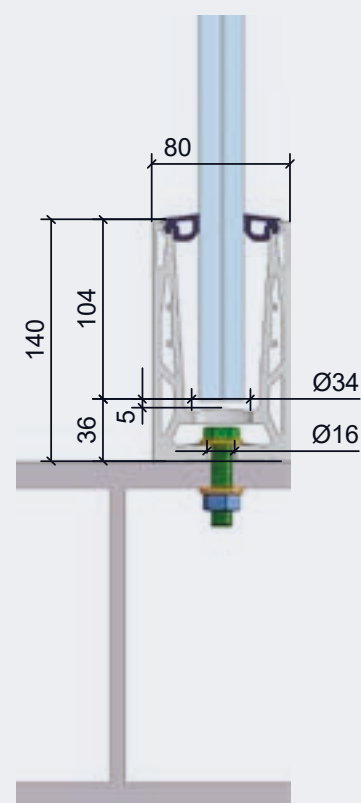
Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
 - Verwenden Sie einen ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
 - Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
- VE = 20

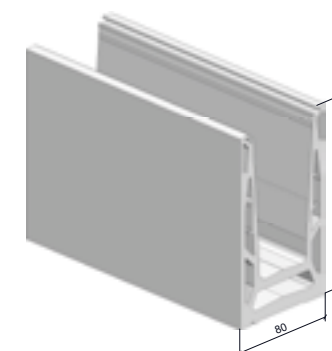
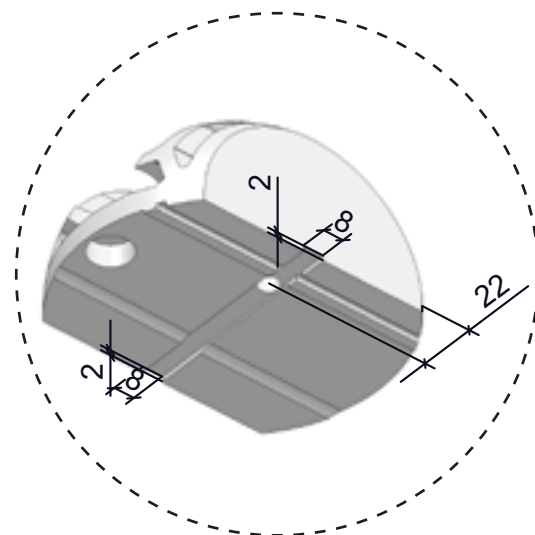


Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31

Technische Details



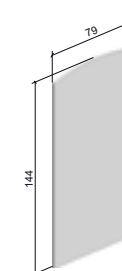
Entwässerung



Glasprofil U-Line Top

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 140 x 80 mm
Länge: 2500 mm
VE = 1

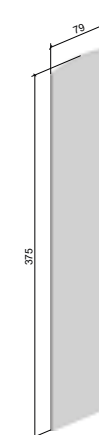
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6530.0025.10



Endkappe Glasprofil

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6530.10



Endkappe Glasprofil Treppe

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6530.10

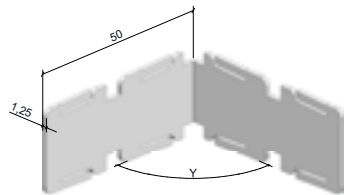


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316
- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31



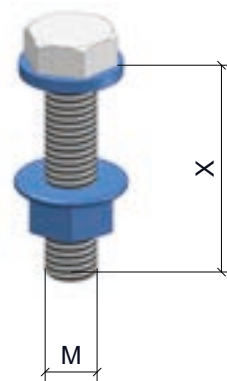


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion
VE = 20

Schraube, Unterlegscheibe und Flanschmutter.

Material	Artikelnummer
	M12x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1205.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1205.31



Unsere Lösungen sind 100% zirkulär,
denn wer 'weiter schaut', denkt auch
an die Umwelt und die Zukunft.

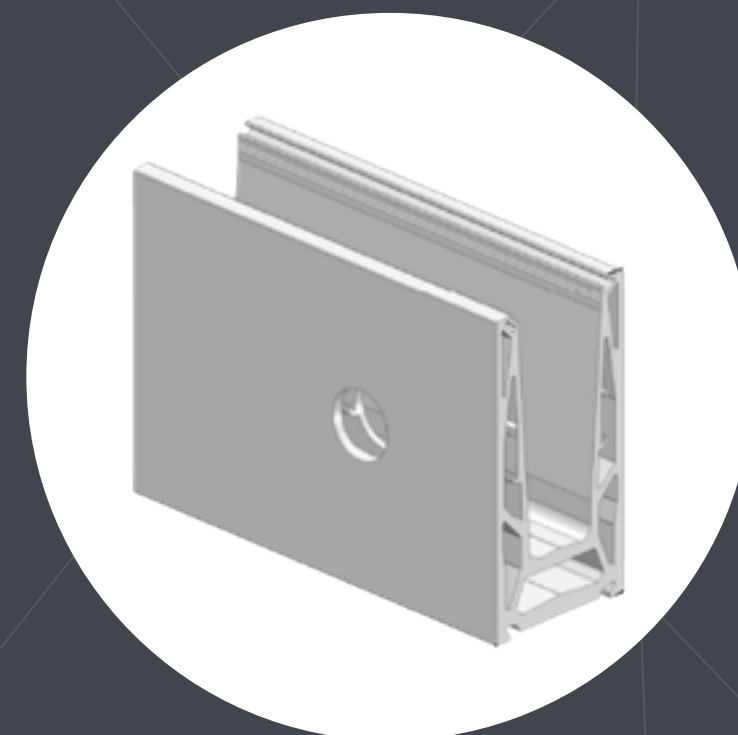
Zeilerboulevard - Bergen aan Zee

2



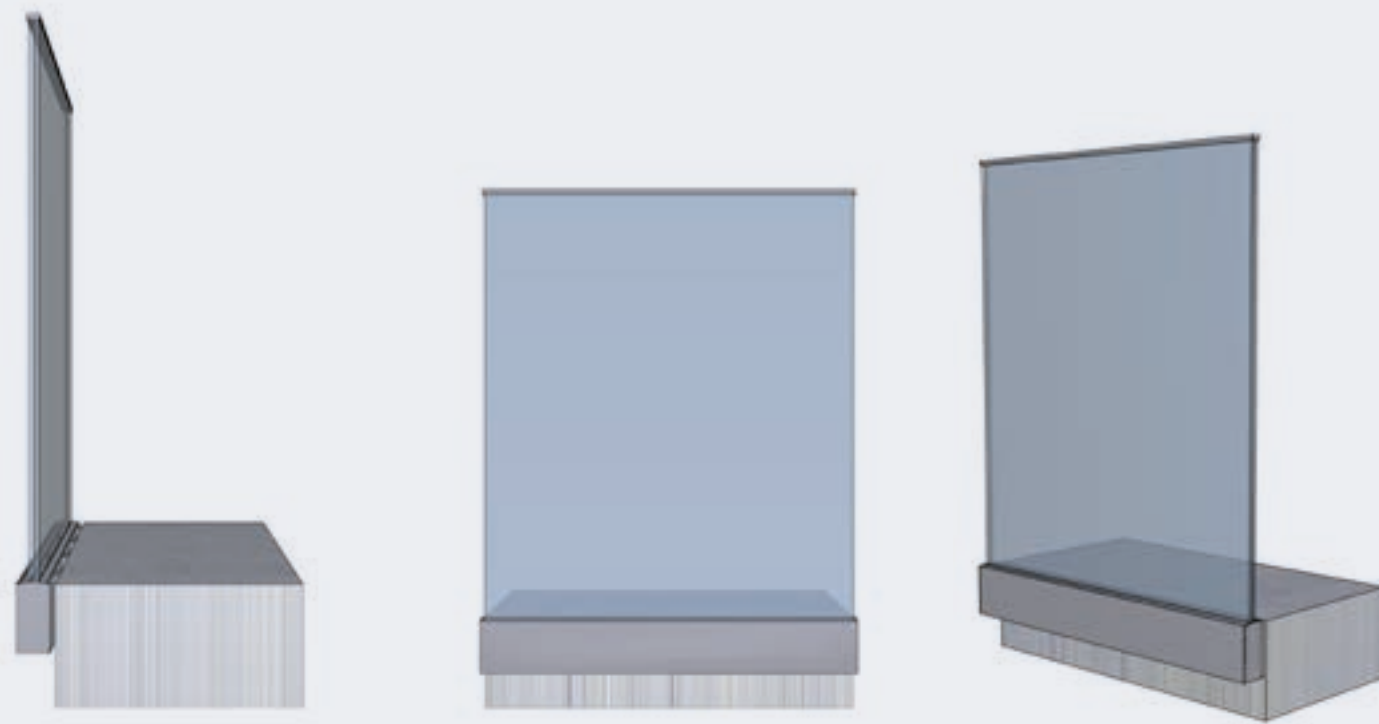
U - LINE SEITEN SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	40
1kN Technische Details	42
Entwässerung	42
System Zubehör	43
2kN Technische Details	48
Entwässerung	48
System Zubehör	49
3kN Technische Details	54
Entwässerung	54
System Zubehör	55



ANGABEN PRODUCT

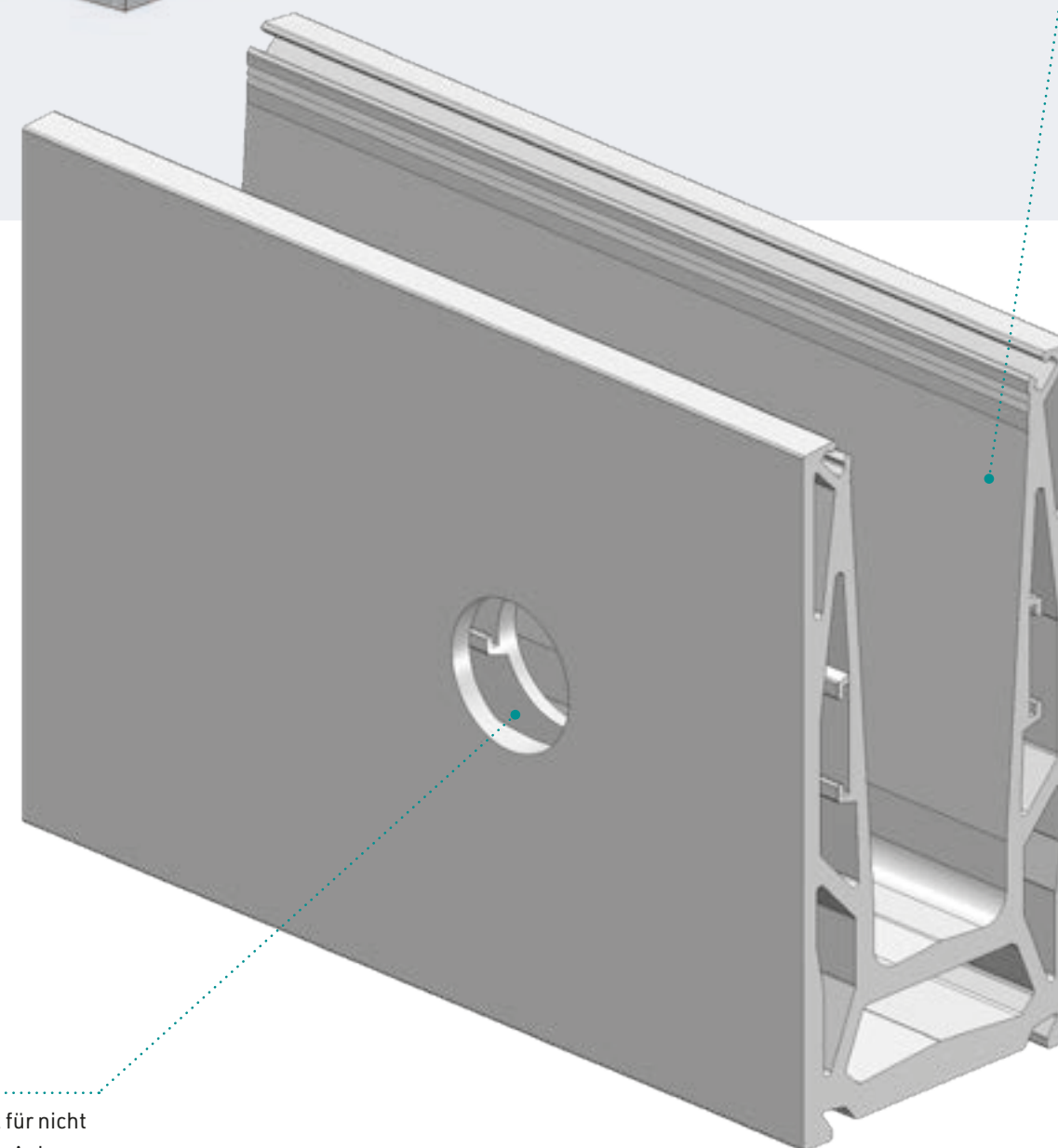
Die U-Line Side hat die gleichen intelligenten Profile wie die U-Line Top, jedoch mit Löchern in der Seitenwand des Profils zur Montage an den Boden. Diese Lösungen eignen sich besonders für Anwendungen in Situationen ohne Estrich auf allen Untergründen. Für die Abdeckung der Montageöffnungen sind Abdeckkappen erhältlich.



Hohe Stabilität durch hochbelastbare Fachwerkkonstruktion

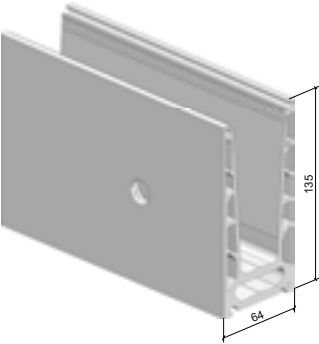
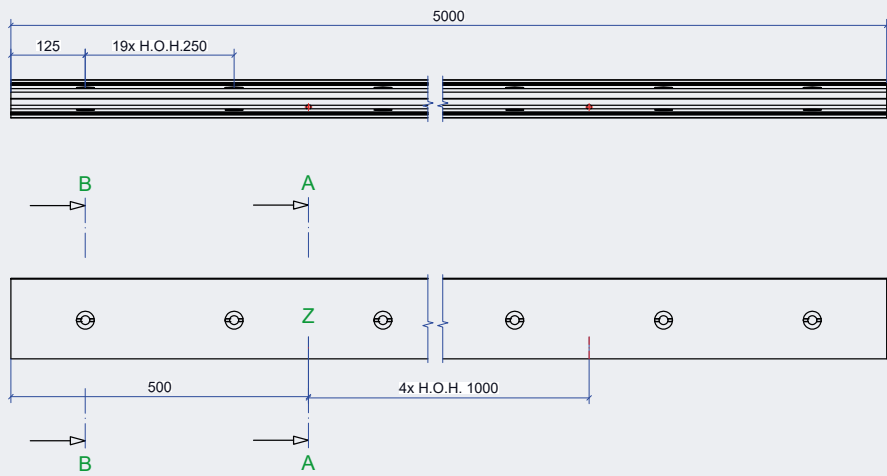
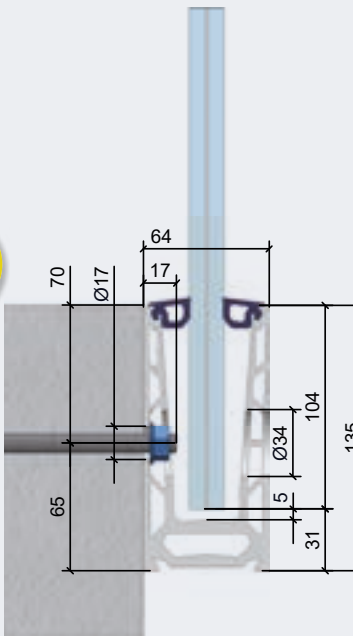
SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

	1kN Variante	2kN Variante	3kN Variante
 Windlast	bis zu 0,84 kN/m ² bei Balustradenhöhe von ab Profilerseite	bis zu 1,73 kN/m ² bei Balustradenhöhe von ab Profilerseite	bis zu 2,44 kN/m ² bei Balustradenhöhe von ab Profilerseite
 Glasdicke	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	10/10, 12/12, 15/15 und 10/10/10
 Abstand Verankerung	250 mm	250 mm	200 mm
 Abmessung Profil (h x b)	135x64 mm	140x70 mm	190 x 80 mm
 Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl	Ja	Ja	Ja
 Vorgefertigt nach Maß verfügbar	Ja	Ja	Ja



Viel Platz für nicht versenkte Anker

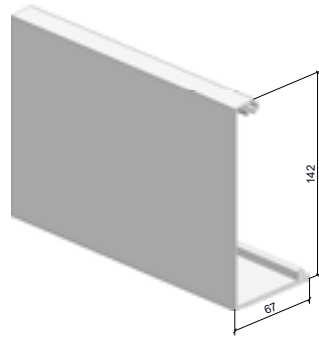
Technische Details



Glasprofil U-Line Seite 1kN

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 135 x 64 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6511.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.6511.0050.11



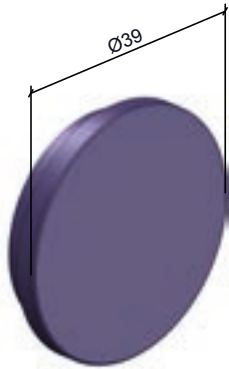
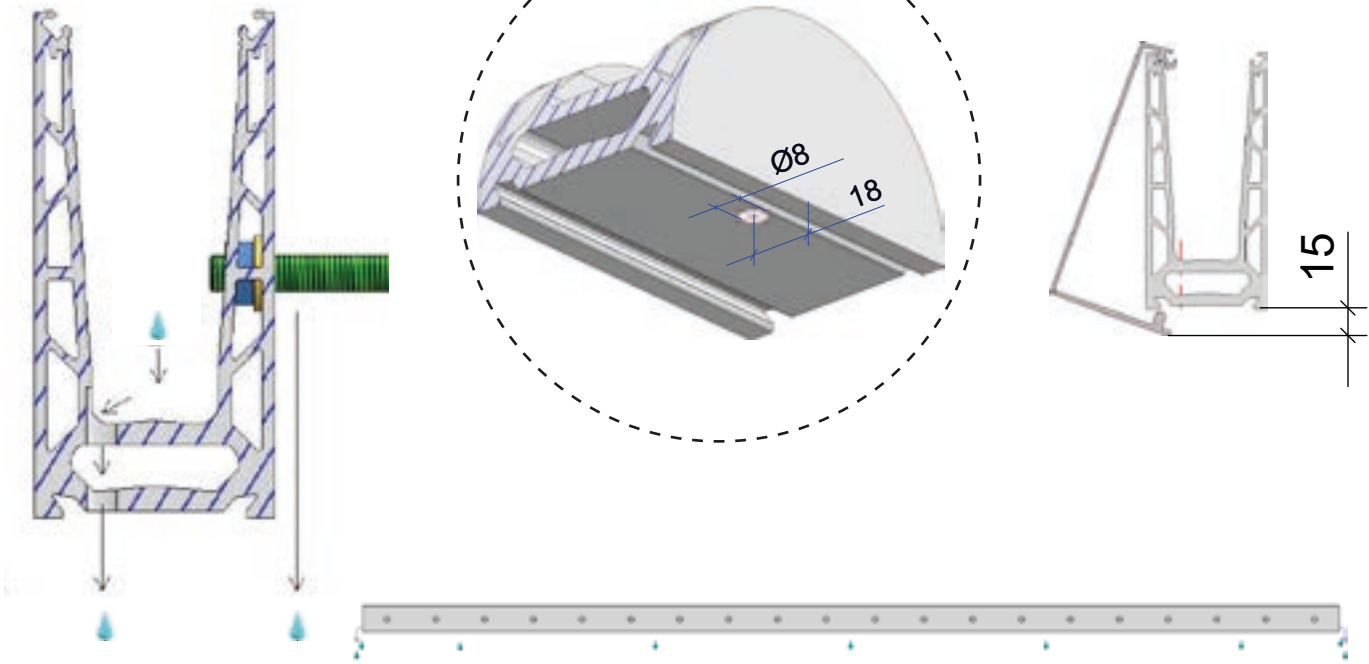
Abdeckhaube

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 142 x 67 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Klickt einfach um das Glasprofil herum.
Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi!

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6511.2050.10
Natur eloxiert	SP.300.6511.2050.11

Entwässerung

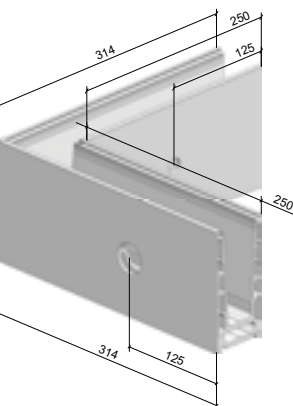


Blendstopf

Material: Kunststoff
VE = 20

Zum Abdichten des Lochs im Profilschnitt

	Artikelnummer
Blendstopf grau	SP.400.2000.6521.00
Blendstopf schwarz	SP.400.2000.6521.01
Blendstopf weiß	SP.400.2000.6521.02

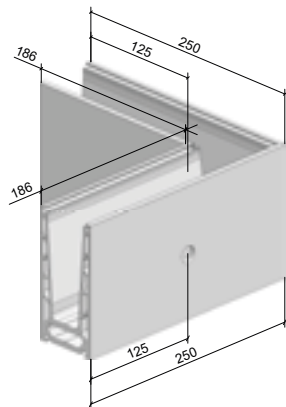


Eckstück (Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 314 x 314 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Innenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6511.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.6511.2001.11

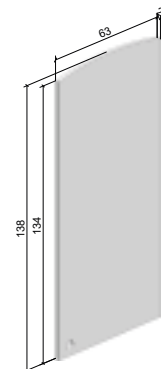


Eckstück (Innenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6511.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.6521.2002.11

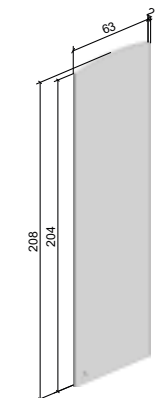


Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6510.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6510.11

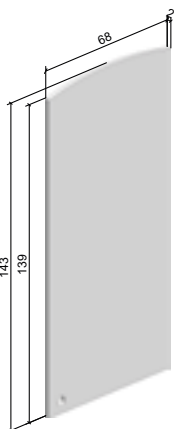


Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6510.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6510.11

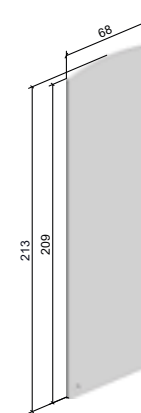


Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6511.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6511.11



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6511.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6511.11

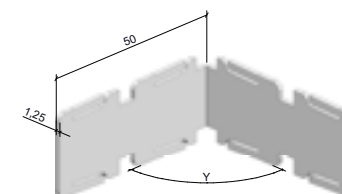


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

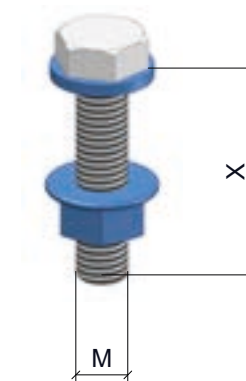


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
VE = 20

Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanshmutter.

Material	Artikelnummer
	M12x40
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1204.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1204.31



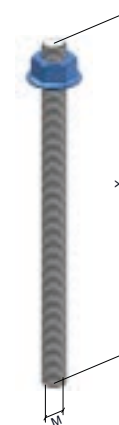
Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer
	M10x90
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1009.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1009.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
VE = 20

Material	Artikelnummer
	M12x120
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1212.31

Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

Unterlegscheiben M10

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A44
Unterlegscheibe M10: 25 x 4 mm
VE=1

Zusätzlich erforderlich bei Verankerung in M10.

Material	Artikelnummer
Staal verzinkt	SP.200.9001.1025.81
Edelstahl A4	SP.200.9001.1025.31

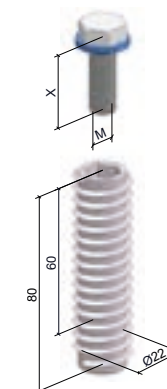
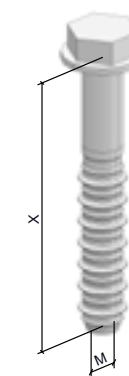
Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

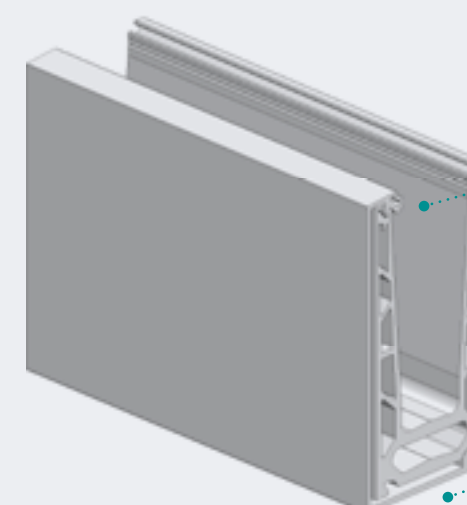
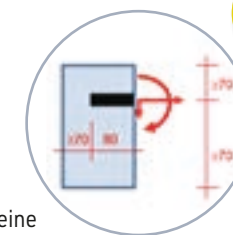


Ankerset auf Holz

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
- Verwenden Sie einen ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
- Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
VE = 20

Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31



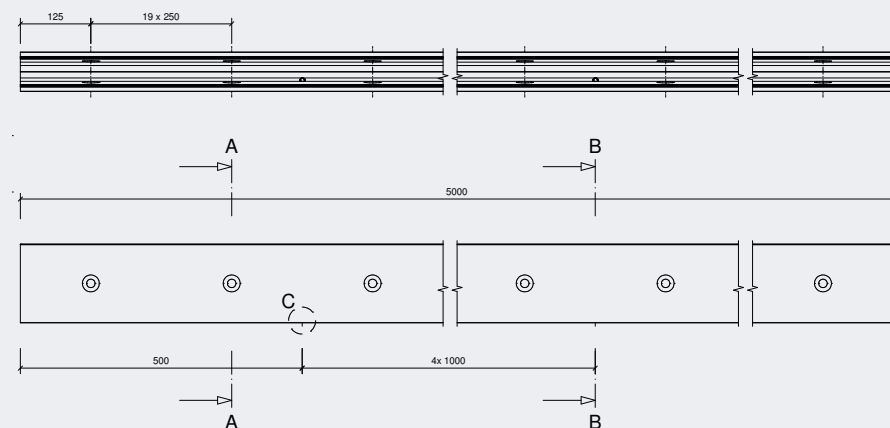
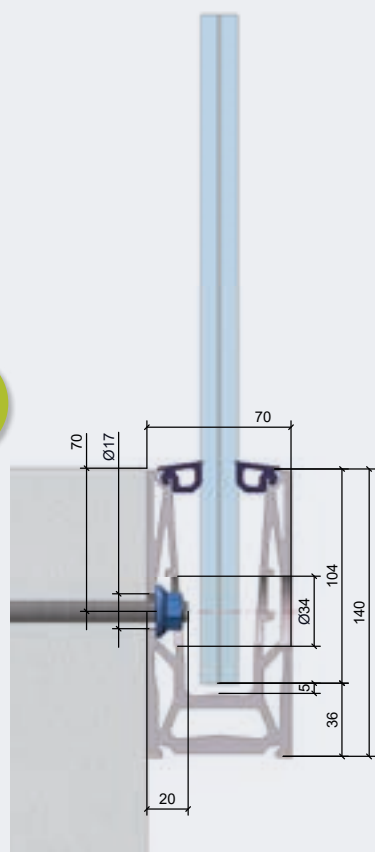
Hängen Sie die Abdeckhaube einfach in die Öffnung im Klemmprofil ein

Die Abdeckhaube selbst rastet ohne Montagematerial um das Klemmprofil ein

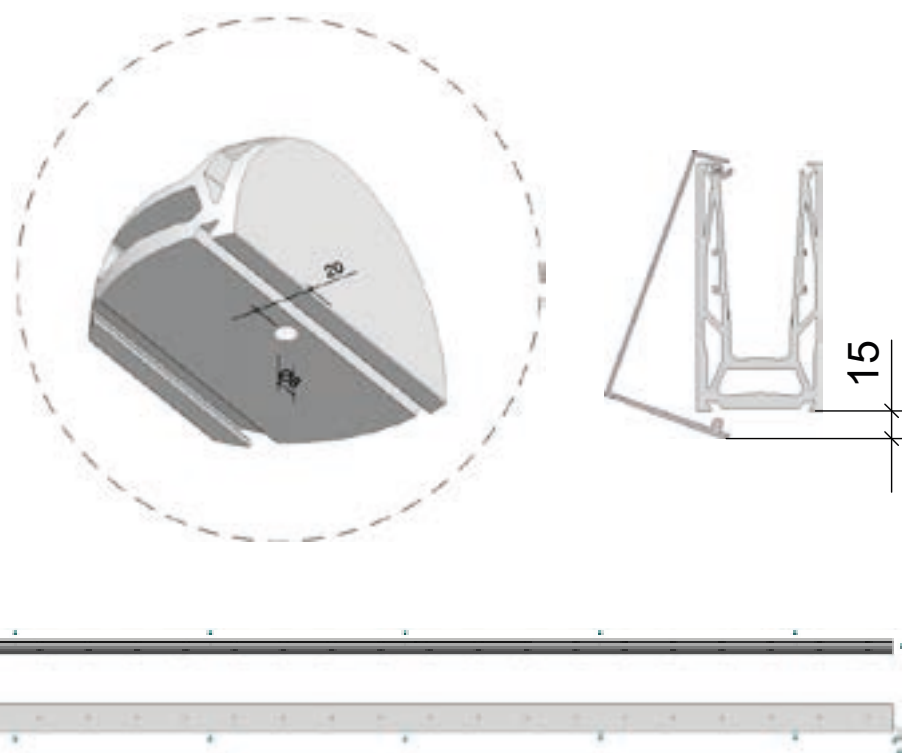
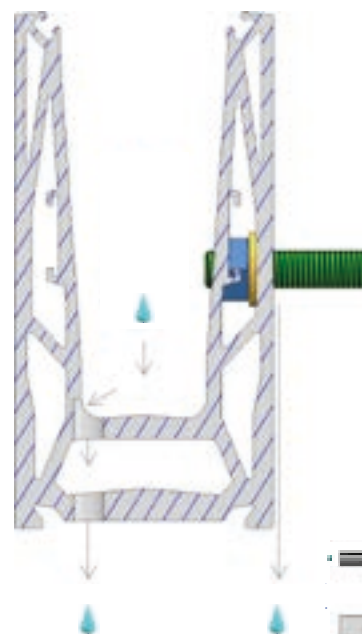
Von innen nach außen geneigt, damit kein Leckwasser entlang der Fassade abläuft
Außen abgewinkelt für einfache Bearbeitung auf der Schneidbahn

Tropfnase an der Abdeckhaube, damit kein Wasser zurück zur Fassade fließt

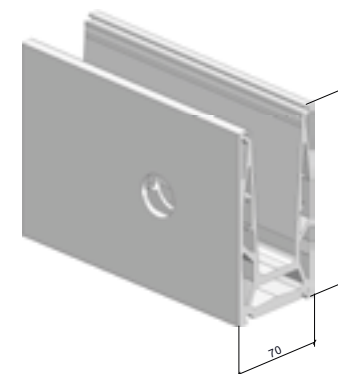
Technische Details



Entwässerung



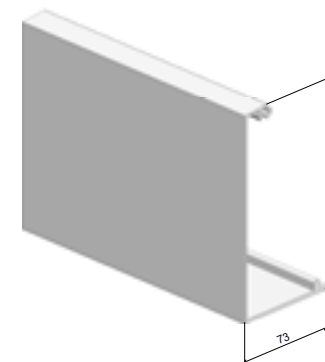
Glasprofil U-Line Seite



Material: Aluminium
Höhe x Breite: 140 x 70 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6521.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.6521.0050.11

Abdeckhaube

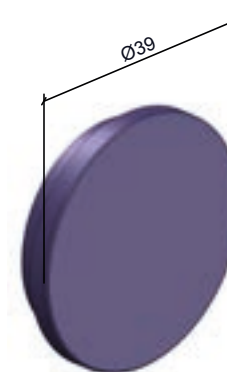


Material: Aluminium
Höhe x Breite: 147 x 73 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Klickt einfach um das Glasprofil herum.
Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi!

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6521.2050.10
Natur eloxiert	SP.300.6521.2050.11

Blendstopf

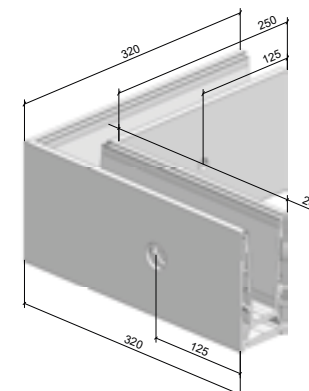


Material: Kunststoff
VE = 20

Zum Abdichten des Lochs im Profilschnitt

	Artikelnummer
Blendstopf grau	SP.400.2000.6521.00
Blendstopf schwarz	SP.400.2000.6521.01
Blendstopf weiß	SP.400.2000.6521.02

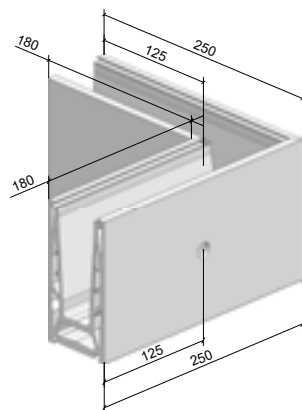
Eckstück (Außenecke)



Material: Aluminium
Länge: 320 x 320 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Innenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6521.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.6521.2001.11



Eckstück (Innenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6521.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.6521.2002.11

Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6520.11

Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

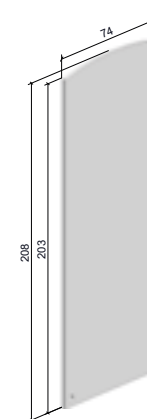
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6520.11

Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6521.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6521.11



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6521.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6521.11

Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

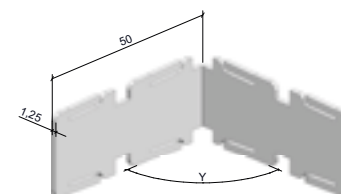
Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



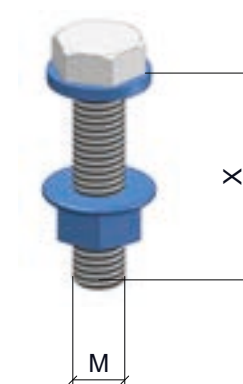
Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
VE = 20

M10: Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanschmutter.

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x40	M12x40
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1004.81	SP.200.5000.1204.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1004.31	SP.200.5000.1204.31





Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x90	M12x145
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1009.81	SP.200.4000.1214.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1009.31	SP.200.4000.1214.31

Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M12x160
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1010.81	SP.200.1000.1216.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1010.31	SP.200.1000.1216.31

Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

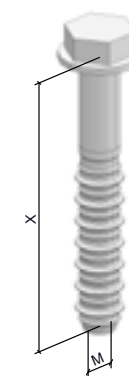
	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

Unterlegscheiben M10

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A44
Unterlegscheibe M10: 25 x 4 mm
VE=1

Zusätzlich erforderlich bei Verankerung in M10.

Material	Artikelnummer
Staal verzinkt	SP.200.9001.1025.81
Edelstahl A4	SP.200.9001.1025.31



Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

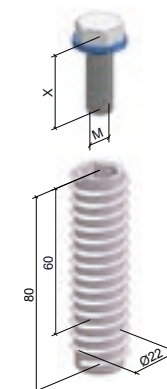
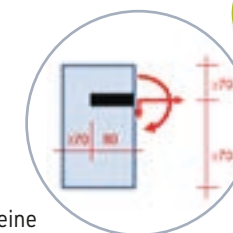
Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

Ankerset auf Holz

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
- Verwenden Sie einen ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
- Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
VE = 20

Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31

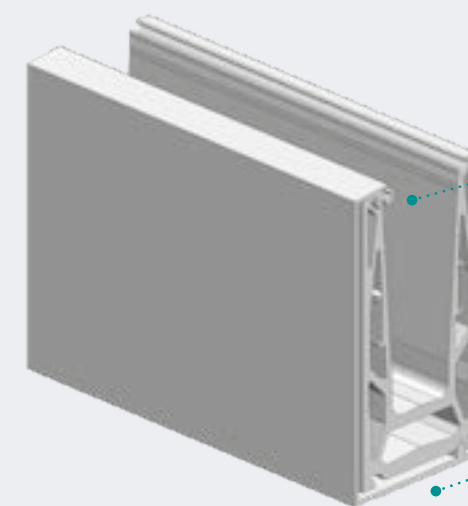


Tropfnase an der Abdeckhaube, damit kein Wasser zurück zur Fassade fließt

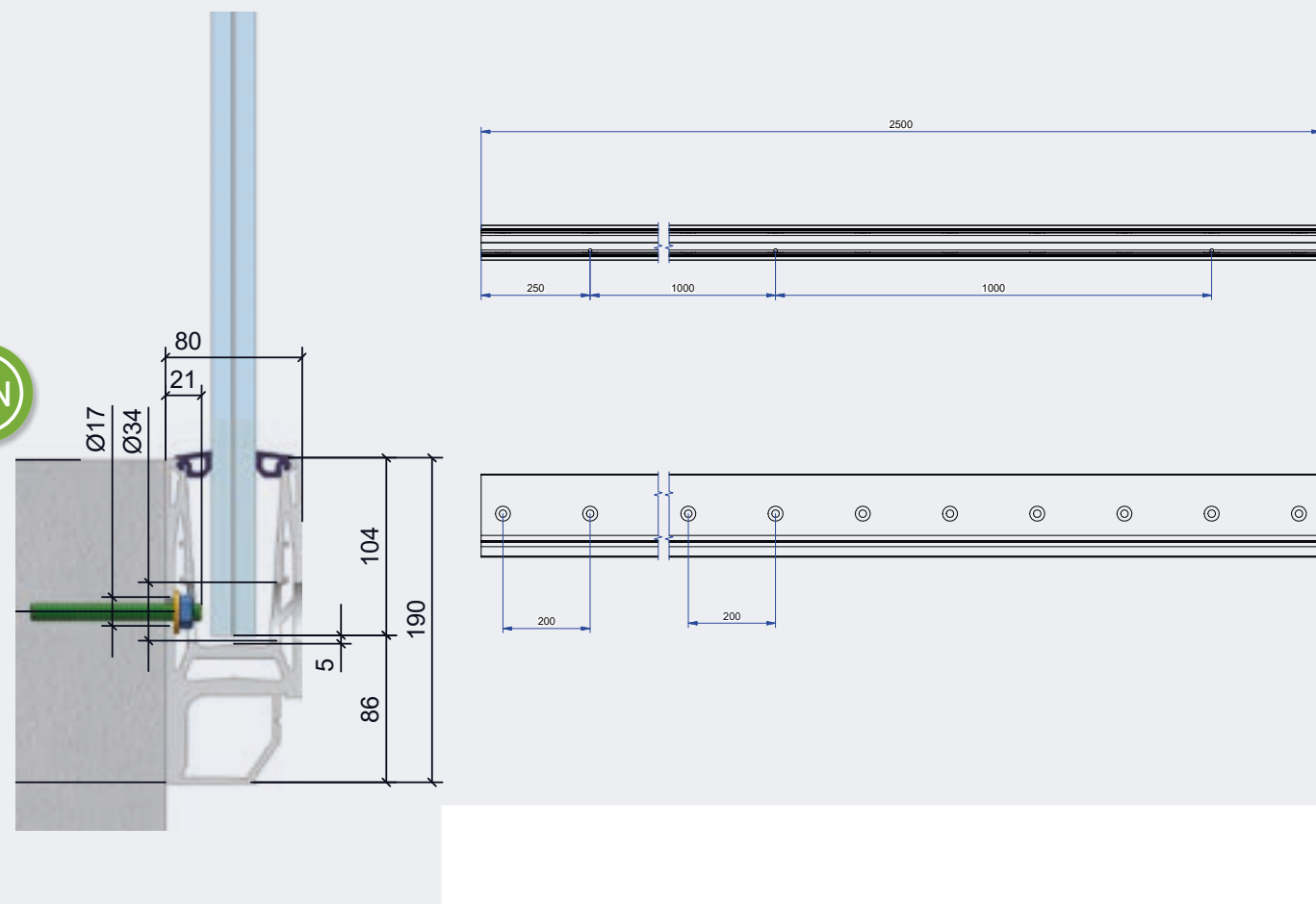
Hängen Sie die Abdeckhaube einfach in die Öffnung im Klemmprofil ein

Die Abdeckhaube selbst rastet ohne Montagematerial um das Klemmprofil ein

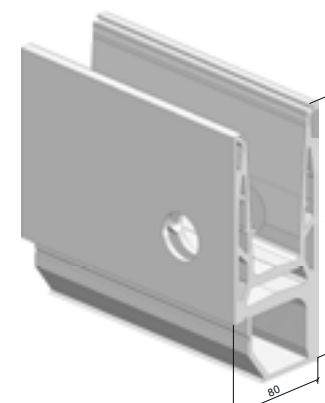
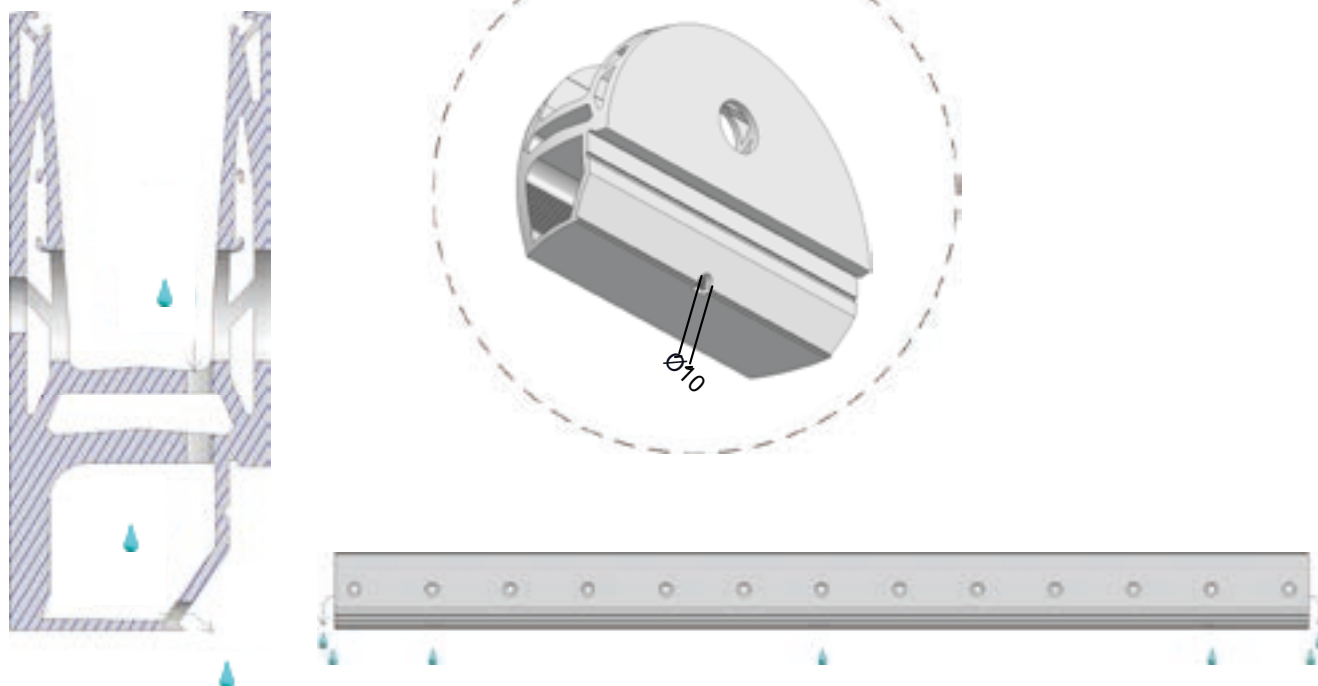
Von innen nach außen geneigt, damit kein Leckwasser entlang der Fassade abläuft
Außen abgewinkelt für einfache Bearbeitung auf der Schneidbahn



Technische Details



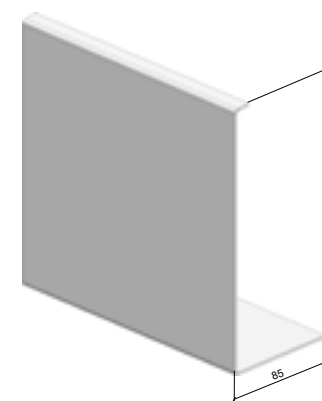
Entwässerung



Glasprofil U-Line Seite

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 190 x 80 mm
Länge: 2500 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.6531.0025.10

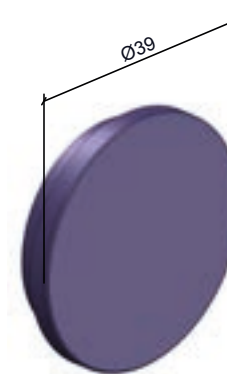


Abdeckhaube

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 197 x 85 mm
Länge: 2500 mm
VE = 1

Klickt einfach um das Glasprofil herum.
Achtung: Verwenden Sie bei Anwendung dieser Abdeckkappe das Gummi für Abdeckleisten.

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP300.6531.2025.10



Blendstopf

Material: Kunststoff
VE = 20

Zum Abdichten des Lochs im Profilschnitt

	Artikelnummer
Blendstopf grau	SP.400.2000.6521.00
Blendstopf schwarz	SP.400.2000.6521.01
Blendstopf weiß	SP.400.2000.6521.02

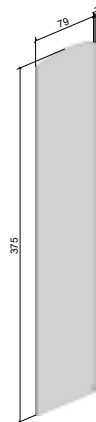


Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6531.10

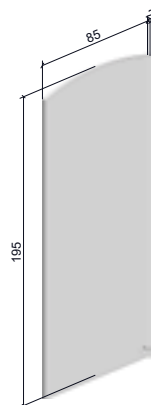


Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
 - Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6530.10

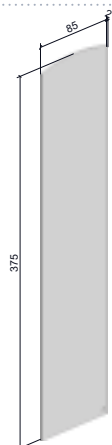


Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0453.6531.10



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0454.6531.10

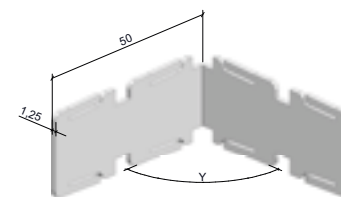


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
- VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

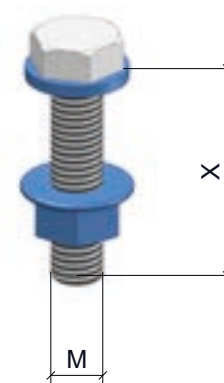


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



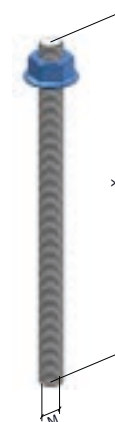
Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
- VE = 20

Schraube, Unterlegscheibe, Flanshmutter.

Material	Artikelnummer
	M10x40
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1004.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1004.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
- VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer
	M12x120
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1212.31



Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
 - Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
- VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

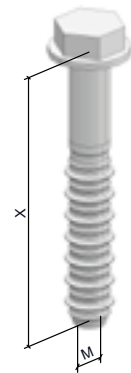


Unterlegscheiben M10

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4
Unterlegscheibe M10: 25 x 4 mm
VE=1

Zusätzlich erforderlich bei Verankerung in M10.

Material	Artikelnummer
Staal verzinkt	SP.200.9001.1025.81
Edelstahl A4	SP.200.9001.1025.31



Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Bitte beachten: Bei M10 zusätzlich Unterlegscheiben 25x4mm bestellen

Material	Artikelnummer
	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1011.81
Edelstahl A4	SP.200.3000.1011.31

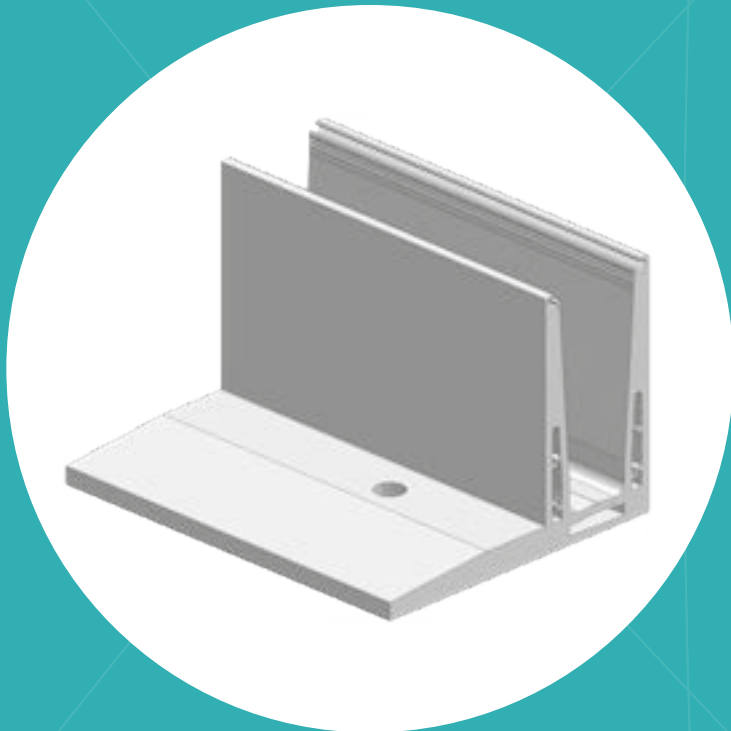
Ganzglasbalustraden von SPARQ,
die Krönung der Arbeit von Architekten
und Bauunternehmer.

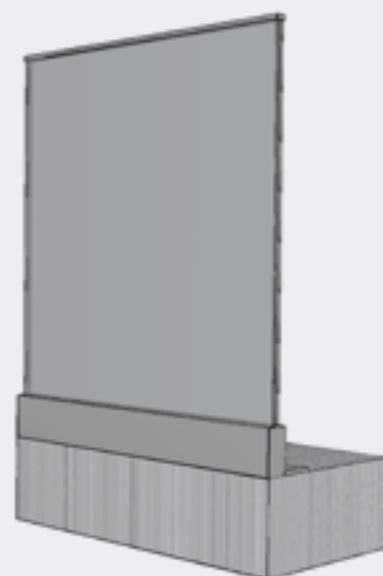
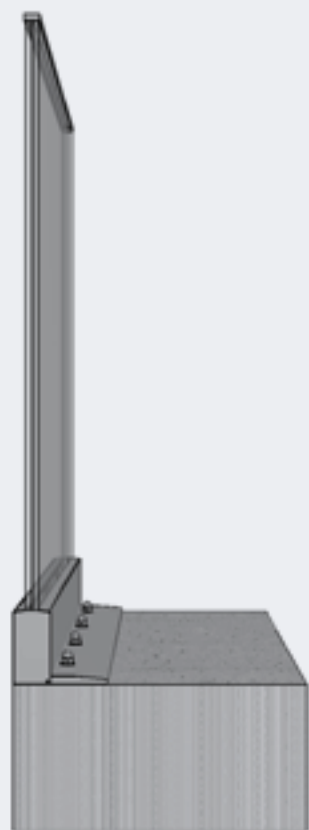
De Musketiers - Leek



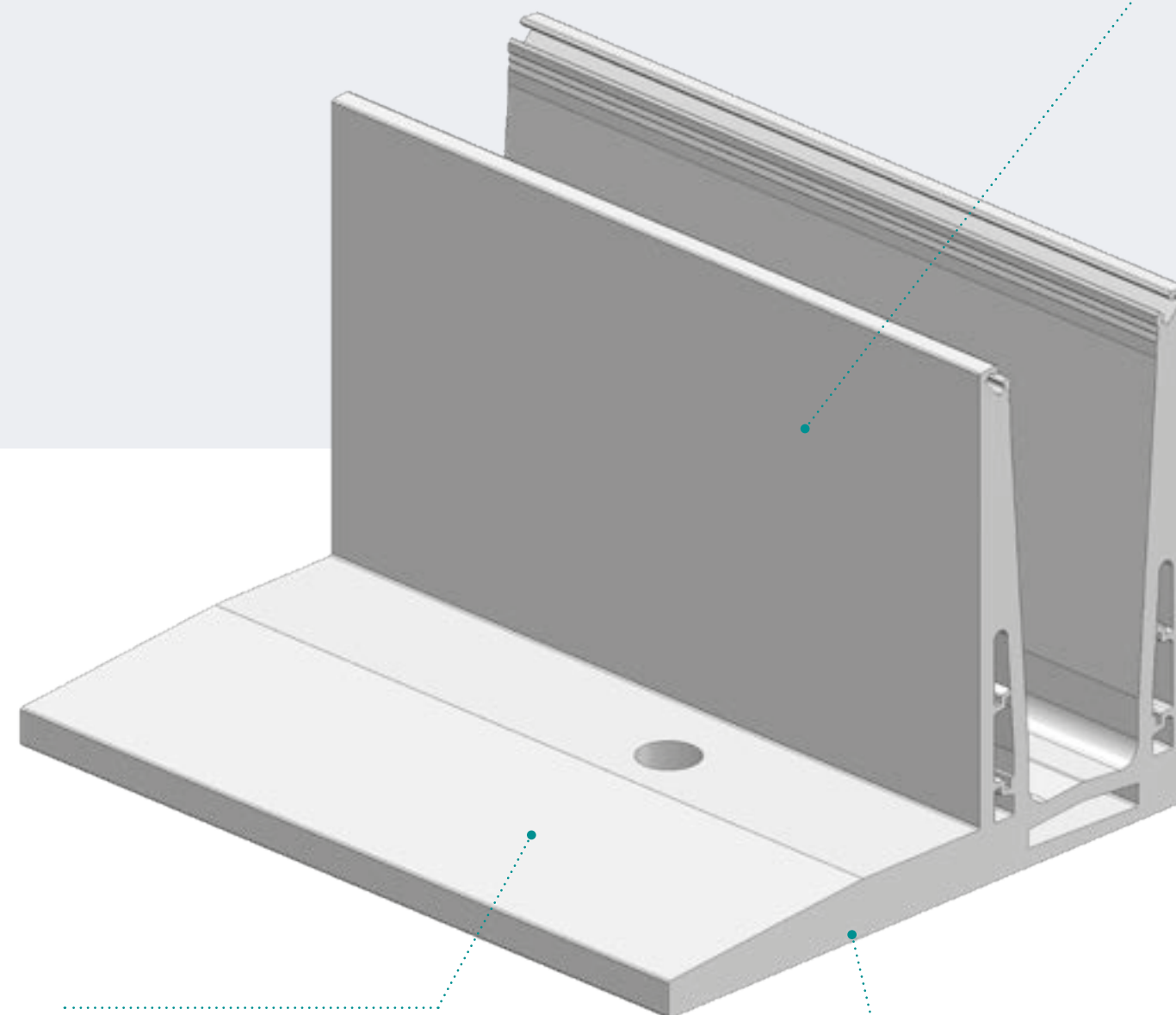
V - LINE SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	62
1kN Technische Details	64
Entwässerung	64
System Zubehör	65
2kN Technische Details	70
Entwässerung	70
System Zubehör	71





Mindesthöhe für möglichst dichten Anschluss an den Fertigfußboden



Ideal für den Einsatz in einem Estrichboden oder unter einem Terrassenboden

Die Grundplatte reduziert die Kräfte in den Ankern für eine hohe Tragfähigkeit, auch auf Beton- oder Holzoberflächen

3

ANGABEN PRODUCT

Das V-Line-System wurde speziell entwickelt, um maximale Windlasten bei minimalen Abmessungen zu bewältigen. Das 1kN-Profil eignet sich ideal für grundlegende Anwendungen innen oder außen ohne viel Wind. Das 2kN-Profil ist für anspruchsvolle Situationen und unter hoher Belastung bis 2kN vorgesehen.

Es kann an der Betonkante montiert werden, sodass die Bodenfläche des Balkons oder der Galerie vollständig genutzt werden kann. Die Grundplatte und die Verankerung eignen sich hervorragend, um in einem Estrich oder anderen Bodenbelägen verdeckt zu werden. Durch die breite Grundplatte ist das System auch sehr gut für die Anwendung auf einem Holzuntergrund geeignet.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

		1kN Variante	2kN Variante
	Windlast	bis zu 0,84 kN/m ² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite	bis zu 1,68 kN/m ² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite
	Glasdicke	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12
	Abstand Verankerung	250 mm	250 mm
	Abmessung Profil (h x b)	119x150 mm (U = 64 mm Breite)	124 x 160 mm (U = 64 mm Breite)
	Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl	Ja	Ja
	Vorgefertigt nach Maß verfügbar	Ja	Ja

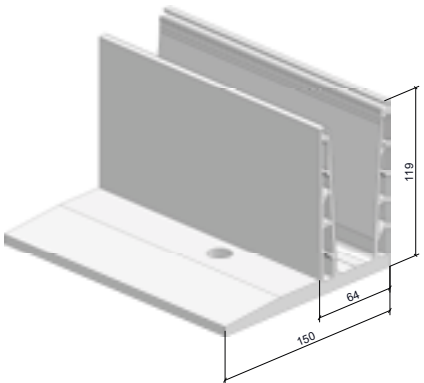
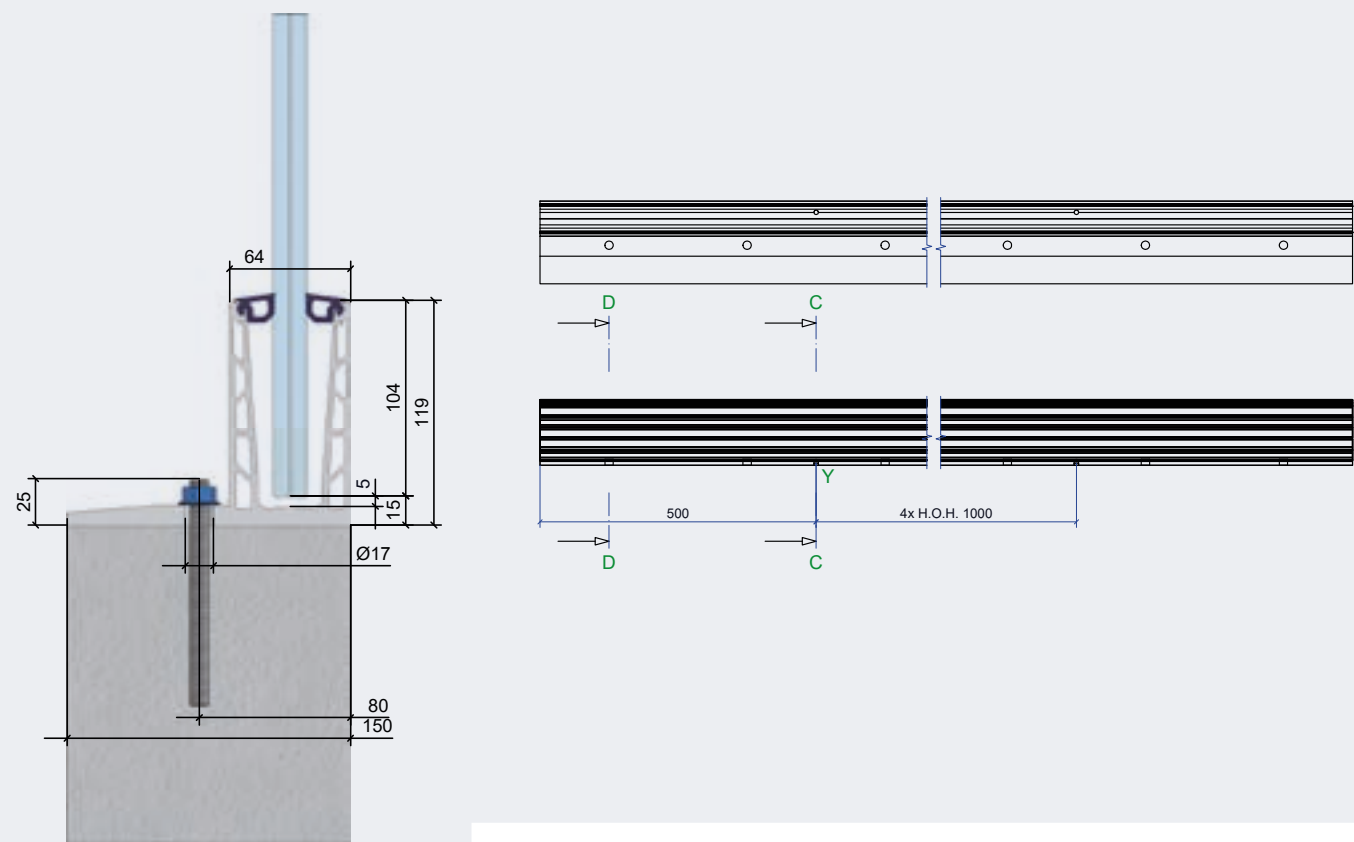


3

V-LINE
SYSTEM



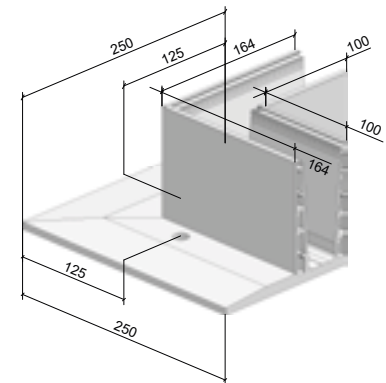
Technische Details



Glasprofil V-Line Top 1kN

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 119 x 150 mm (U = 64 mm breit)
Länge: 5000 mm
VE = 1

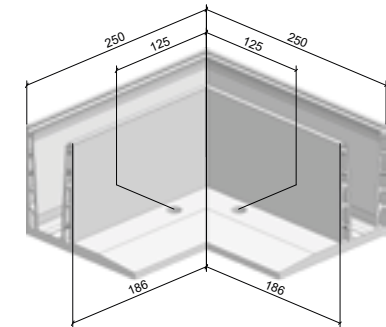
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9510.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.9510.0050.11



Eckstück (Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm
VE = 1

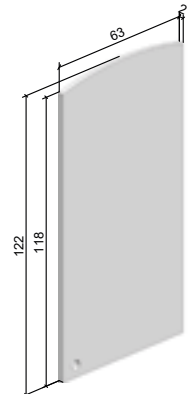
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9510.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.9510.2001.11



Eckstück (Innenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm
- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9510.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.9510.2002.11

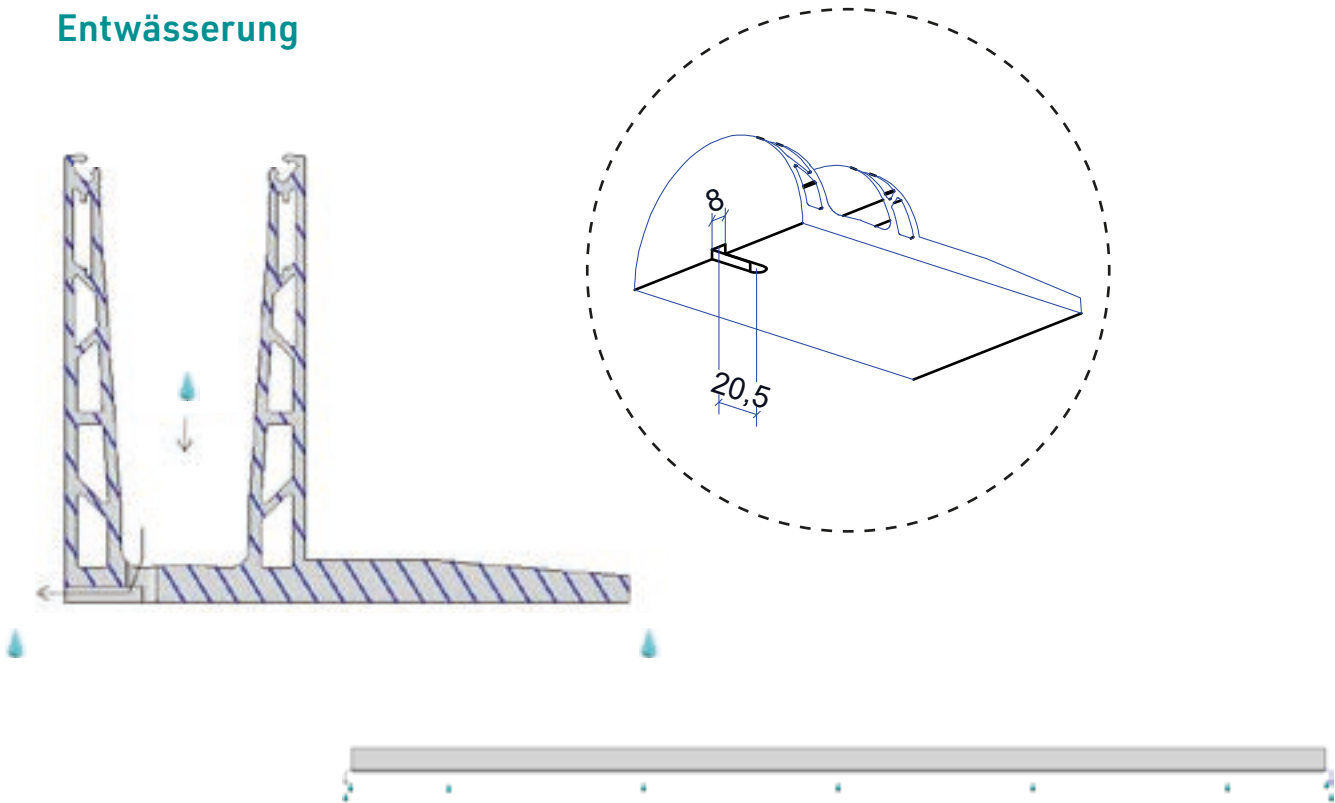


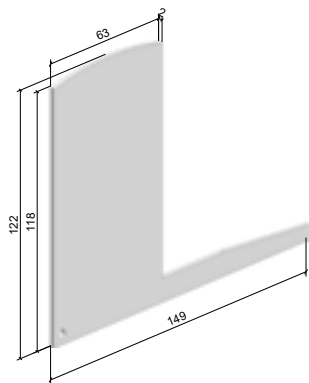
Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium
- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.9510.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.9510.11

Entwässerung





Endkappe Glasprofil inkl. Flansch

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.9510.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.9510.11



Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
- VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

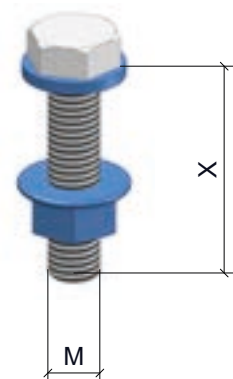
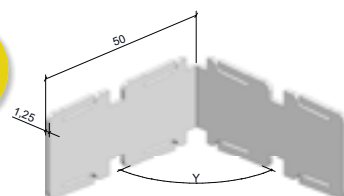


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion
- VE = 20

M10: Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanschmutter.
M12: Schraube, Unterlegscheibe, Flanschmutter

Material	Artikelnummer
	M10x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1005.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1005.31

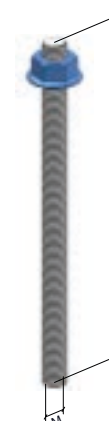


Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton
- VE = 20

Material	Artikelnummer
	M10x110 (VE = 50)
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1011.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1011.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Anker Mörtel)
- VE = 20

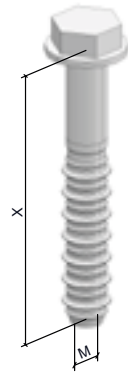
Material	Artikelnummer
	M10x100
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1010.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1010.31



Chemische Anker Mörtel

- Chemischer Anker Mörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
 - Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
- VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

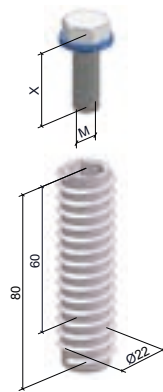


Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

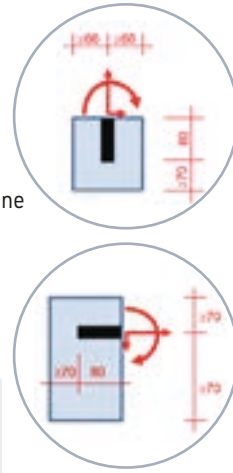


Ankerset auf Holz

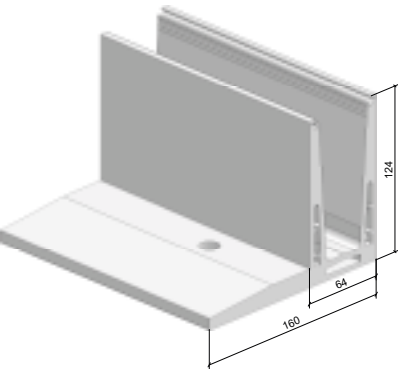
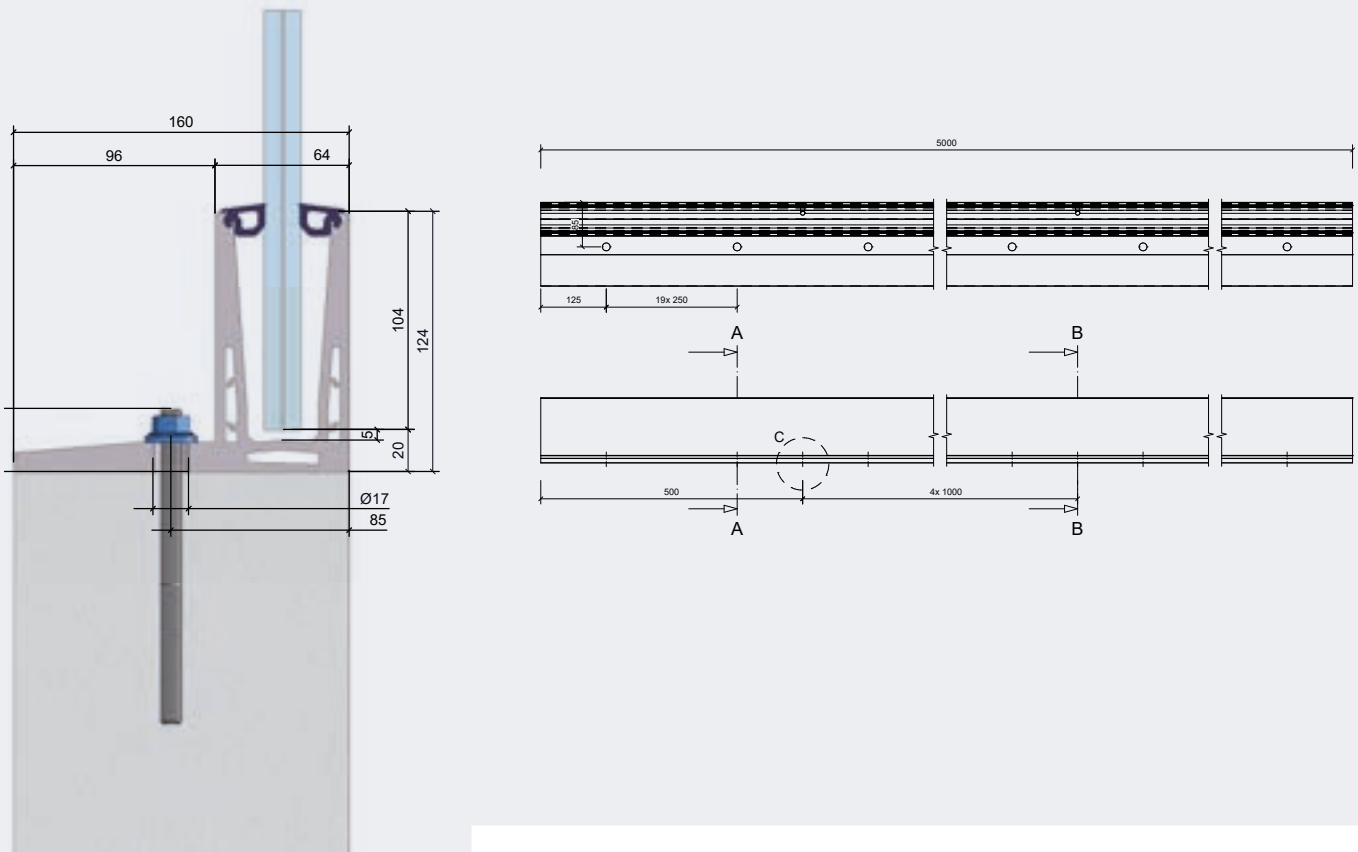
Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
 - Verwenden Sie einen $\varnothing 19$ -Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
 - Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
- VE = 20

Material	Artikelnummer
	Gewindebus $\varnothing 22 \times 80$ + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31



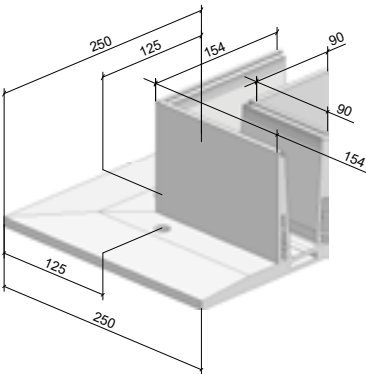
Technische Details



Glasprofil V-Line Top

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 124 x 160 mm (U = 64 mm breit)
Länge: 5000 mm
VE = 1

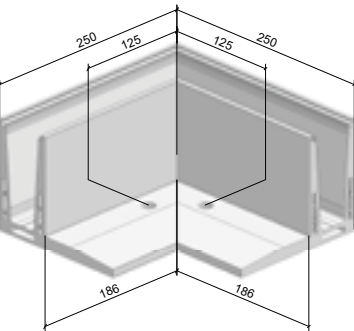
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9520.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.9520.0050.11



Eckstück (Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm
VE = 1

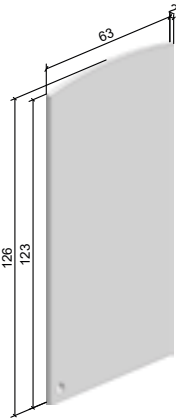
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9520.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.9520.2001.11



Eckstück (Innenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm
- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.9520.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.9520.2002.11

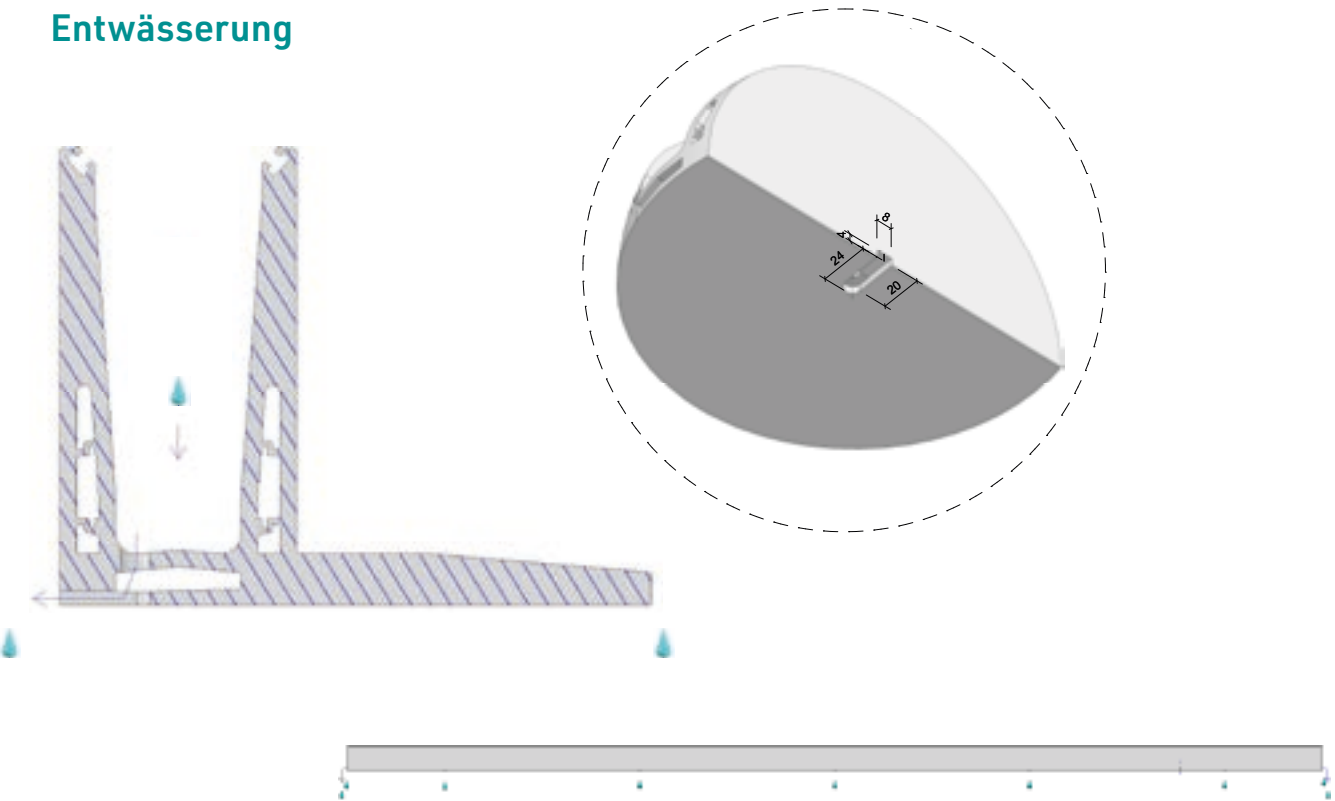


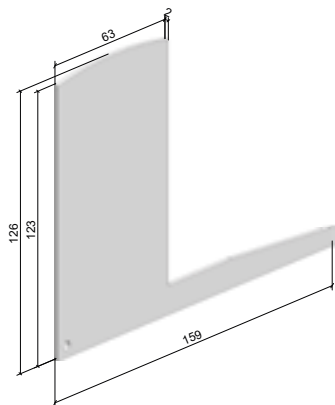
Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium
- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.9520.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.9520.11

Entwässerung





Endkappe Glasprofil inkl. Flansch

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.9520.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.9520.11



Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
- VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

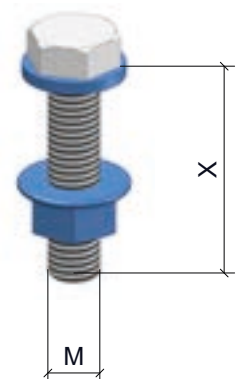
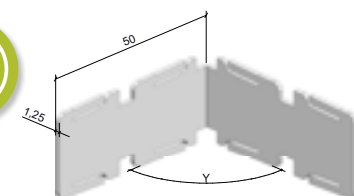


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion
- VE = 20

M10: Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanschmutter.
M12: Schraube, Unterlegscheibe, Flanschmutter

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x50	M12x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1005.81	SP.200.5000.1205.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1005.31	SP.200.5000.1205.31

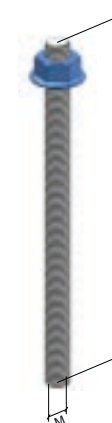


Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur mechanischen Verankerung im Beton
- VE = 20

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x90	M12x145
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1009.81	SP.200.4000.1214.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1009.31	SP.200.4000.1214.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Anker Mörtel)
- VE = 20

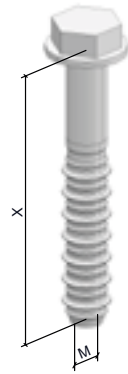
Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M12x160
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1010.81	SP.200.1000.1216.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1010.31	SP.200.1000.1216.31



Chemische Anker Mörtel

- Chemischer Anker Mörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
 - Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
- VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

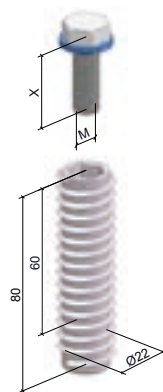


Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

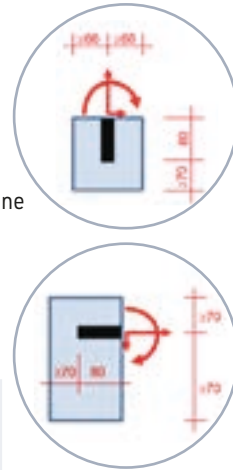


Ankerset auf Holz

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
- Verwenden Sie einen ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
- Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
VE = 20

Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31



Eine schöne Glasbalustrade erzeugt einen hellen und räumlichen Effekt und ist ein überraschendes und stilvolles Element.

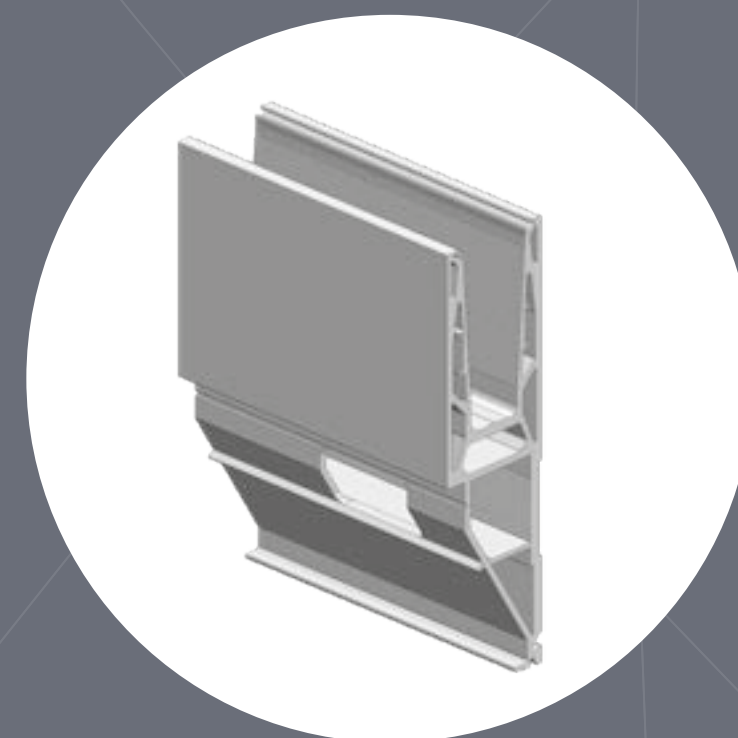


De Vrijburght - Drachten



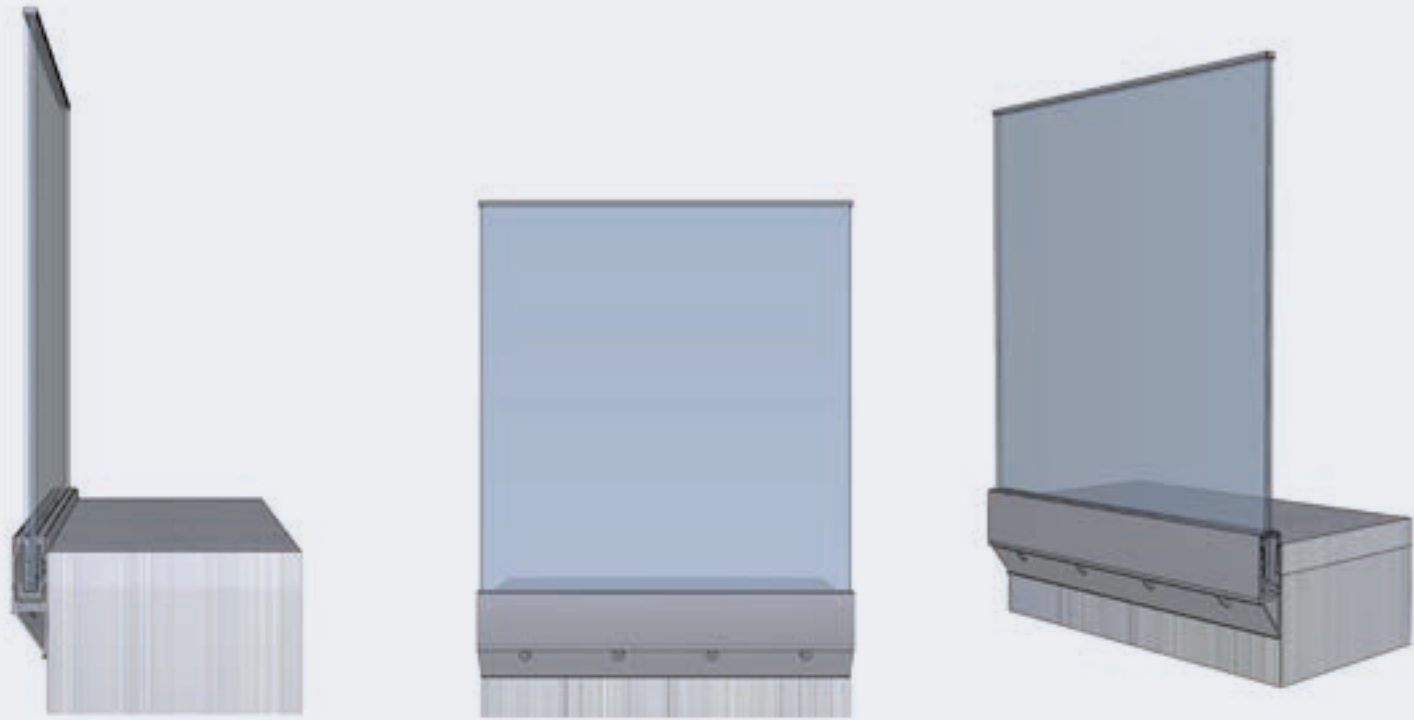
Y-LINE SYSTEM

Spezifikationen und Anwendungen	78
1kN Technische Details	80
Entwässerung	80
System Zubehör	81
2kN Technical details	86
Drainage	86
System parts	87
3kN Technical details	92
Drainage	92
System parts	93



ANGABEN PRODUCT

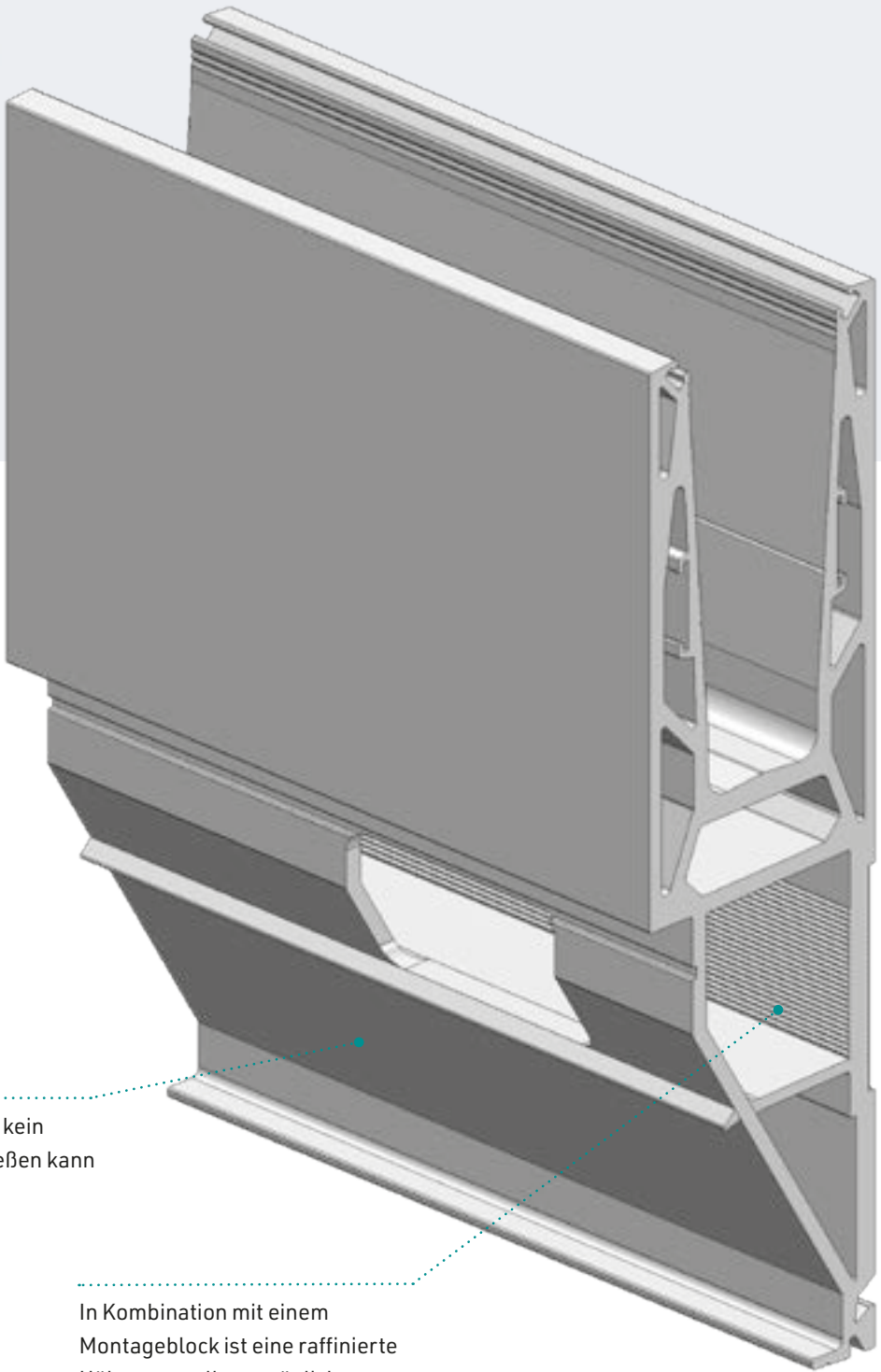
Mit der Y-Line Profilen bietet SPARQ maximale Detailflexibilität, dort wo eine Seitenmontage gewünscht ist. Die Grundplatte bietet die Möglichkeit, die Höhe des Profils über dem Konstruktionsboden variabel zu bestimmen. Ideal in Situationen in denen sich über der Konstruktion ein Detail mit einem Estrich, einer Dämmschicht oder anderes befindet. Selbstverständlich ist die Y-Line für die Montage auf allen Untergründen geeignet. Zum Abschluss der Montagelöcher ist eine Abdeckhaube erhältlich.



Großer Überstand über den Rohbauboden möglich

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

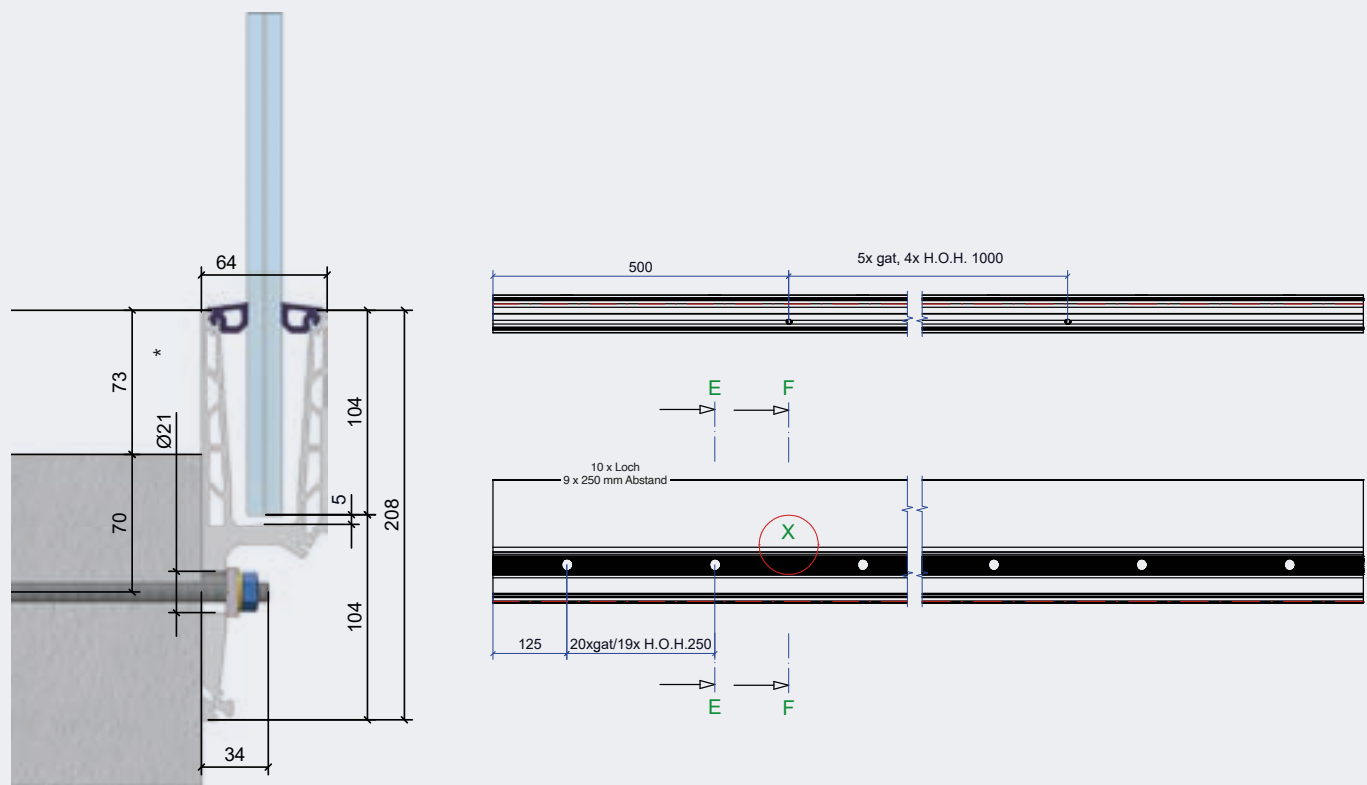
	1kN Variante	2kN Variante	3kN Variante
Windlast	bis zu 0,81 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite	bis zu 1,72 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite	bis zu 2,36 kN/m² bei Balustradenhöhe von 1,20 m ab Profiloberseite
Glasdicke	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	6/6, 8/8, 10/10 und 12/12	10/10, 12/12, 15/15 und 10/10/10
Abstand Verankerung	250 mm	250 mm	250 mm
Abmessung Profil (h x b)	64 x 208 mm	70 x 260 mm	260 x 80 mm
Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl	Ja	Ja	Ja
Vorgefertigt nach Maß verfügbar	Ja	Ja	Ja



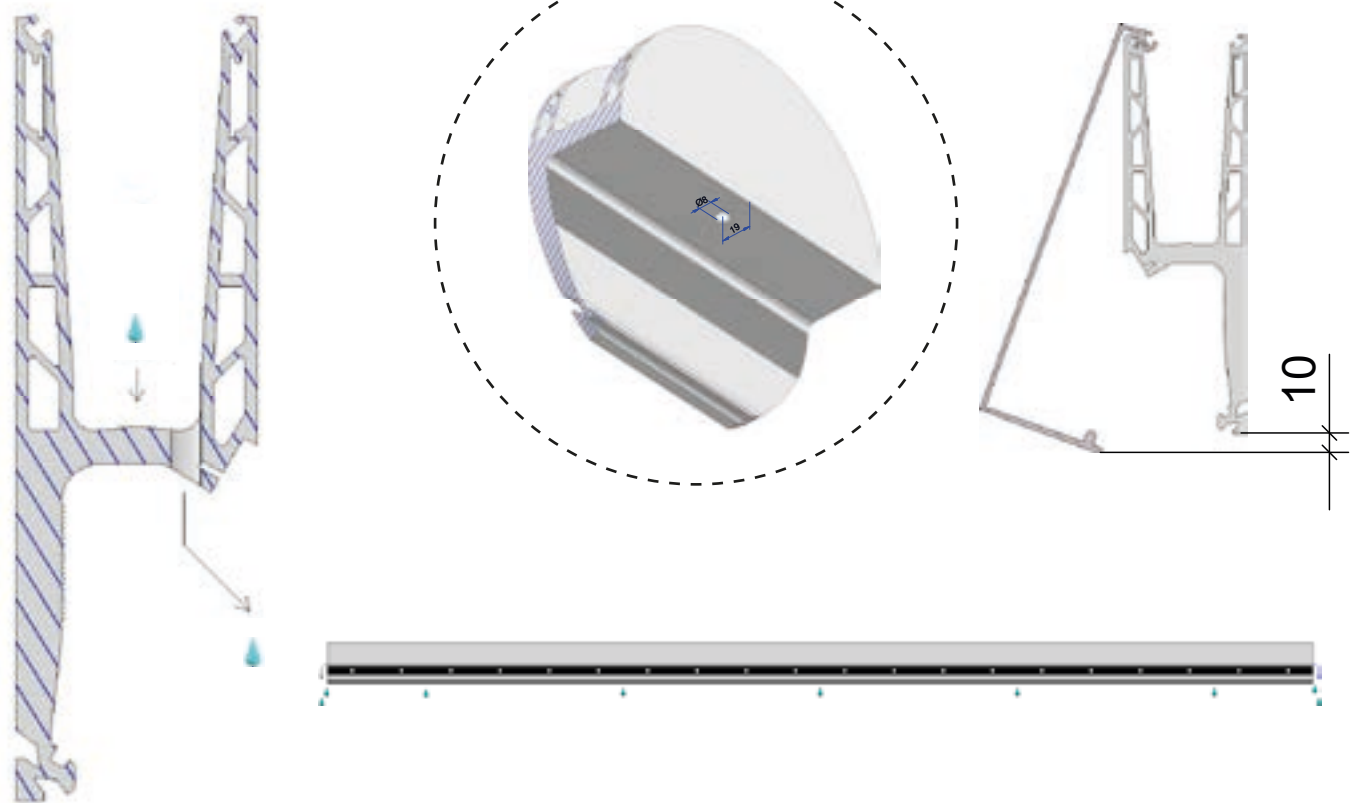
Tropfnase, damit im Außenbereich kein Leckwasser zur Fassade zurückfließen kann

In Kombination mit einem Montageblock ist eine raffinierte Höhenverstellung möglich

Technische Details



Entwässerung



Glasprofil Y-Line Seite 1kN

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 64 x 208 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3511.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.3511.0050.11

Abdeckhaube

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 216 x 67 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Klickt einfach um das Glasprofil herum. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi!

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3511.2050.10
Natur eloxiert	SP.300.3511.2050.11

Profilverstärkung

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 1100 x 80 mm
- Inklusive 40x Schrauben
VE = 20

Zur Montage mit einem Achsabstand von 250 mm zwischen den Ankern zur Verstärkung des Profils und zur deutlichen Reduzierung der Durchbiegung der Geländerkonstruktion. Lässt sich einfach in das Profil einschieben und kann mit Schrauben in den vorgebohrten Löchern befestigt werden. Auch anwendbar mit Abdeckkappe.

Behandlung	Artikelnummer
Natur eloxiert	SP.300.1010.3511.11

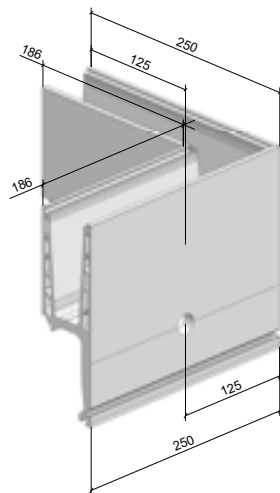
Eckstück (Außenecke)

Material: Aluminium
Länge: 314 x 314 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Innenseite der Ecke
VE = 1

Alternativ kann auch das Eckstück U-Line Top (SP.300.6510.2002.xx) verwendet werden. Verbinden Sie es dann mit dem Verbinder recht (SP.400.2200.2250.31) mit dem Y-Line Profil.

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3511.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.3511.2001.11



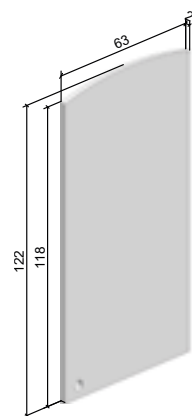
Eckstück (Innenecke)

Material: Aluminium
Länge: 250 x 250 mm

- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke
VE = 1

Alternativ kann auch das Eckstück U-Line Top (SP.300.6510.2002.xx) verwendet werden.
Verbinden Sie es dann mit dem Verbinder recht (SP.400.2200.2250.31) mit dem Y-Line Profil.

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3511.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.3511.2002.11

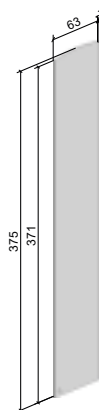


Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.9510.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.9510.11

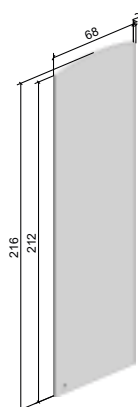


Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0452.3511.10
Natur eloxiert	SP.400.0452.3511.11

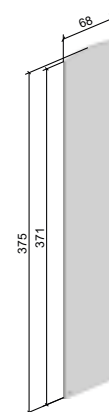


Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.3511.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.3511.11



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.3511.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.3511.11

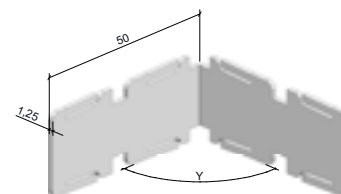


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

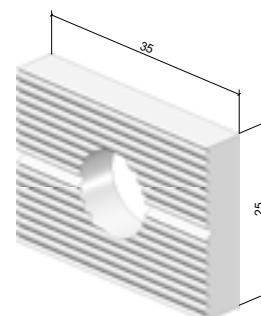


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31

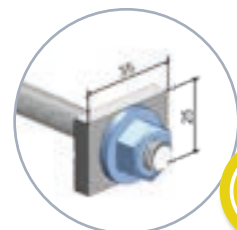


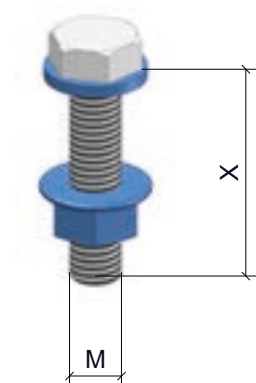
Montageblock

Material: Aluminium

- Zur präzisen Höheneinstellung des Glasprofils
- Wird an jedem Anker verwendet
VE = 20

	Artikelnummer
M10	SP.200.3525.1050.11
M12	SP.200.3525.1250.11





Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
VE = 20

Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanschmutter

Material	Artikelnummer
	M10x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1005.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1005.31

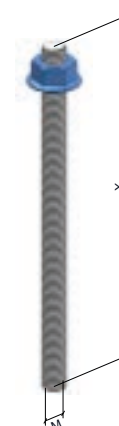


Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer
	M12x125
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1212.81
Edelstahl A4	SP.100.4000.1212.31

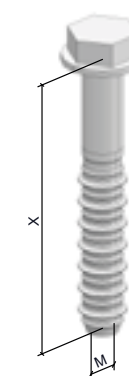


Ankerset auf Beton (chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
VE = 20

Material	Artikelnummer
	M12x120
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1212.31

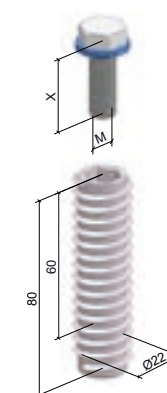


Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

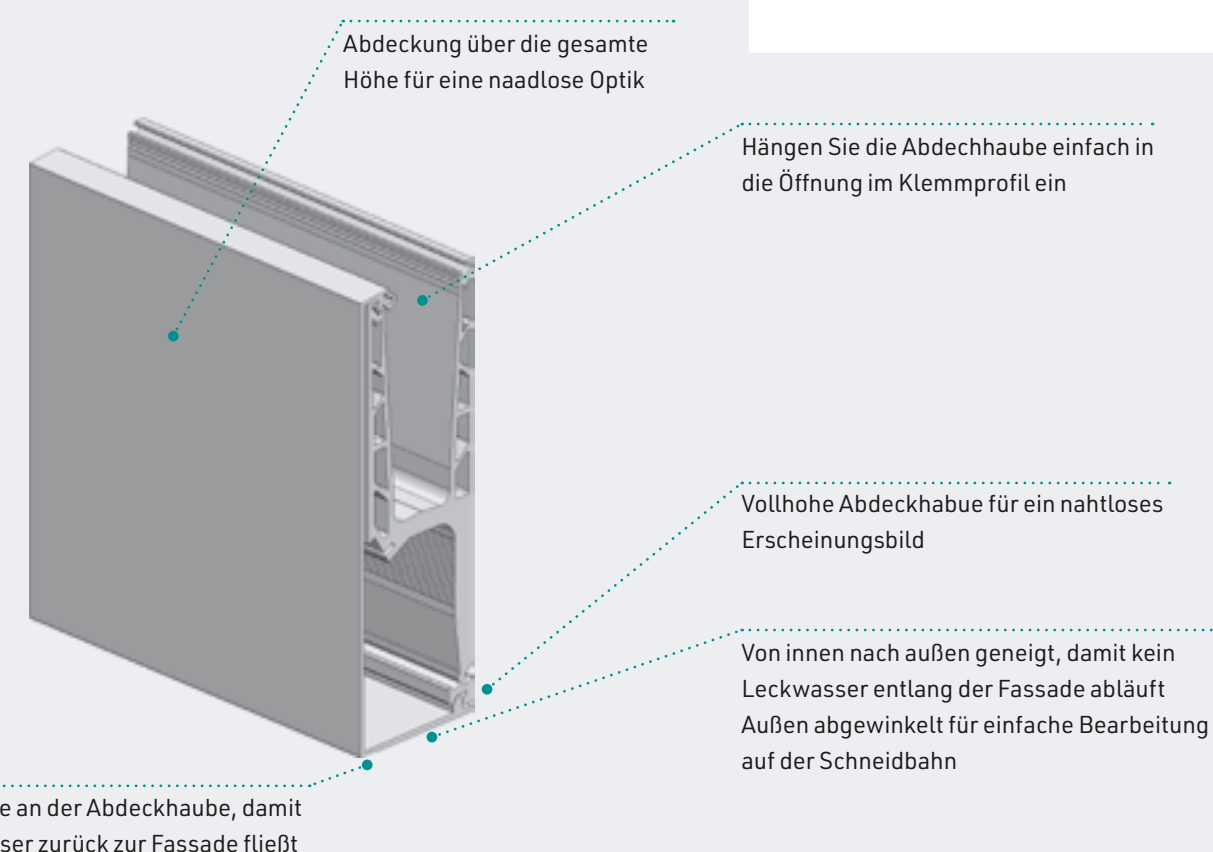


Ankerset auf Holz

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
- Verwenden Sie einen Ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
- Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
VE = 20

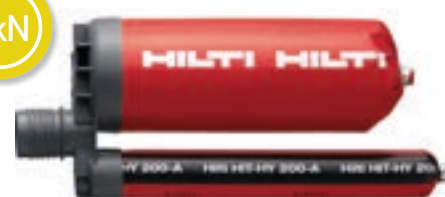
Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31



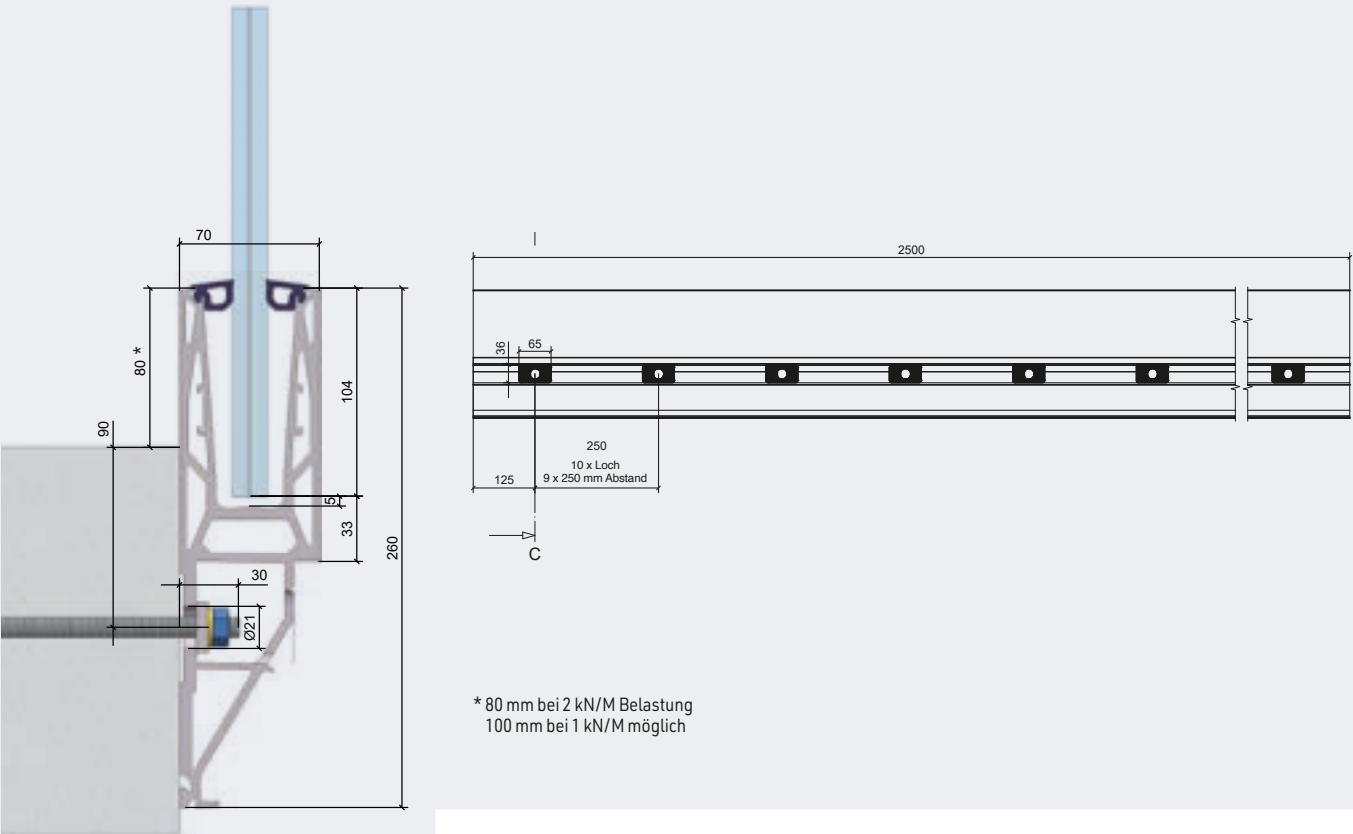
Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

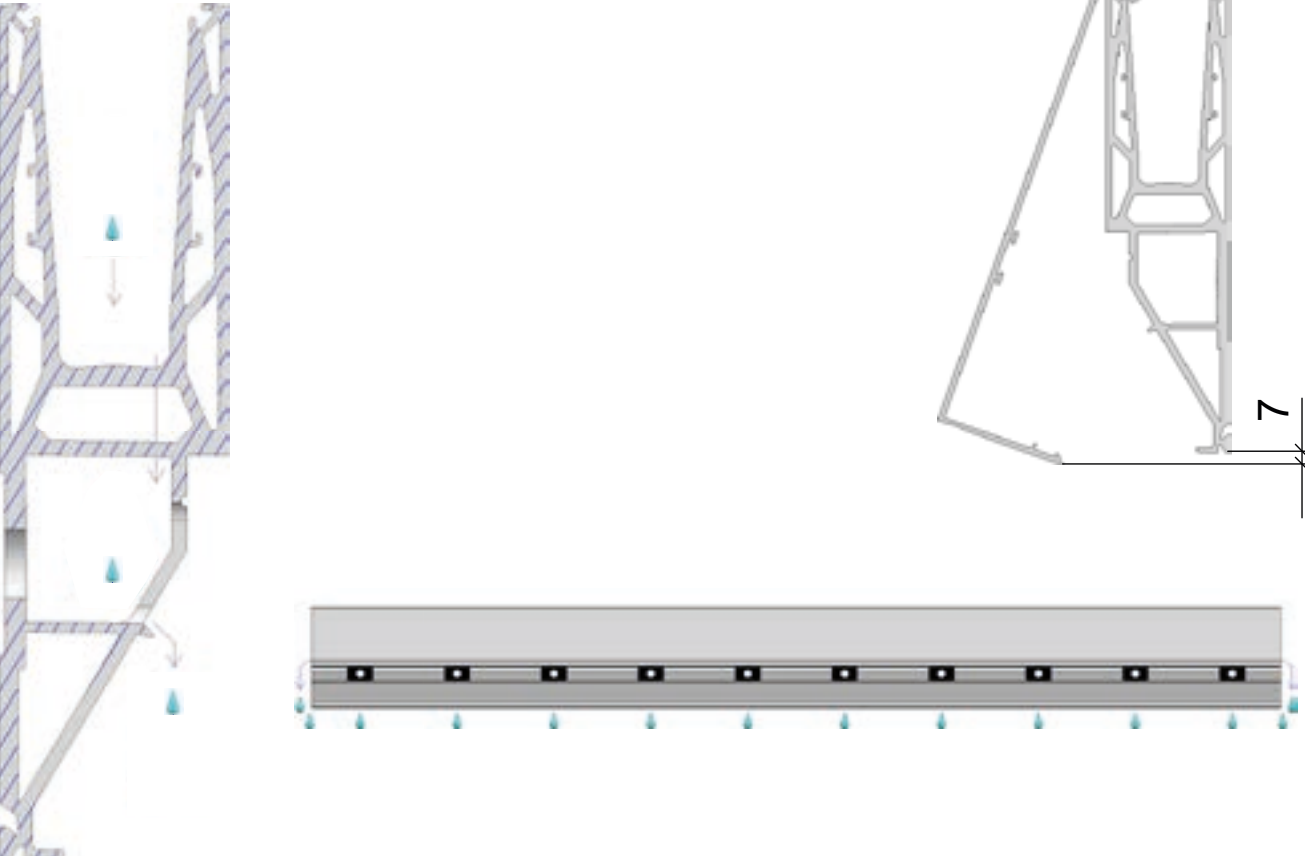
	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00



Technische Details



Entwässerung



Glasprofil Y-Line Seite

Material:	Aluminium
Höhe x Breite:	70 x 260 mm
Länge:	2500 mm
VE = 1	
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3521.0025.10
Natur eloxiert	SP.300.3521.0025.11

Abdeckhaube

Material:	Aluminium
Höhe x Breite:	265 x 75 mm
Länge:	2500 mm
VE = 1	
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3521.2025.10
Natur eloxiert	SP.300.3521.2025.11

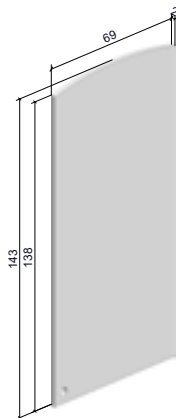
Klickt einfach um das Glasprofil herum. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi!

Eckstück (Außenecke)

Material:	Aluminium
Länge:	320 x 320 mm
- Montagebohrung 125 mm von der Innenseite der Ecke	
VE = 1	
Alternativ kann auch das Eckstück U-Line Top (SP.300.6520.2001.xx) verwendet werden. Verbinden Sie es dann mit dem Verbinder recht (SP.400.2200.2250.31) mit dem Y-Line Profil.	
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3521.2001.10
Natur eloxiert	SP.300.3521.2001.11

Eckstück (Innenecke)

Material:	Aluminium
Länge:	250 x 250 mm
- Montagebohrung 125 mm von der Außenseite der Ecke	
VE = 1	
Alternativ kann auch das Eckstück U-Line Top (SP.300.6520.2001.xx) verwendet werden. Verbinden Sie es dann mit dem Verbinder recht (SP.400.2200.2250.31) mit dem Y-Line Profil.	
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3521.2002.10
Natur eloxiert	SP.300.3521.2002.11

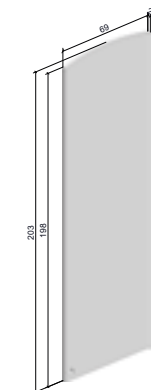


Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.6520.11

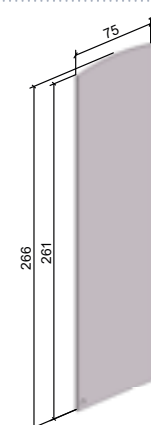


Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung ohne Abdeckhaube)
 - Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6520.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.6520.11

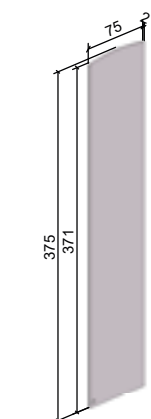


Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.3521.10
Natur eloxiert	SP.400.0450.3521.11



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet (bei Verwendung mit Abdeckhaube)
 - Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.3521.10
Natur eloxiert	SP.400.0451.3521.11

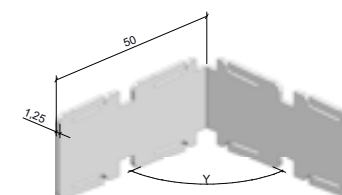
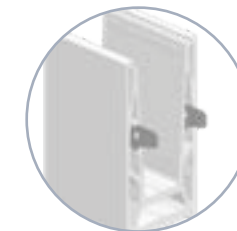


Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
- VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

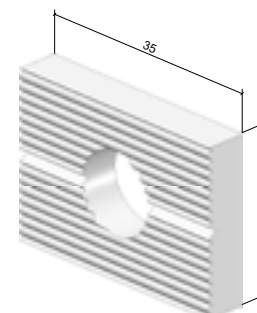


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31

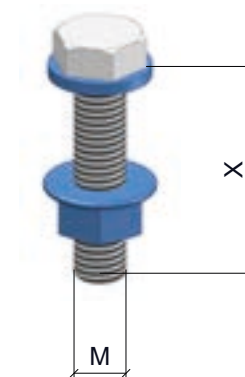
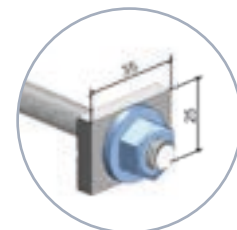


Montageblock

Material: Aluminium

- Zur präzisen Höheneinstellung des Glasprofils
 - Wird an jedem Anker verwendet
- VE = 20

	Artikelnummer
M10	SP.200.3525.1050.11
M12	SP.200.3525.1250.11



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
- VE = 20

M10: Schraube, 2x Unterlegscheibe, Flanschmutter

Material	Artikelnummer
	M10x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1005.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1005.31

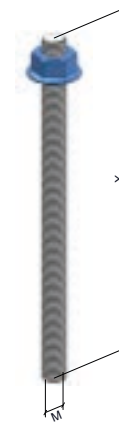


Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer
	M10x110
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1011.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1011.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Anker Mörtel)
VE = 20

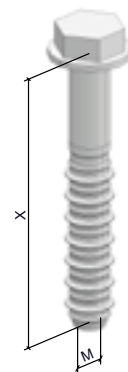
Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x120	M10x180
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1012.81	SP.200.1000.1018.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1012.31	SP.200.1000.1018.31



Chemische Anker Mörtel

- Chemischer Anker Mörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
- Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00

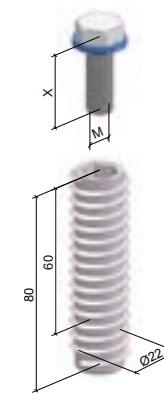


Ankerset auf Beton (Schraubanker)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Schraubenverankerung im Beton
VE = 20

Material	Artikelnummer	Artikelnummer
	M10x100	M10x105
Stahl verzinkt	SP.200.3000.1010.81	
Edelstahl A4		SP.200.3000.1010.31

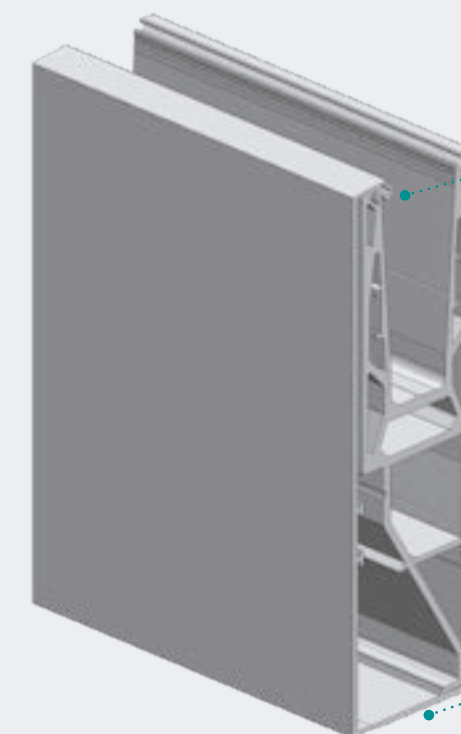


Ankerset auf Holz

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage auf einer Holzuntergrund
- Verwenden Sie einen ø19-Bohrer zum Vorbohren der Löcher und eine 12-mm-Innensechskant-Nuss zum Eindrehen der Gewindehülse
- Siehe auch Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör
- Bei der Bemessung der Holzkonstruktion sind die nebenstehenden Randabstände zu berücksichtigen
VE = 20

Material	Artikelnummer
	Gewindebus Ø22x80 + Schraube M12x60 + Unterlegscheibe M12
Stahl verzinkt	SP.200.2000.1206.81
Edelstahl A4	SP.200.2000.1206.31



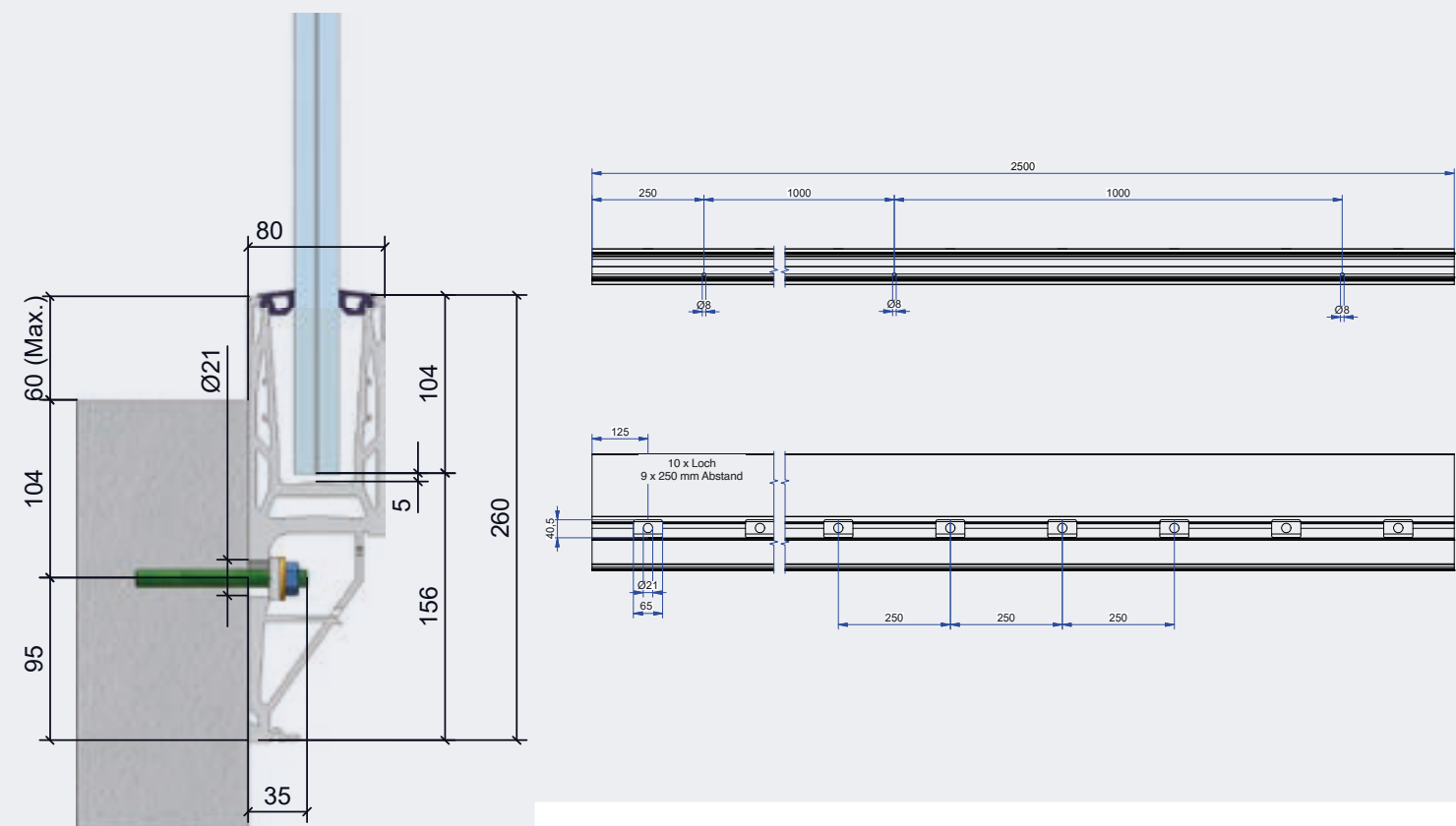
Hängen Sie die Abdeckhaube einfach in die Öffnung im Klemmprofil ein

Vollhohe Abdeckhaube für ein nahtloses Erscheinungsbild

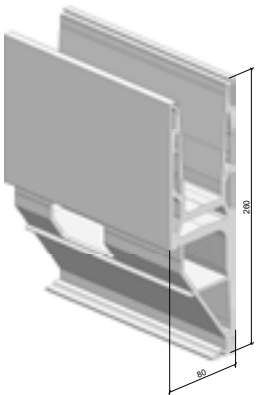
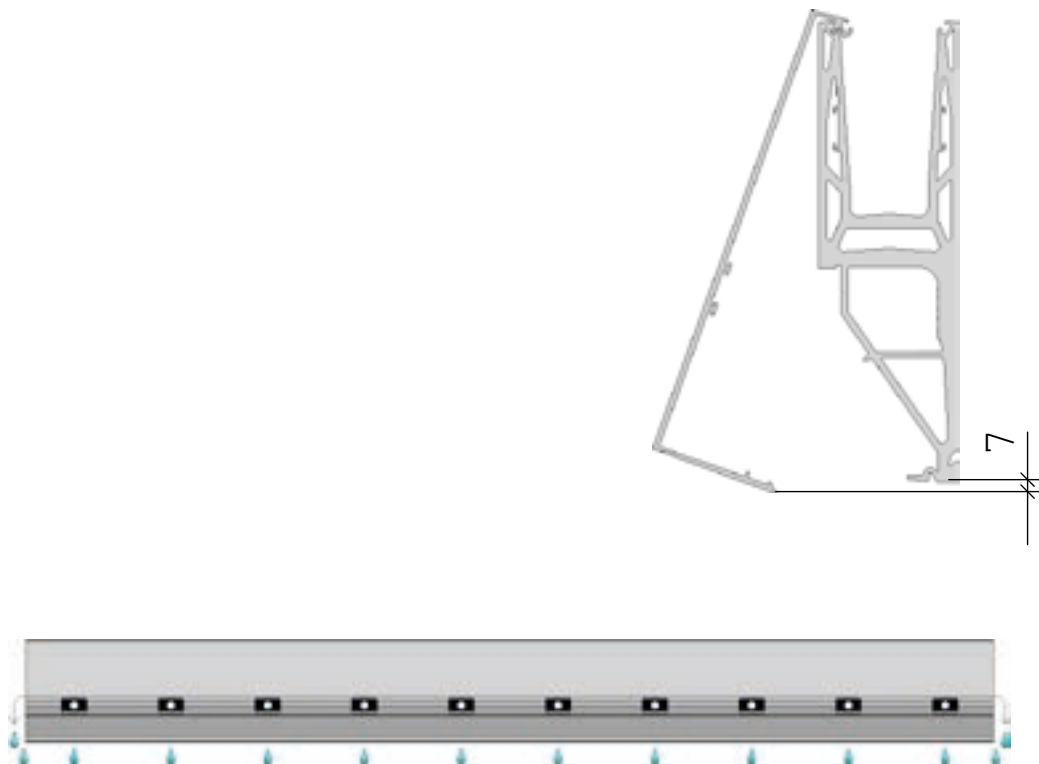
Von innen nach außen geneigt, damit kein Leckwasser entlang der Fassade abläuft
Außen abgewinkelt für einfache Bearbeitung auf der Schneidbahn

Tropfnase an der Abdeckhaube, damit kein Wasser zurück zur Fassade fließt

Technische Details



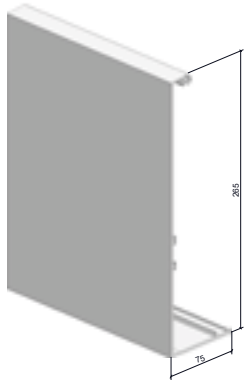
Entwässerung



Glasprofil Y-Line Seite

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 260 x 80 mm
Länge: 2500 mm
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3531.0025.10



Abdeckhaube

Material: Aluminium
Höhe x Breite: 265 x 75 mm
Länge: 2500 mm
VE = 1

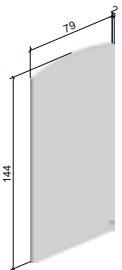
Klickt einfach um das Glasprofil herum. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi!

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.3521.2025.10
Natur eloxiert	SP.300.3521.2025.11

Endkappe Glasprofil

Material: Aluminium
- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

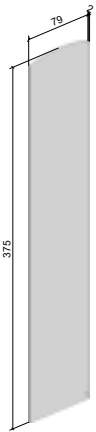
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.6530.10



Endkappe Glasprofil Treppe

Material: Aluminium
- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
- Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
- Zum Montieren mit Montagekitt
VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.6530.10



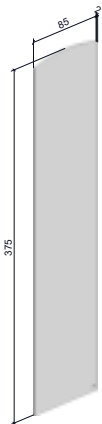


Endkappe Glasprofil mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0450.3531.10



Endkappe Glasprofil Treppe mit Abdeckhaube

Material: Aluminium

- Sowohl für die linke als auch für die rechte Seite geeignet
 - Nach Maß einkürzbar nach Neigungswinkel der Treppe
 - Zum Montieren mit Montagekitt
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.400.0451.3531.10

Verbinder recht

Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Glass Profilen
- VE = 1

Artikelnummer
SP.400.2200.2250.31

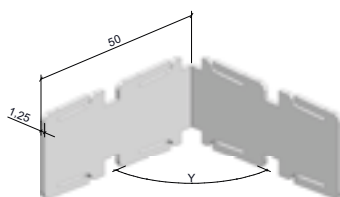


Verbinder 90° gesetzt

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Glass Profilen in Gehrungsecken
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.2240.2600.31

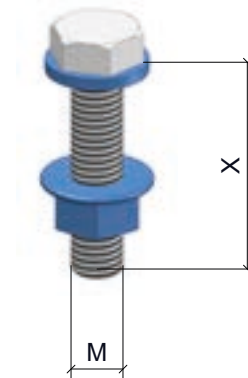
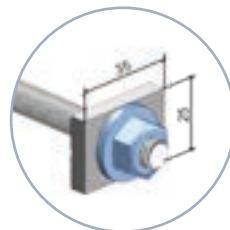


Montageblock

Material: Aluminium

- Zur präzisen Höheneinstellung des Glasprofils
 - Wird an jedem Anker verwendet
- VE = 20

	Artikelnummer
M12	SP.200.3525.1250.11



Ankerset auf Stahl

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur Montage des Profils an einer Stahlkonstruktion (bis 20mm Stahlstärke)
- VE = 20

Schraube, Unterlegscheibe, Flanschmutter

Material	Artikelnummer
	M12x50
Stahl verzinkt	SP.200.5000.1205.81
Edelstahl A4	SP.200.5000.1205.31

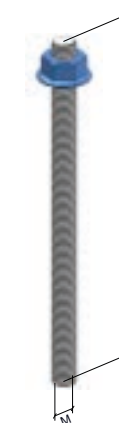


Ankerset auf Beton (Mechanisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton
- VE = 20

Material	Artikelnummer
	M12x125
Stahl verzinkt	SP.200.4000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.4000.1212.31



Ankerset auf Beton (Chemisch)

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Ankerset zur chemischen Verankerung im Beton (exkl. Ankermörtel)
- VE = 20

Material	Artikelnummer
	M10x120
Stahl verzinkt	SP.200.1000.1212.81
Edelstahl A4	SP.200.1000.1212.31



Chemische Ankermörtel

- Chemischer Ankermörtel, geeignet für trockenen und nassen Beton, rissig oder nicht
 - Für ± 30 Ankers, inklusive 2 Mischdüsen
- VE = 1

	Artikelnummer
Hilti HIT-HY 200	SP.200.0200.0500.00



Mit den Ausgleichslösungen von SPARQ sorgen Sie für eine kontrollierte Wasserableitung unter dem Profil, stellen das Profil auf die richtige Höhe ein und realisieren wasserdichte Durchdringungen der Dachabdichtung.

6KLM ASML - Veldhoven

5



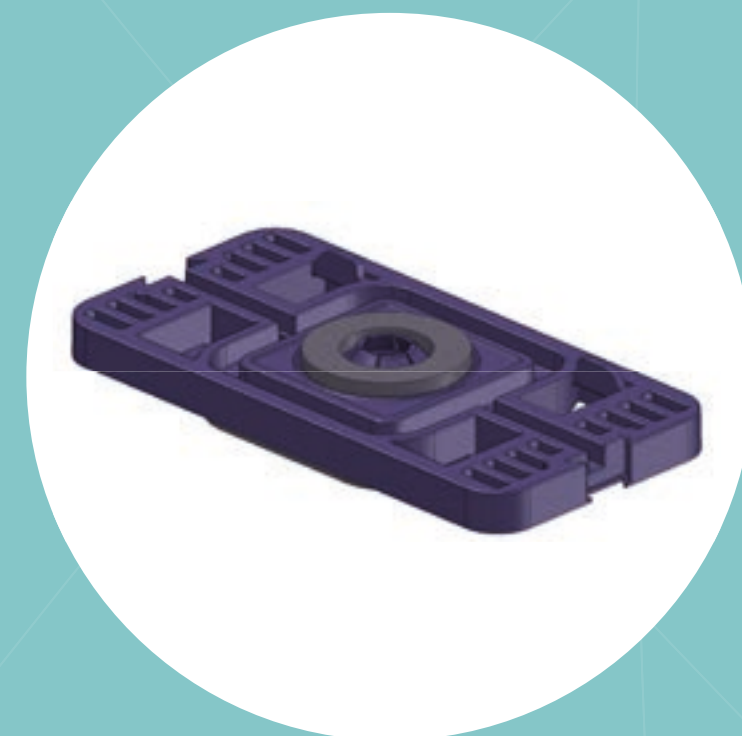
FÜLLBLOCK

Aluminium vulblokken

Angaben Product	98
System Zubehör	99

Kunststof (waterdichte) vulblokken

Angaben Product	100
System Zubehör	104

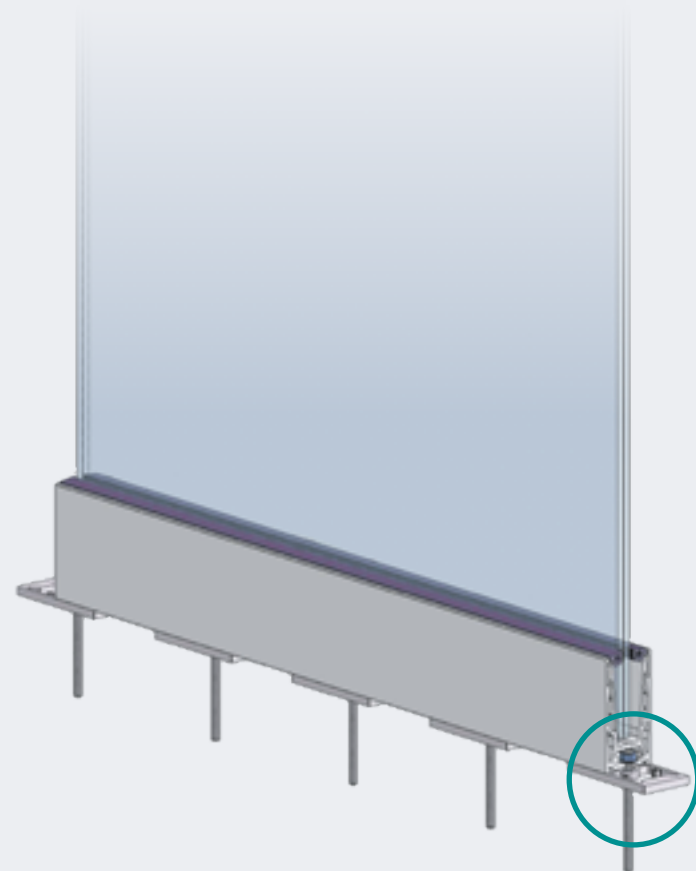
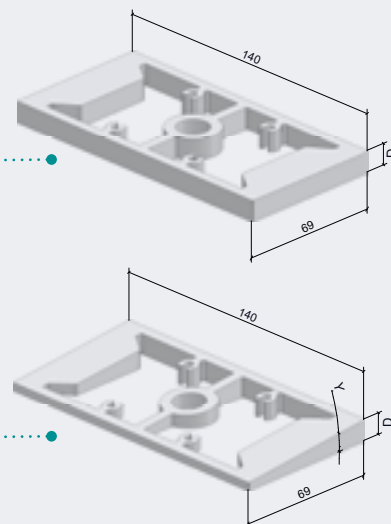




ALUMINIUM FÜLLBLOCK

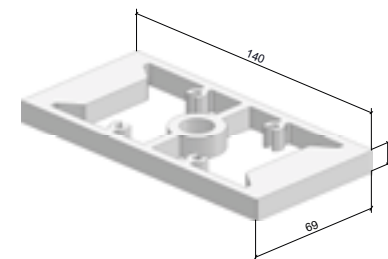
ANGABEN PRODUCT

Der Aluminium SPARQ-Füllblock kann für verschiedene Zwecke verwendet werden. Auf Balkonen ohne Entwässerung kann er dazu dienen, Regenwasser unter der Balustrade abfließen zu lassen. Er kann auch verwendet werden, um Höhenunterschiede und Bodengefälle auszugleichen, so dass die Balustrade immer 100% gerade steht. Da die Füllblöcke in verschiedene Höhe erhältlich sind und sogar schräg geschnitten werden können, kann immer eine perfekt passende Lösung überall und jederzeit realisiert werden.



Füllblock

Material: Aluminium
Länge x Breite: 140 x 70 mm

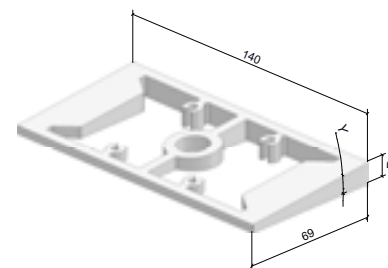


- Kann auf jede beliebige Dicke zugeschnitten werden
- Erhältlich in 2500 mm oder in Blöcken unterschiedlicher Dicke geschnitten

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Unbehandelt	Natur eloxiert
D = 7 mm (VE = 20)	SP.200.1407.0700.10	SP.200.1407.0700.11
D = 10 mm (VE = 20)	SP.200.1407.1000.10	SP.200.1407.1000.11
D = 15 mm (VE = 20)	SP.200.1407.1500.10	SP.200.1407.1500.11
D = 20 mm (VE = 20)	SP.200.1407.2000.10	SP.200.1407.2000.11
D = 30 mm (VE = 20)	SP.200.1407.3000.10	SP.200.1407.3000.11
D = 2500 mm (VE = 1)	SP.200.1407.0025.10	SP.200.1407.0025.11

Füllblock schräg

Material: Aluminium



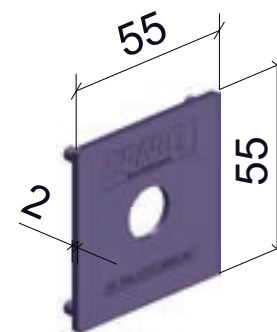
- Kann auf jede beliebige Dicke und in jedem gewünschten Winkel geschnitten werden, sowohl in Breiten- als auch in Längsrichtung. Geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Dicke, den Winkel und die Winkelrichtung an.
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.200.1407.9999.10
Natur eloxiert	SP.200.1407.9999.11

Zentrierplatte Füllblock

Material: Kunststoff

- Zur perfekten Zentrierung der Füllblöcke unter dem Glasprofil
- Ankerloch Ø15 mm
- VE = 20 oder 180



	Artikelnummer
VE = 20	SP.200.5555.0050.00
VE = 180	SP.200.5555.0450.00



KUNSTSTOFFAUSGLEICHSBLOCK

Die wasserdichte Lösung für die Montage von Glasgeländern

Glasgeländer sind mittlerweile ein fester Bestandteil moderner Architektur. Architekten und Bauherren setzen sie auf immer kreativere Weise ein – auch auf wasserdichten (Dach-) Konstruktionen. Dies stellt eine Herausforderung dar.

Traditionelle Montage erfordert das Bohren in den Untergrund, wodurch die Abdichtungsschicht unterbrochen wird. Jede Bohrung erhöht das Risiko von Leckagen, da Regen- und Kondenswasser über den Anker eindringen kann. Die Folge: nasse Dämmung, faulendes Holz, korrodierende Stahlkonstruktionen, Schimmel und Feuchtigkeit an Innenwänden. Die übliche Lösung ist Abdichten mit Silikon. Dies ist jedoch zeitaufwendig, wetterabhängig und fehleranfällig. Die Qualität hängt stark von den Bedingungen und der Genauigkeit des Monteurs ab.

Die Lösung: ein patentierter wasserdichter Ausgleichsblock mit Flanschmutter und EPDM-Dichtungen. Hauptvorteile:

- Strukturelle Lösung: das Problem wird an der Wurzel angegangen
- Cleveres Design: das Profil wird leicht angehoben, sodass Regenwasser unter dem Profil abfließen und gut trocknen kann
- Wasserdicht oben und unten: doppelte EPDM-Dichtungen verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit über den Anker
- Flanschmutter mit Kappe: verhindert das Eindringen von Wasser von oben und passt nahtlos zum Klemmprofil

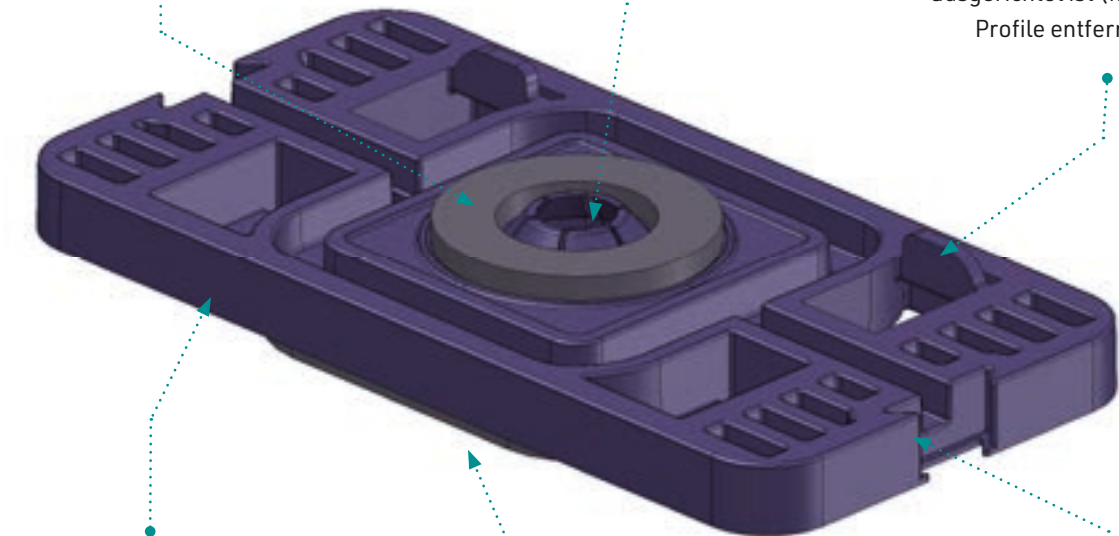
- Anpassbar: in verschiedenen Stärken verfügbar, um den richtigen Druck auf die Dichtungen zu gewährleisten – auch bei unebenem Untergrund
- Kein Silikon erforderlich: schneller, zuverlässiger und weniger abhängig von äußeren Faktoren

Dieses patentierte System macht die Montage auf wasserdichten Untergründen einfacher, sicherer und langlebiger – weniger Risiken, mehr Sicherheit.

EPDM-Dichtung für wasserdichte Verbindung zwischen Block und Klemmprofil

Flossen um die Ankeröffnung zentrieren und klemmen um den Anker

Zentriernasen sorgen dafür, dass der Block unter dem U-Top-Profil ausgerichtet ist (kann für andere Profile entfernt werden)

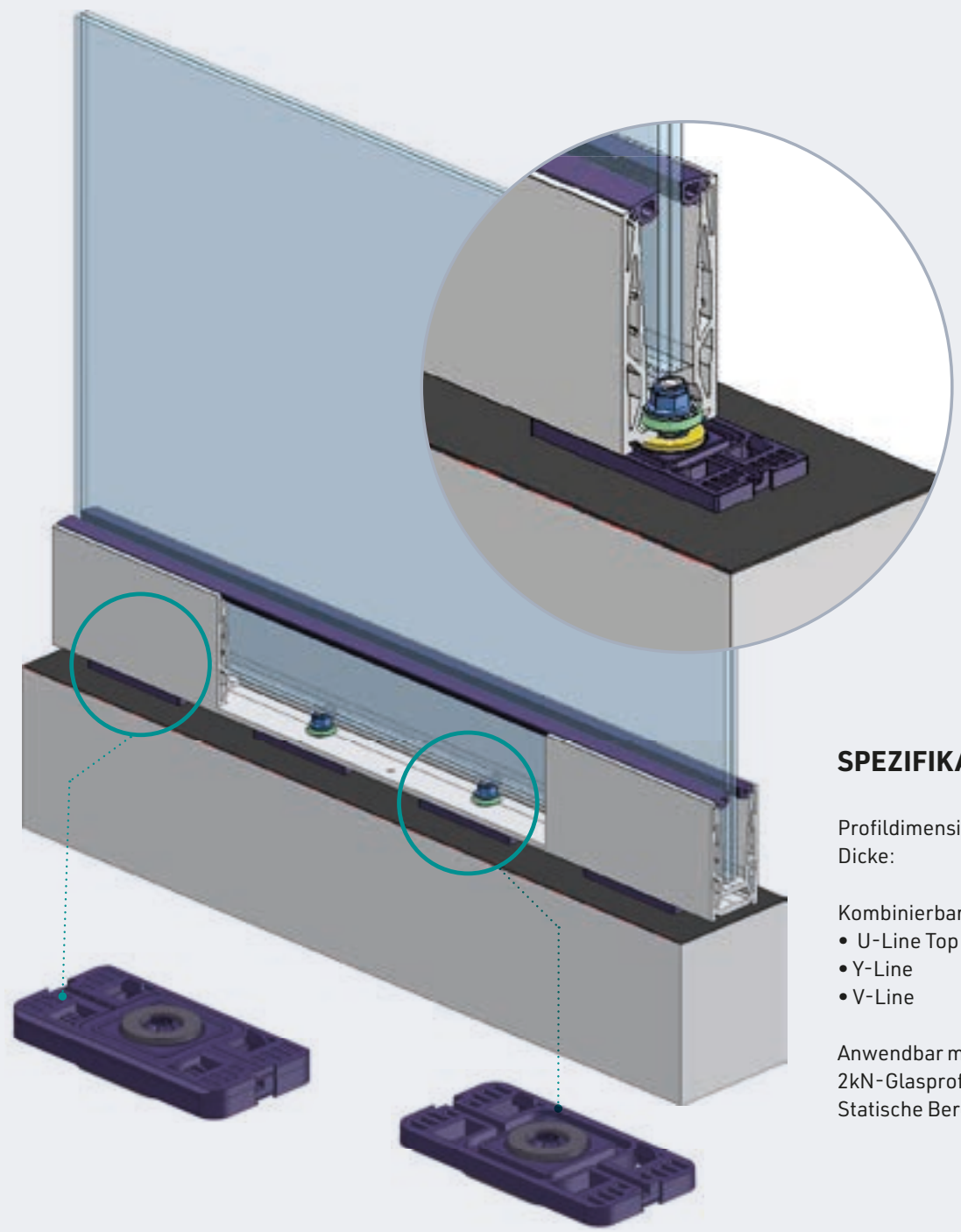


Stapelbar für variable Höhen

EPDM-Dichtung für wasserdichte Verbindung zwischen Block und Untergrund

Entwässerungskanäle

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

Profildimensionen: 140 × 70 mm
Dicke: variabel

Kombinierbar mit:

- U-Line Top und Seitlich
- Y-Line
- V-Line

Anwendbar mit: 1kN- und 2kN-Glasprofilen
Statische Berechnung verfügbar

TECHNISCHE DETAILS

- Ausgleichsblöcke aus glasgefülltem ABS. Abdichtung über 3,5 mm dicke geschlossenzellige EPDM-Schaumdichtungen. Wasserdicht bei 30 % Kompression (mindestens).
- Flanschmutter aus Edelstahl A4 mit EPDM-O-Ring.

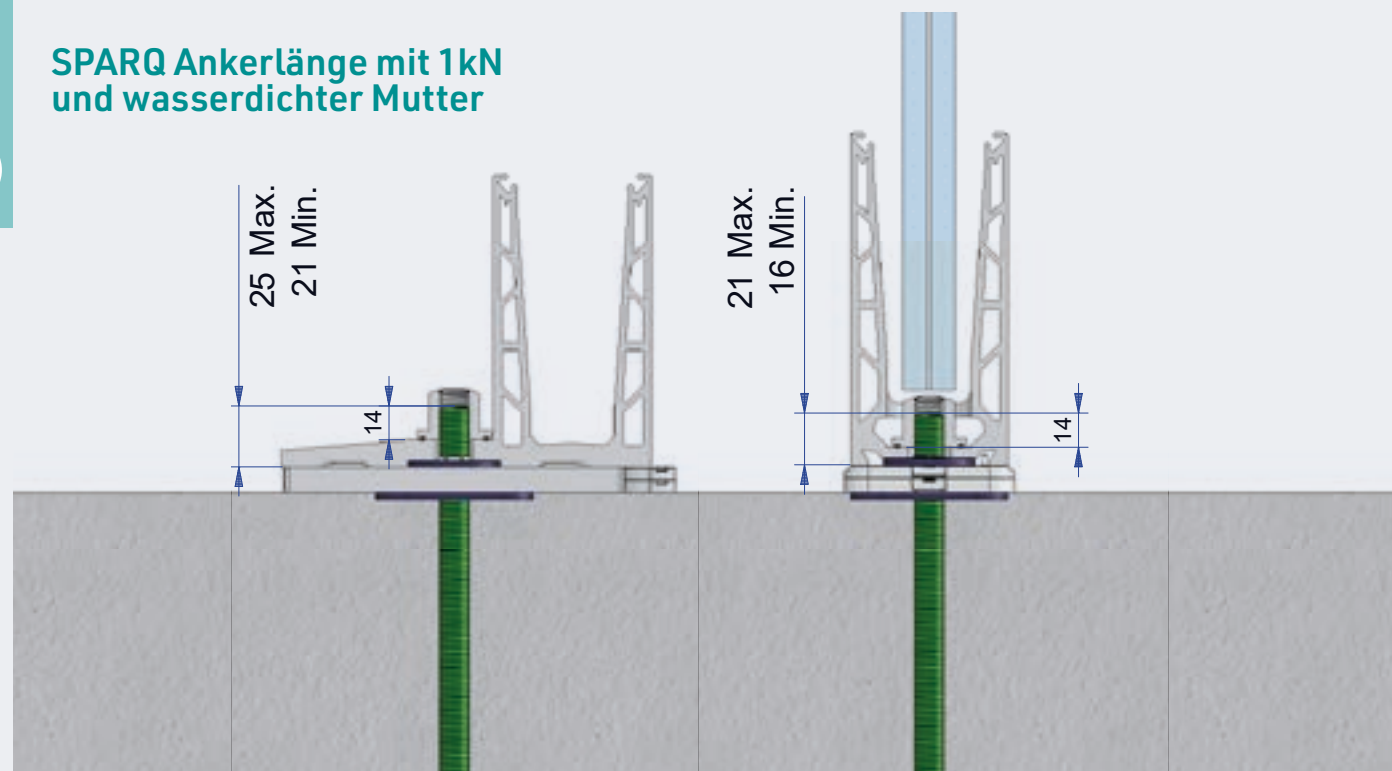
SYSTEMVORTEILE

- Doppelte Abdichtung: unten (Schaum) und oben (O-Ring Flanschmutter)
- Wasserdicht ohne Silikon: trockene Abdichtung durch Kompression
- Schnelle, sichere Montage: flaches, prefab-freundliches Detail
- Langlebig: beständig gegen Wasserdruck, UV und Alterung

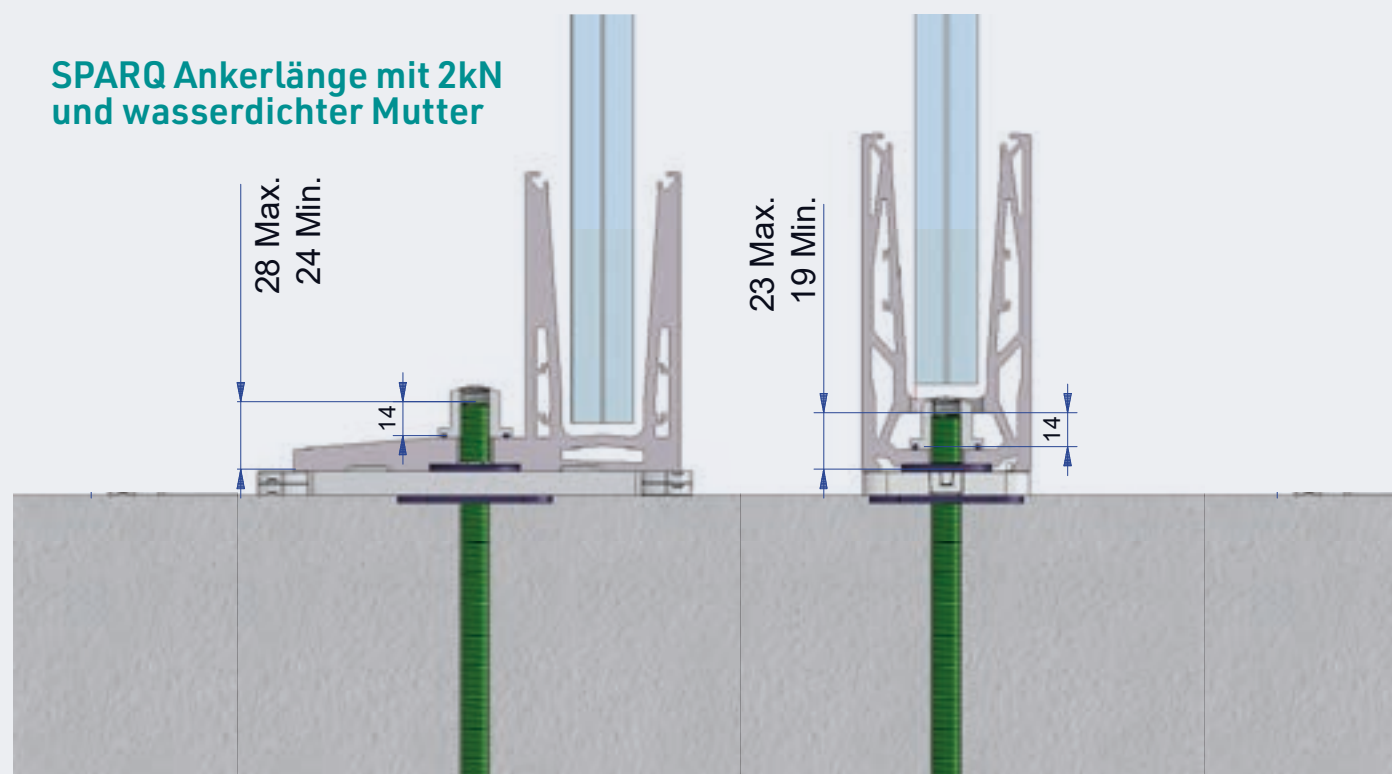
ANKERLÄNGEN

Für eine stabile und wasserdichte Montage der Flanschmutter ist eine präzise Höhenanpassung der Anker erforderlich. Es können folgende minimale und maximale Höhen über dem Ausgleichsblock eingehalten werden:

SPARQ Ankerlänge mit 1kN und wasserdichter Mutter



SPARQ Ankerlänge mit 2kN und wasserdichter Mutter



KUNSTSTOFFAUSGLEICHSBLÖCKE

Der Kunststoffausgleichsblock gewährleistet die präzise Höhenanpassung von SPARQ-Glasgeländern. Neben der Höhenverstellung und Entwässerung besticht das Produkt durch seine einzigartige wasserdichte Funktion. In Kombination mit Ankerdichtungen sorgt der Ausgleichsblock für eine zuverlässige, wasserdichte Abdichtung von Durchdringungen in Dachabdichtungen, verhindert Leckagen und erhöht die Haltbarkeit der Konstruktion.

VERANKERUNG BEI VERWENDUNG WASSERDICHTER AUSGLEICHSBLÖCKE

Für eine vollständig wasserdichte Ausführung bei Top-Montageprofilen ist eine Verankerung mit M12-Ankern und Dichtmutter erforderlich. Bei seitlich montierten Profilen ist der Einsatz einer Dichtmutter nicht notwendig; die Verankerung kann sowohl mit M10 als auch mit M12 erfolgen. Werden die Ausgleichsblöcke ohne Dichtung verwendet, können bei Top-Montage ebenfalls sowohl M10- als auch M12-Anker eingesetzt werden.

Die Ausgleichsblöcke müssen über den Anker geschoben werden. Ein Einführen der Anker von oben durch die Ausgleichsblöcke ist nicht möglich. Bei der Montage auf Stahl kann die Schraube optional vorab mit einer flachen Mutter unterhalb des Ausgleichsblocks fixiert werden. Bei der Montage mittels Ankersets auf Holz muss ein Gewindestab in die Gewindebuchse eingeschraubt werden.



Füllblock Kunststoff mit Wasserdichtung

Material: Kunststoff und EPDM
Länge x Breite: 140 x 70 mm

- Für eine wasserdichte Verbindung zwischen Füllblock und Profil sowie Füllblock und Untergrund. Verhindert das Eindringen von Wasser entlang des Ankers. Für eine vollständige Abdichtung ist auch die Ankerabdichtung erforderlich!
- Stapelbar, sodass verschiedene Höhen realisiert werden können. VE = 20, ausreichend für 5 m Geländer.

	Artikelnummer		Artikelnummer
D = 2 mm	SP.200.8002.0050.00	D = 6 mm	SP.200.8006.0050.00
D = 3 mm	SP.200.8003.0050.00	D = 10 mm	SP.200.8010.0050.00
D = 4 mm	SP.200.8004.0050.00	D = 15 mm	SP.200.8015.0050.00
D = 5 mm	SP.200.8005.0050.00	D = 20 mm	SP.200.8020.0050.00



Füllblock Kunststoff

Material: Kunststoff
Länge x Breite: 140 x 70 mm

- Stapelfähig, sodass verschiedene Höhen realisiert werden können. VE = 20, ausreichend für 5 m Geländerprofil.

	Artikelnummer		Artikelnummer
D = 2 mm	SP.200.8102.0050.00	D = 6 mm	SP.200.8106.0050.00
D = 3 mm	SP.200.8103.0050.00	D = 10 mm	SP.200.8110.0050.00
D = 4 mm	SP.200.8104.0050.00	D = 15 mm	SP.200.8115.0050.00
D = 5 mm	SP.200.8105.0050.00	D = 20 mm	SP.200.8120.0050.00

Verlängerungsblock 20 mm

Material: Kunststoff
Länge: 20 mm

- Zur Verlängerung des Kunststoff-Füllblocks um 20 mm. Ideal in Kombination mit dem V-Line- oder Y-Line-Profil. Diese Verlängerungsblöcke vergrößern das Füllblock von 140 mm auf 160 oder 180 mm. VE = 40, ausreichend für beidseitige Verlängerung (bis 180 mm) über 5 m Geländer.

	Artikelnummer		Artikelnummer
D = 2 mm	SP.200.8502.0050.00	D = 6 mm	SP.200.8506.0050.00
D = 3 mm	SP.200.8503.0050.00	D = 10 mm	SP.200.8510.0050.00
D = 4 mm	SP.200.8504.0050.00	D = 15 mm	SP.200.8515.0050.00
D = 5 mm	SP.200.8505.0050.00	D = 20 mm	SP.200.8520.0050.00



Übergangsblock U-Line Top 1kN

Material: Kunststoff
Länge x Breite: 140 x 70 mm, verjüngend auf 64 mm
Dicke: 5 mm

- Zur Verbindung der Kunststoff-Füllblöcke mit dem schmaleren U-Line 1kN-Glasprofil
- Stapelbar auf die standardmäßigen 70 mm breiten Füllblöcke VE = 20, ausreichend für 5 m Geländerprofil.

	Artikelnummer
Übergangsblock	SP.200.8199.0050.00
Übergangsblock mit Wasserdichtung	SP.200.8099.0050.00



Schräger Ausgleichsblock

Material: Kunststoff
Maße: 140 x 70 mm
Dicke: verläuft von 2 bis 6 mm über die kurze Seite
Neigungswinkel: 3,27°

- Für waagerechte Montage auf schrägen Untergründen
- Stapelbar auf Standard-Ausgleichsblöcke VE = 20, ausreichend für 5 m Geländerprofil

	Artikelnummer
Schräger Ausgleichsblock	SP.200.8198.0050.00
Schräger Ausgleichsblock mit Abdichtung	SP.200.8098.0050.00



Flanschmutter

Material: Edelstahl A4

- Für wasserdichte Abdichtung des Ankers im Glasprofil, verhindert Wasseraufnahme entlang des Ankers.
- Vollständige Abdichtung erfordert den Ausgleichsblock mit Abdichtung VE = 20, ausreichend für 5 m Geländerprofil

	Artikelnummer
M12 Flanschmutter	SP.200.7012.0050.00



Kupferspray

Schmierspray zur Verhinderung von Festfressen der Mutter im Aluminium.

- Spraydose 300 ml VE=1

	Artikelnummer
Spraydose 300 ml	SP.800.0460.0000.00



Entgratbohrer

Müssen Sie die Anker für die Höheneinstellung kürzen? Verwenden Sie dann den Entgratbohrer, um eine saubere Kantenbearbeitung zu erzielen, sodass die Mutter sich problemlos aufdrehen lässt.
VE = 1

	Artikelnummer
Entgratbohrer 3-19 mm	SP.800.2199.0319.81



Gewindestange

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Für Verwendung mit Ankersets auf Holz
VE = 1

Material	Artikelnummer M10x60	Artikelnummer M12x60	Artikelnummer Reduzierstück M10-M12 x 60
Stahl verzinkt	SP.200.2100.1006.81	SP.200.2100.1206.81	SP.200.2101.1126.81
Edelstahl A4	SP.200.2100.1006.31	SP.200.2100.1206.31	SP.200.2101.1126.31



Niedrige Mutter

Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl A4

- Zur Befestigung von Gewindestangen oder Schrauben in Stahlkonstruktionen, ab Ausgleichsblock D=10 mm
VE = 1

Material	Artikelnummer M10	Artikelnummer M12
Stahl verzinkt	SP.200.7103.1017.81	SP.200.7103.1219.81
Edelstahl A4	SP.200.7103.1017.31	SP.200.7103.1219.31



Biegestange für Gewindestangen

Material: Edelstahl

Zum geraden Biegen von Gewindestangen, wenn das Ankerloch schief gebohrt ist. Oberseite für M10-Anker, Unterseite für M12-Anker.

Artikelnummer
SP.800.5000.0500.00



Bohrschablone

Schablone mit Lochanordnung der SPARQ-Profile zum einfachen und schnellen Anzeichnen und Bohren der Ankerlöcher für Ihr SPARQ-Balustrade. Ausgestattet mit verstellbaren Aufhängeblechen für den einfachen Einsatz auch bei seitlicher Montage.

Mit Stift zur Fixierung in einem vorgebohrten Loch, nutzbar mit oder ohne Dilatation zwischen Profilen

Material: Stahl

- Bohrlöcher mit Bohrhülsen versehen für eine lange Lebensdauer
VE = 1

	Artikelnummer
L = 1000 mm	SP.800.7030.0100.81
L = 2500 mm	SP.800.7030.0250.81
L = 5000 mm	SP.800.7030.0500.81

Für eine effiziente und qualitativ hochwertige Montage wird der Einsatz einer Bohrschablone und eines Biegewerkzeugs dringend empfohlen. Es ist wichtig, dass die Anker sauber gerade und zentriert stehen! Siehe Kapitel 11 – Werkzeuge und Zubehör für diese Artikel.



1. Säubern, trocknen, ebenen Untergrund vorbereiten.



2. Loch bohren. Für präzise, senkrechte Platzierung der Flanschmutter SPARQ-Bohrschablone verwenden.



5. Ausgleichsblock über den Anker schieben.



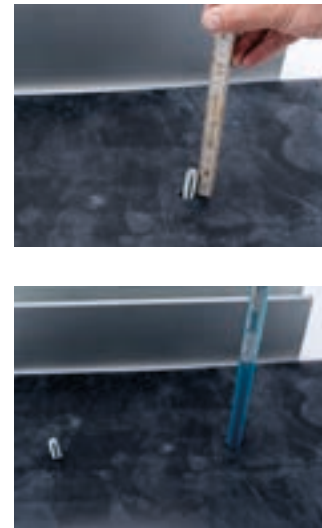
6. Profil auf dem Ausgleichsblock platzieren.



3. Richtige Dicke des Ausgleichsblocks bestimmen, um erforderliche Kompression ($\geq 30\%$) zu erreichen. Bei unebenem Untergrund Dicke variieren; max. Füllung zwischen Block und Untergrund = 1 mm.



4. Anker einsetzen. Ankerhöhe genau einstellen.



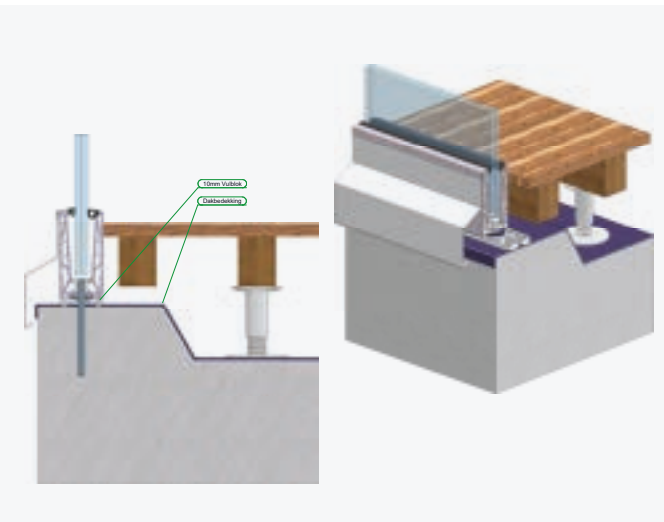
7. Flanschmutter aufsetzen. Kupferspray auftragen, um Festfressen im Aluminium zu verhindern.



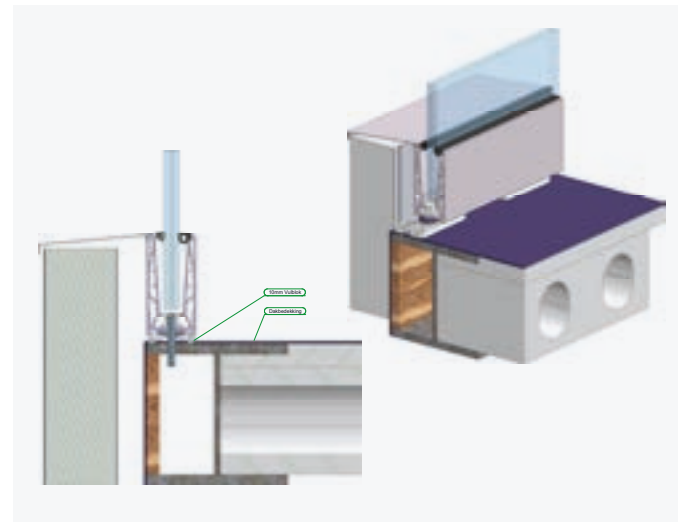
8. Mutter auf das erforderliche Drehmoment anziehen.



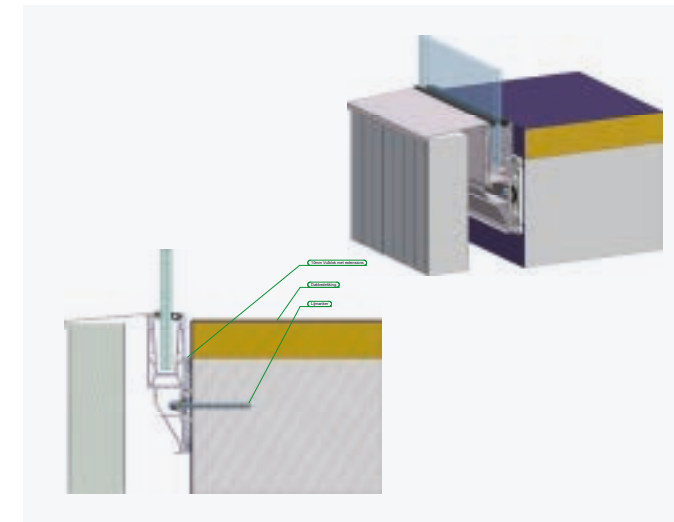
BEISPIELANWENDUNGEN



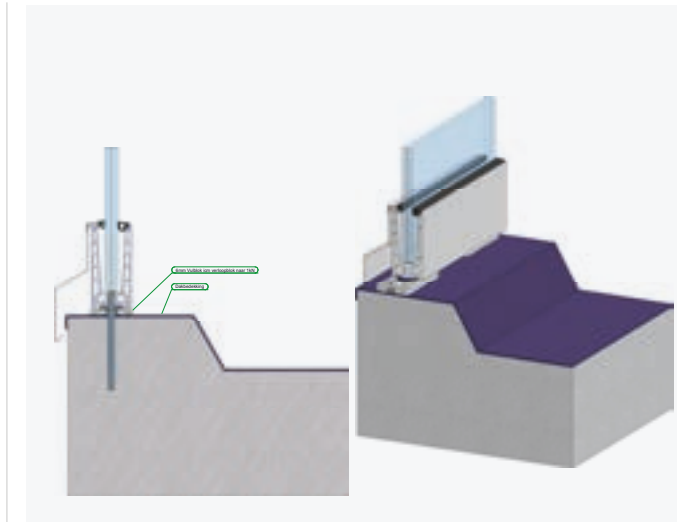
U-Top mit 10 mm Ausgleichsblock auf Beton und Dachabdichtung



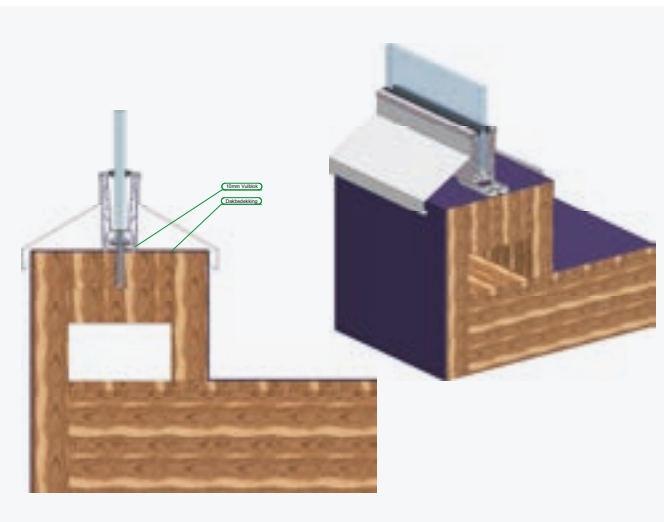
U-Top mit 10 mm Ausgleichsblock auf HEB und Dachabdichtung



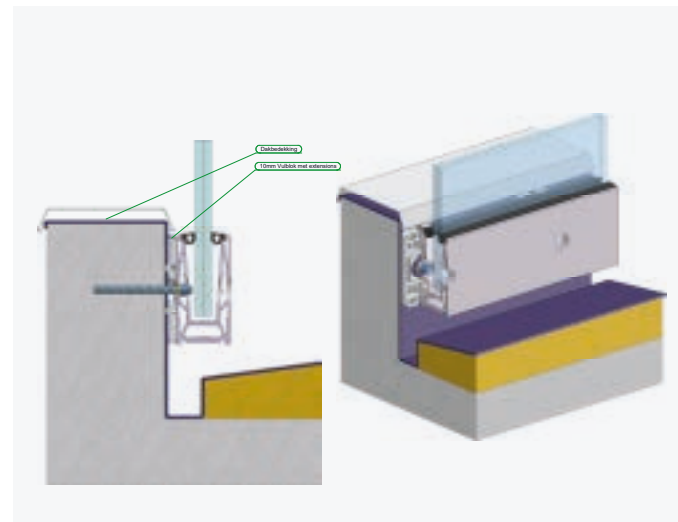
Y-Line auf 10 mm Ausgleichsblock gegen Dachabdichtung



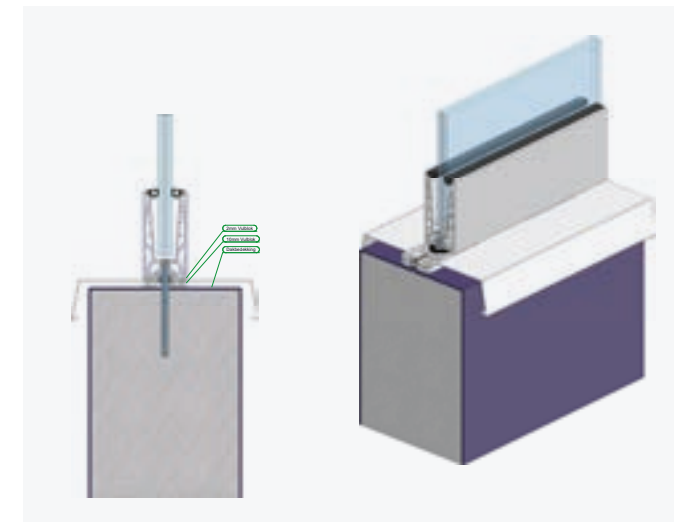
U-Top Light auf Ausgleichs- und Übergangsblock auf geklebtem Beton



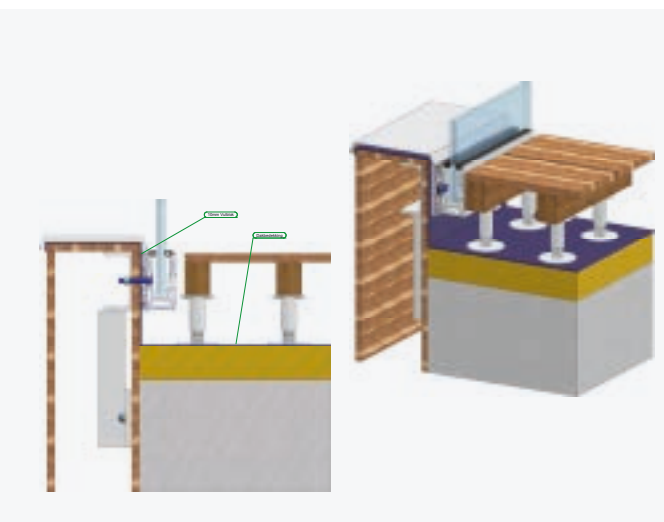
U-Top mit 10 mm Ausgleichsblock auf geklebtem Holz



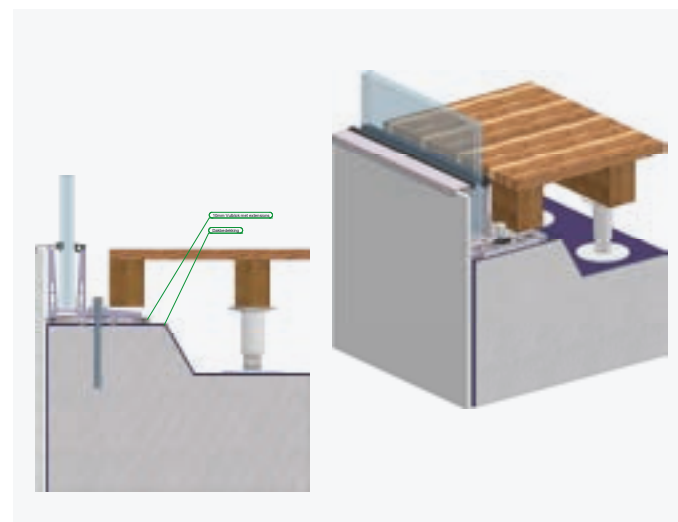
U-Side mit 10 mm Ausgleichsblock an der Dachabdichtung



U-Top mit 10 mm Ausgleichsblock auf der Mauerabdeckung



U-Side mit 10 mm Ausgleichsblock gegen Wandabdeckung



V-Line mit 10 mm Ausgleichsblock auf der Dachabdichtung

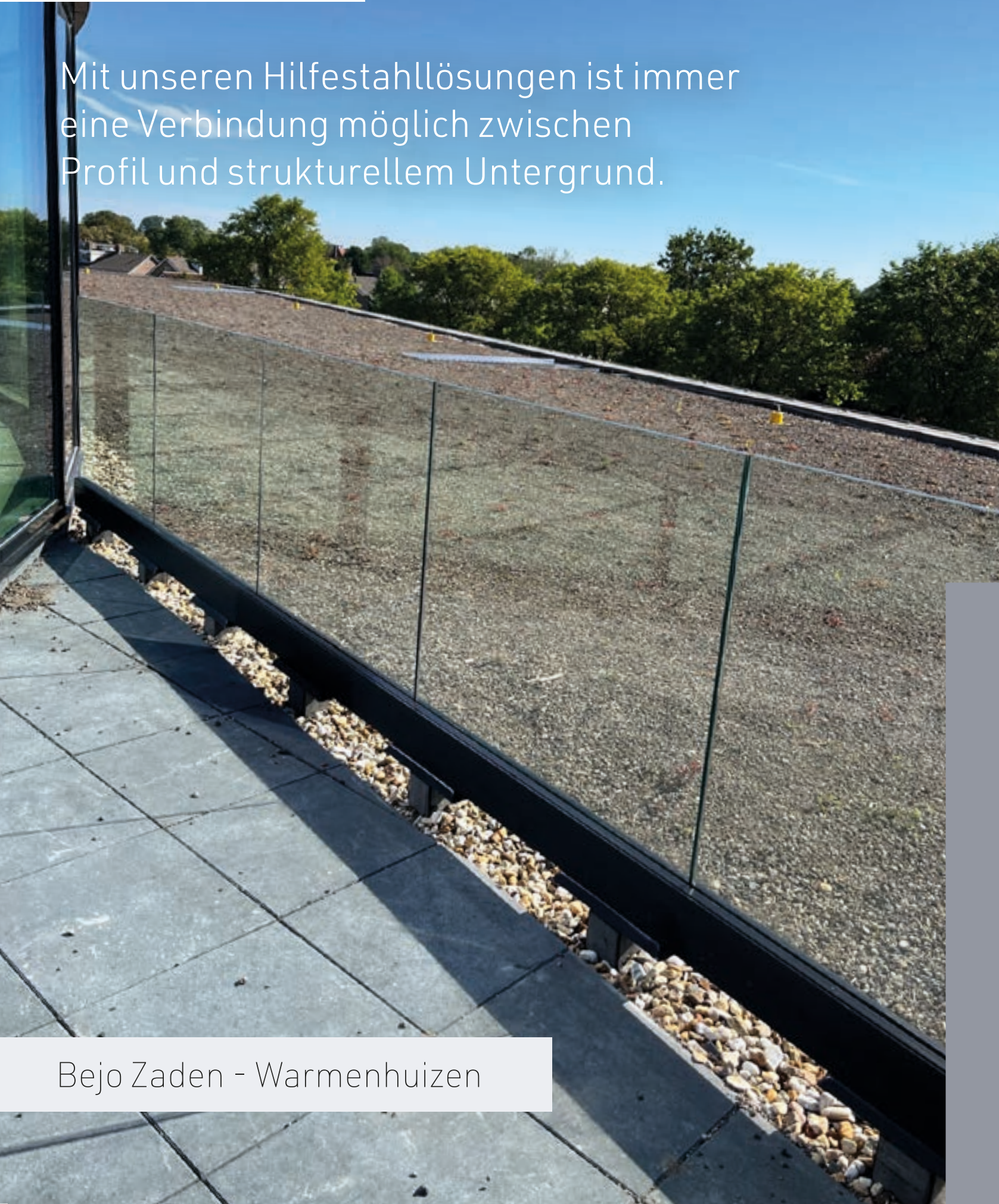
HAFTUNGSAUSSCHLUSS – WASSERDICHTHE AUSGLEICHSBLOCKE FÜR GLASGELÄNDER

Die von SPARQ Balustrades B.V. entwickelten wasserdichten Ausgleichsblöcke sind speziell dafür konzipiert, in Verbindung mit unseren Montageanweisungen eine optimale Abdichtung der Befestigungsanker zu gewährleisten..

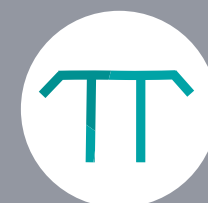
Wichtige Hinweise:

- Funktion und Wasserdichtigkeit werden nur garantiert, wenn die Montage vollständig und strikt nach SPARQ-Anleitung erfolgt.
- SPARQ Balustrades B.V. haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden durch unsachgemäße Montage, abweichende Anwendungen oder Produktmodifikationen.
- Verwendung mit Drittprodukten oder auf nicht kompatiblen Untergründen erfolgt auf eigenes Risiko, sofern nicht schriftlich anders vereinbart.
- Untergrund vor Montage prüfen; bei Unsicherheiten Fachkraft oder SPARQ-Mitarbeiter konsultieren.
- Durch die Verwendung dieses Produkts stimmen Sie diesen Bedingungen zu.

Mit unseren Hilfestahllösungen ist immer eine Verbindung möglich zwischen Profil und strukturellem Untergrund.

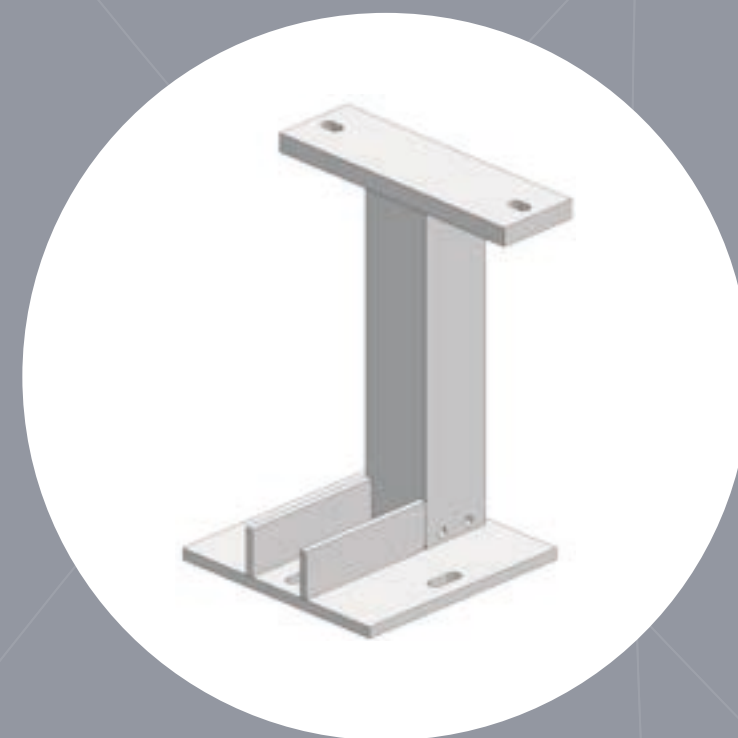


Bejo Zaden - Warmenhuizen



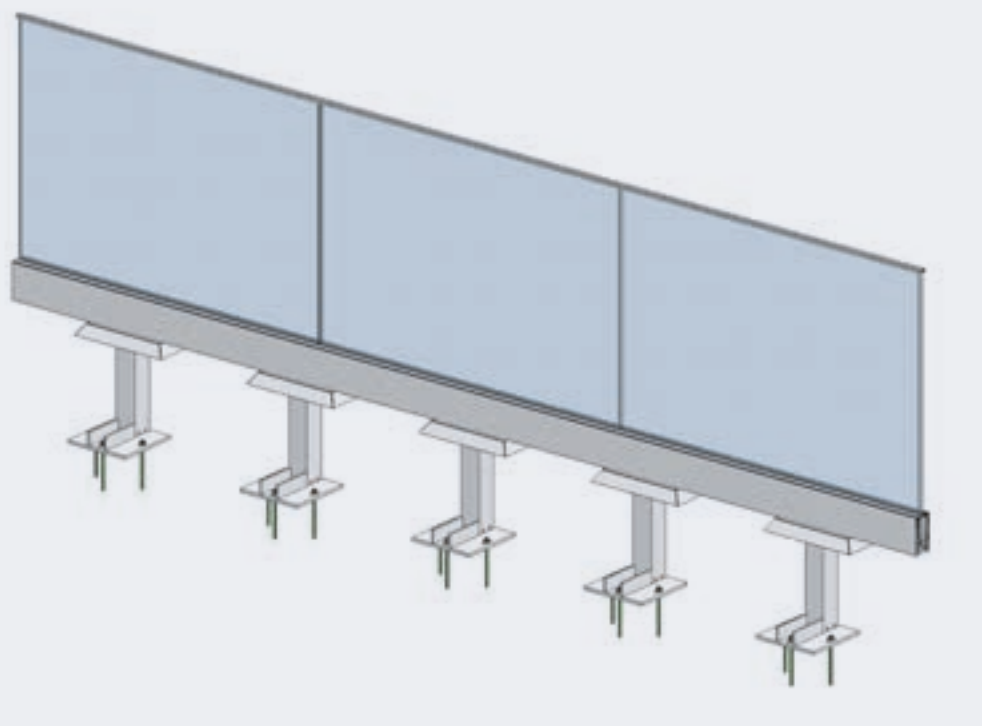
HILFESTAHL

Angaben Product	114
Lösungen	114
Mauerabdeckung-Konsole	116



ANGABEN PRODUCT

Regelmäßig können die Aluminium Profile für die Glasbalustrade nicht direkt auf den strukturellen Untergrund montiert werden. Zum Beispiel weil zwischen der Balustrade und dem Untergrund sich noch eine Dämmung oder Dacheindeckung befindet. Oder weil die Balustrade an eine bestimmte Stelle versetzt werden muss oder in eine bestimmte Position, wo es einfach keinen (geeignetes) bauliche Untergrund vorhanden ist. In dieser Situation sind unsere Hilfstahlkonstruktionen die Lösung.



Konsole Top-Montage

Ideal für die Balustrademontage auf Dachterrassen und geeignet zum Einkleben in die Dacheindeckung. Ausgestattet mit Langlöchern für die Montage der Konsole selbst und des Balustradenprofil.

Material: Stahl, feuerverzinkt

- Je nach Belastung, Montage im Abstand von 500 oder 750 mm
- Ausgestattet mit PUR-Schaum-Isolator
- VE = 1

Standardmäßig in 2 verschiedenen Höhen erhältlich. Für kundenspezifische Lösungen kontaktieren Sie uns bitte!

	Artikelnummer
h = 200 mm	SP.100.6000.2000.81
h = 300 mm	SP.100.6000.3000.81

Konsole Top-Montage Rand

Spezielles Design der Konsole Top-Montage, so dass die Montage der Balustrade entlang der Kante der Bodenplatte montiert werden kann. Ideal für die Montage der Balustrade auf Dachterrassen und geeignet zum Einkleben in die Dacheindeckung. Ausgestattet mit Langlöchern für die Montage der Konsole selbst und des Balustradenprofil.

Material: Stahl, feuerverzinkt

- Je nach Belastung, Montage im Abstand von 500 oder 750 mm
- Ausgestattet mit PUR-Schaum-Isolator
- VE = 1

Standardmäßig in 2 verschiedenen Höhen erhältlich. Für kundenspezifische Lösungen kontaktieren Sie uns bitte

	Artikelnummer
h = 200 mm	SP.100.6001.2000.81
h = 300 mm	SP.100.6001.3000.81

Konsole Seiten-Montage

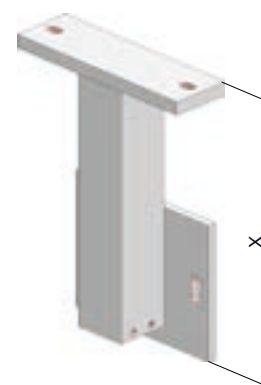
Ideal für die Montage in Dachrand oder im Falle einer Dachterrasse und geeignet zum Einkleben in die Dacheindeckung. Ausgestattet mit Langlöchern für die Montage der Konsole selbst und des Balustradenprofil..

Material: Stahl, feuerverzinkt

- Je nach Belastung, Montage im Abstand von 500 oder 750 mm
- Ausgestattet mit PUR-Schaum-Isolator
- VE = 1

Standardmäßig in 2 verschiedenen Höhen erhältlich. Für kundenspezifische Lösungen kontaktieren Sie uns bitte!

	Artikelnummer
h = 200 mm	SP.100.6003.2000.81
h = 300 mm	SP.100.6003.3000.81

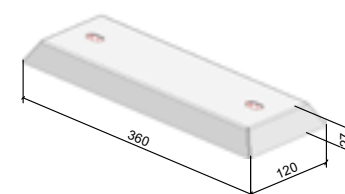


Regenhaube SPARQ Konsole

Material: Aluminium

- Für die Verwendung mit Konsole Top- oder Seiten-montage
- VE = 1

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.100.3612.0000.10
Natur eloxiert	SP.100.3612.0000.11



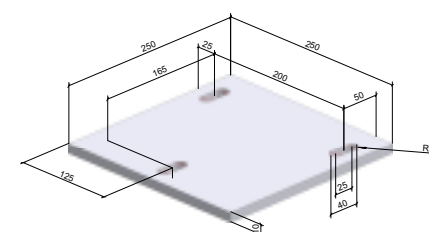
Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl

Unterbrechung Wärmebrücke

Druckfeste Wärmebrücke zwischen Konsole und Untergrund (Stahl/Beton). Zur Verwendung sowohl mit Top- als auch Seiten-Montage Konsolen. Ausgestattet mit (Langloch-) Löchern.

Länge x Breite: 250 x 250 mm
VE = 1

	Artikelnummer
Top-Montage	SP.100.6990.2525.00
Seiten-Montage	SP.100.6991.2525.00



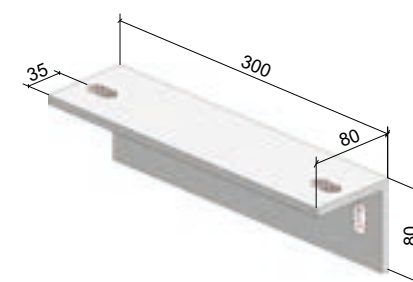
Eckkonsole aus Stahl

Für die Verwendung mit Top- und Seiten Profilen. Profile, die auf, an oder in der Eckschiene montiert werden. Ausgestattet mit Langlöchern für die Montage der Konsole selbst und des Balustradenprofil.

Material: Stahl, feuerverzinkt
Länge: 300 mm

- Kann je nach Belastung im Abstand von 500 oder 750 mm montiert werden
- VE = 1

	Artikelnummer
80 x 80	SP.100.8080.0300.81
100 x 100	SP.100.1010.0300.81

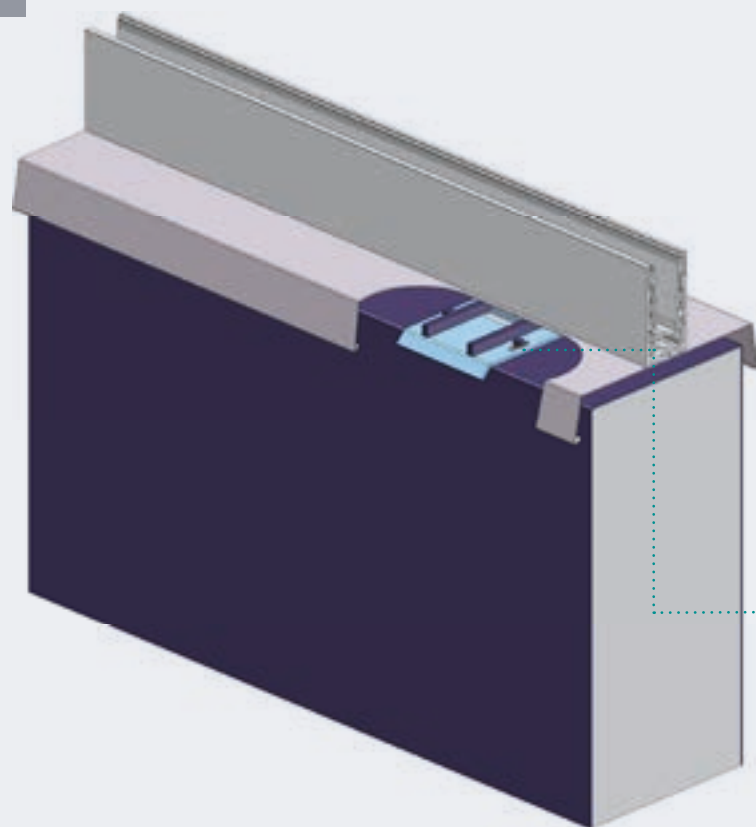


MAUERABDECKUNG-KONSOLE



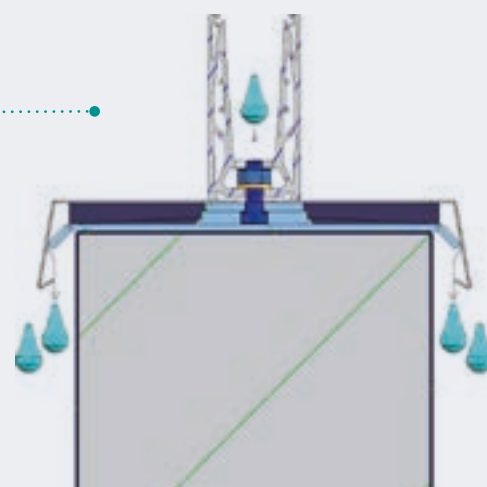
6

HILFESTAHL



ANGABEN PRODUCT

Stabile und wasserdichte Konsole zur Montage von Glasgeländern auf Mauerabdeckungen.
Die Mauerabdeckung-Konsole dient als Unterlage für die Mauerabdeckung und als Basis für das Geländerprofil. Da die Verankerung der Konsole und des Profils durch eine Wasserbarriere voneinander getrennt ist, wird aus den Profilen austretendes Wasser sauber abgeleitet, wodurch ein Eindringen von Wasser an der Dachkante verhindert wird.



Mauerabdeckung-Konsole

Material: Stahl, feuerverzinkt
Länge: Variabel, projektspezifisch anzugeben
Breite: 150 mm

- Je nach Belastung, Montage im Abstand von 250, 500 oder 750 mm zu montieren.
VE = 1

Position des Befestigungspunkts: Variabel, projektspezifisch

	Artikelnummer
L < 300 mm	SP.100.6200.0030.81
L ≥ 300 mm bis 500 mm	SP.100.6200.3050.81

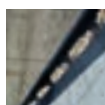


Mauerabdeckung-Unterstützung

Unterlage für die Montage unter der Abdeckung ohne Befestigungspunkt für das Geländerprofil. Anwendbar an Stellen wie z. B. den Trennungen in den Mauerabdeckungen. Da das Eindringen von Wasser aus der Fuge zwischen den Blechen durch eine Wasserbarriere von der Verankerung des Kunden getrennt ist, wird das Wasser sauber abgeleitet und ein Eindringen an der Dachkante verhindert.

Material: Stahl, feuerverzinkt
Länge: Variabel, projektspezifisch anzugeben
Breite: 150 mm
VE = 1

	Artikelnummer
L < 300 mm	SP.100.6201.0030.81
L ≥ 300 mm bis 500 mm	SP.100.6201.3050.81



6

HILFESTAHL





Für drinnen und draußen
viele Designs und
Anwendungen möglich.

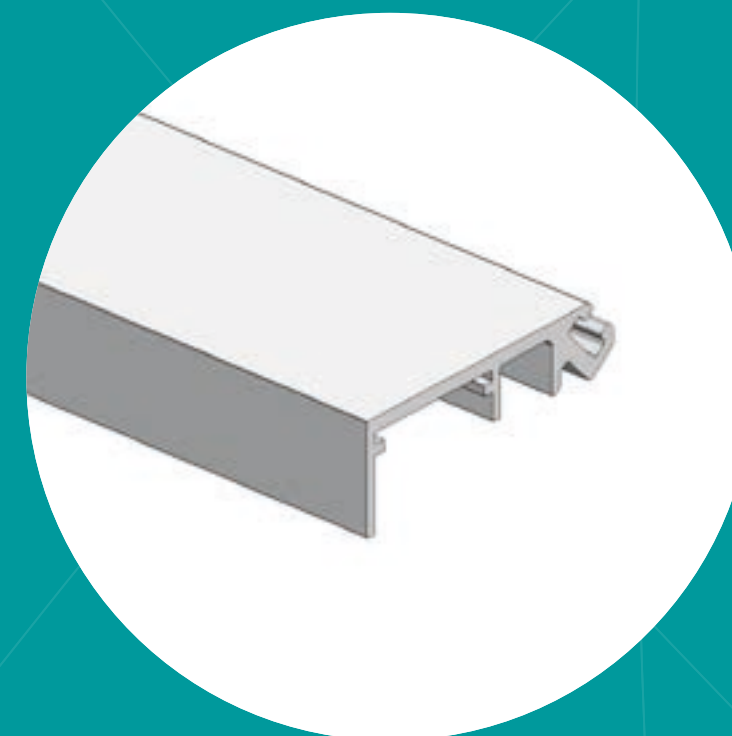
The Cath - Utrecht

7



TOP COVERS

Spezifikationen und Anwendungen	120
Profile	121



ANGABEN PRODUCT

Für ein hohes Finishing-Niveau und nahtlose Integration unserer Glasbalustraden in Ihr Projekt wurde ein ganz Gamma von Abschlussprofile entwickelt. Abschlussprofile zur Herstellung horizontaler Anschlüsse an den angrenzenden Boden und vertikaler Anschlüsse an verschiedene Beläge des Profils, der Bodenkante oder der Fassade. Die beiden kleinsten Abschlussprofile eignen sich auch besonders zum realisieren einen wasserdichten Anschluss an EPDM oder andere Form von Wasserdichtigkeit. Einzigartig ist die sehr flache Verbindung der Abschlussprofile mit den verschiedenen Glasklemmprofile. Dadurch liegt der Glasgummi immer auf der gleichen Höhe wie der Gummi auf der anderen Glasseite, auch wenn auf dieser Seite keine Abdeckhaube oder kein Abschlussprofil verwendet wird. Die verschiedenen Abschlussprofile sind selbstverständlich erhältlich in (eloxiertem) Aluminium oder einem RAL-Farbton Ihrer Wahl.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

Zu Kombinieren mit:

- U-Line Top und Seiten
- Y-Line
- V-Line



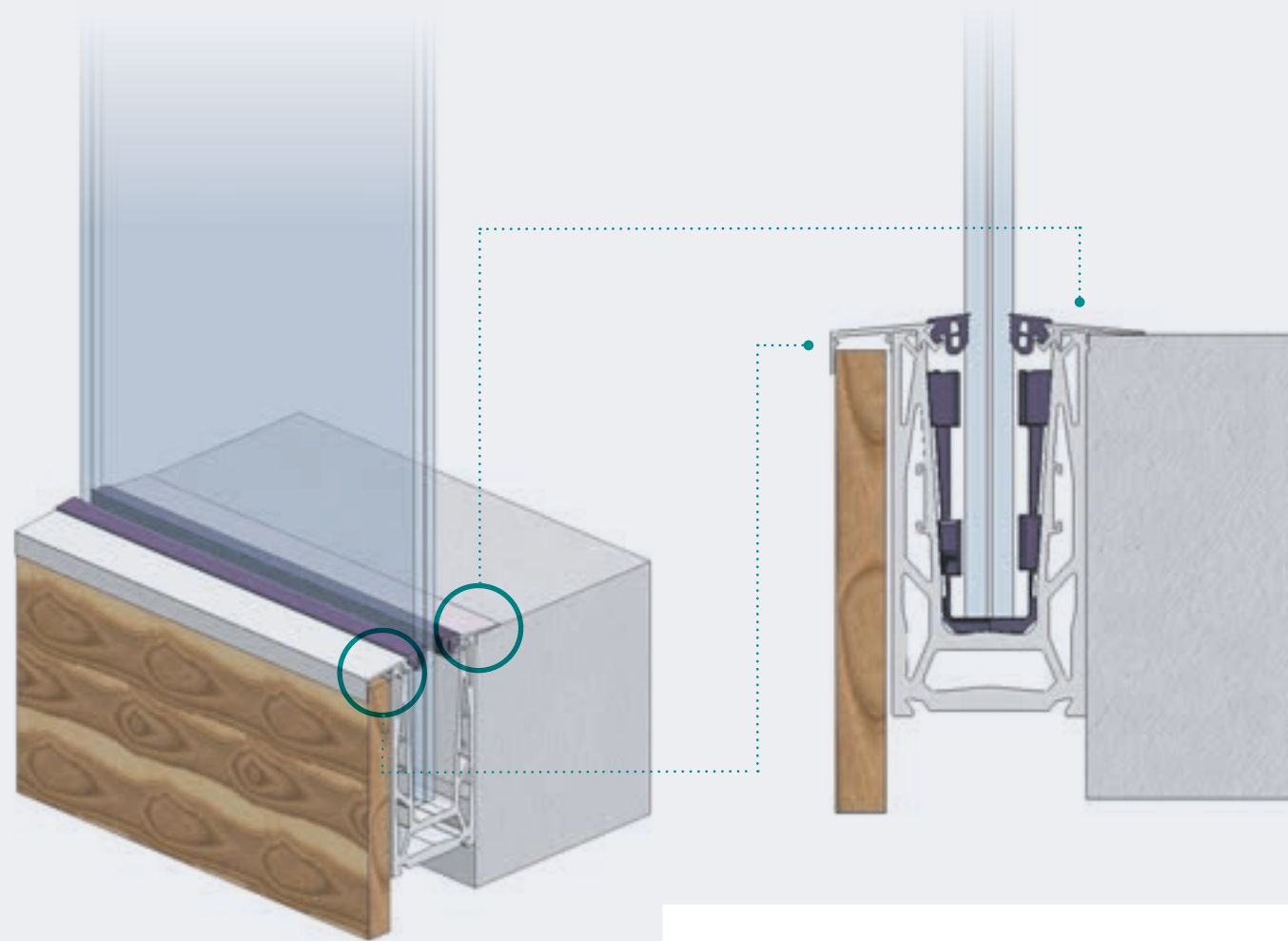
Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl



Vorgefertigt nach Maß verfügbar



Anwendbar in Kombination mit 1kN- und 2kN-Glasprofilen



Top cover 3 mm

Material: Aluminium
Länge: 5000 mm

- Für den vertikalen Anschluss an Blechmaterial bis 3 mm wie Stahl oder Aluminium.
VE = 1

Klickt einfach auf Glasprofil. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.8003.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.8003.0050.11



Top cover 20 mm

Material: Aluminium
Länge: 5000 mm

- Für den vertikalen Anschluss an Plattenmaterial bis 20 mm wie Gips, MDF oder Trespa.
VE = 1

Klickt einfach auf Glasprofil. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.8020.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.8020.0050.11



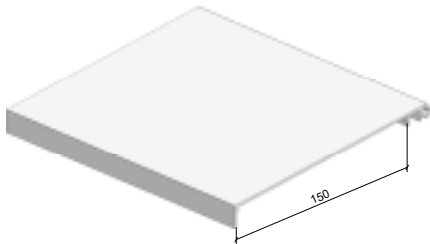
Top cover 150 mm

Material: Aluminium
Länge: 5000 mm

- Für den vertikalen Anschluss an Konstruktionen bis 150 mm Dicke, wie z. B. Mauerwerk.
VE = 1

Klickt einfach auf Glasprofil. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.8150.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.8150.0050.11



Floorconnect

Material: Aluminium
Länge: 5000 mm

- Zum horizontalen Anschluss an die Bodenkante.
VE = 1

Klickt einfach auf Glasprofil. Beachten Sie die Verwendung von dazugehörigem Gummi

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.300.8250.0050.10
Natur eloxiert	SP.300.8250.0050.11





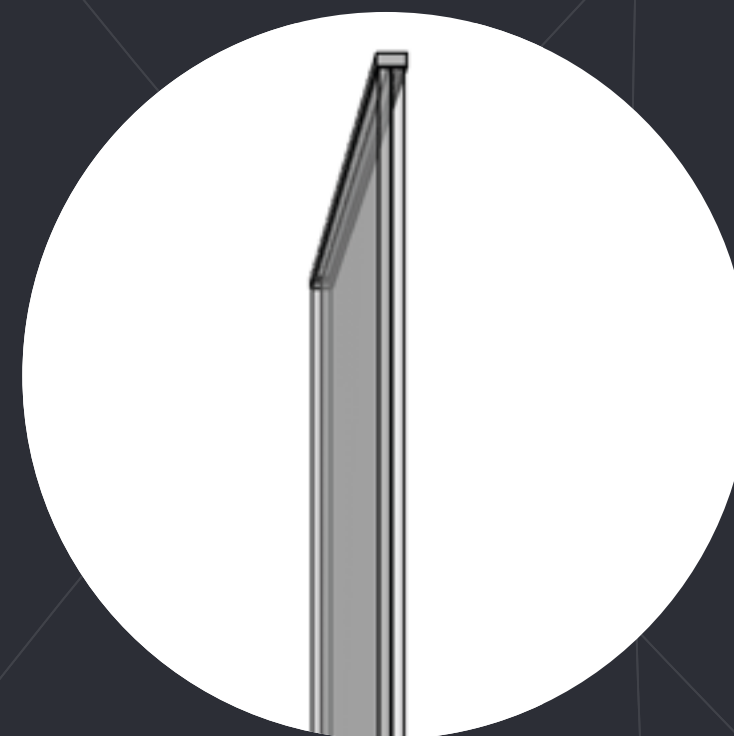
Eine geschwungene Ecke in Ihrer Balustrade oder ein Projekt voller architektonischer Kurven? Wir arbeiten gerne gemeinsam an einem Entwurf und dessen Realisierung.

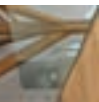
Semper Virens - Oranjewoud



GLAS

Angaben Product	124
Gehärtetes Verbundglas	125
Verbundglas	125





ANGABEN PRODUCT

Mit dem Einbau von Glasscheiben in die SPARQ-Profile erwacht Ihre Balustrade erst richtig zum Leben. Letztlich sind es die Glasscheiben, die als Absturzsicherung dienen und bieten gleichzeitig maximale Transparenz. So kann Tageslicht eindringen, die Aussicht kann in vollen Zügen genossen werden und die Brüstung bildet kein störendes Element in der Gestaltung.

Die zu wählende Glaszusammensetzung hängt ab von den für Ihr Projekt geltenden (nationalen) Normen, dem spezifischen Windlast und den örtlichen klimatischen Bedingungen.

Ein weiterer entscheidender Faktor ist oder noch ein Handlauf über dem Glas angebracht wird. Wir beraten Sie gerne über die zu verwendende Glasdicke und können falls erforderlich, eine Glasberechnung basierend auf Ihrer spezifischen Projektdaten durchführen.

Glasscheiben werden immer projektspezifisch für Sie hergestellt. Dies ermöglicht Ihnen die Auswahl der schönsten Nahtverteilung, kombiniert mit Aspekten wie der Handhabbarkeit und eventuellen konstruktiven Anforderungen an die anzuwendenden Höhen und Breiten.

Gehärtetes Verbundglas

Material: Klarglas
Kantenbearbeitung: Kanten fp geschliffen, Ecken gestoßen
Abmessungen: Basierend auf Ihrer Zeichnung
Stückzahlen: Pro m² auf Base Ihrer Zeichnung

Die gebräuchlichste Glaszusammensetzung für Glasbalustraden.

Glaszusammensetzung		Glasdicke	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
1kN / 2kN	3kN		Gehärtetes Verbundglas PVB*	Gehärtetes Verbundglas Sentry*	Gehärtetes Verbundglas DG41* o.g.
●	6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.500.0201.0606.02	SP.500.0202.0606.02	SP.500.0203.0606.02
●	8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.500.0201.0808.04	SP.500.0202.0808.04	SP.500.0203.0808.04
●	● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.500.0201.1010.04	SP.500.0202.1010.04	SP.500.0203.1010.04
●	● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.500.0201.1212.04	SP.500.0202.1212.04	SP.500.0203.1212.04
	● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.500.0201.1515.04	SP.500.0202.1515.04	SP.500.0203.1515.04
	○ 10.10.10.4 - 10.10.10.6	33.04 - 34.56 mm	SP.500.0201.1110.04	SP.500.0202.1110.04	SP.500.0203.1110.04

Verbundglas

Material: Klarglas
Kantenbearbeitung: Kanten fp geschliffen, Ecken gestoßen
Abmessungen: Basierend auf Ihrer Zeichnung
Stückzahlen: Pro m² auf Base Ihrer Zeichnung

In bestimmten Ländern (u.a. Belgien) als Glaszusammensetzung für Glasbalustraden anwendbar.

Glaszusammensetzung		Glasdicke	Artikelnummer	Artikelnummer
1kN / 2kN	3kN		Verbundglas Sentry	Verbundglas DG41 o.g.
●	6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.500.0102.0606.02	SP.500.0103.0606.02
●	8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.500.0102.0808.02	SP.500.0103.0808.02
●	● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.500.0102.1010.02	SP.500.0103.1010.02
●	● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.500.0102.1212.02	SP.500.0103.1212.02
	● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.500.0102.1515.04	SP.500.0103.1515.04
	○ 10.10.10.4 - 10.10.10.6	33.04 - 34.56 mm	SP.500.0102.1110.04	SP.500.0103.1110.04



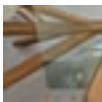
Nano-Beschichtung

Bildet eine Schutzschicht auf dem Glas, die das Anhaften von Schmutz und Fett auf dem Glas verhindern. Der Abperleffekt sorgt für eine selbstreinigende Funktion. VE = pro m², ein- oder beidseitig aufgetragen

Artikelnummer
SP.500.9000.0000.00

Auf Anfrage sind die oben genannten Zusammensetzungen auch in extra klarem (Low-Iron), bronzefarbenem oder grauem Glas erhältlich.

* Vom konstruktiven Standpunkt ist die Verwendung von gehärtetem Glas mit einer PVB-Folie in den meisten Fällen ausreichend. Diese Folie ist jedoch relativ empfindlich gegenüber Feuchtigkeitsbelastungen. In bestimmten (Außen-) Situationen, zum Beispiel bei einer Anwendung ohne Handlauf über dem Glas oder Anwendungen in Küstennähe, wird die Verwendung einer alternativen Folie wie Sentry oder DG41 empfohlen. Diese sind widerstandsfähiger gegen dauerhafte Feuchtigkeitsbelastung.



Die Lösungen von SPARQ
Balustraden gehen über die
Montage eine funktionale,
sichere Absturzsicherung.

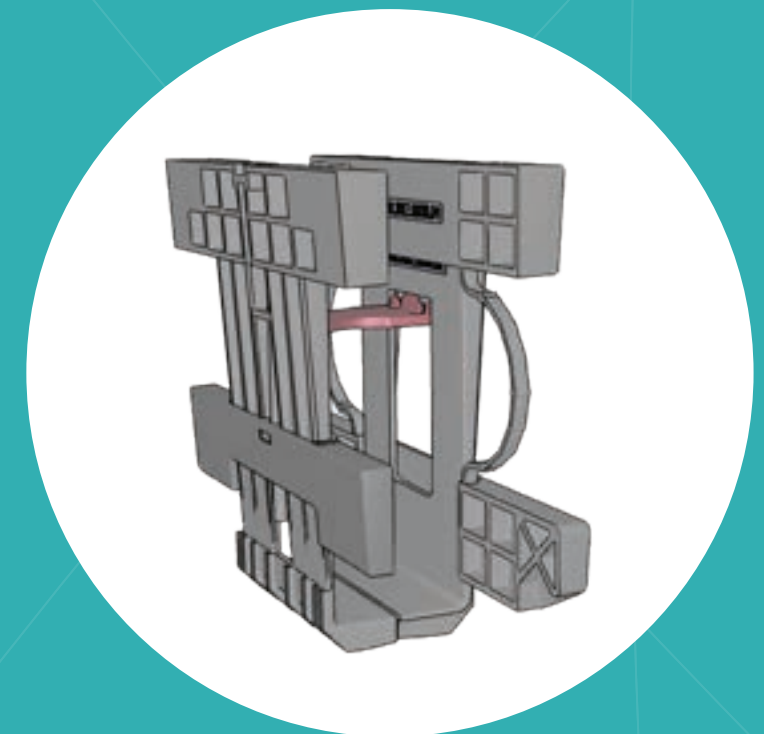


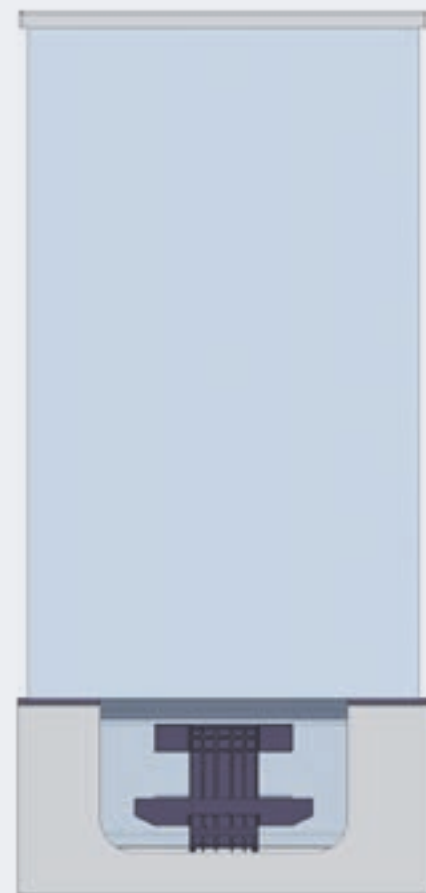
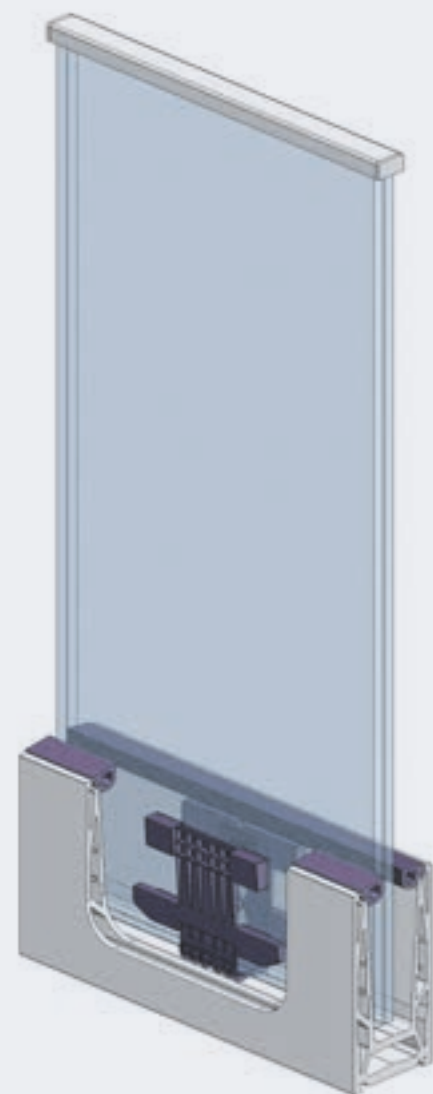
Warehouse - Groningen



GLASTRÄGER UND GUMMI

Spezifikationen und Anwendungen	128
Glasträger	130
Gummi	131





ANGABEN PRODUCT

Das SPARQ-Glasträgersystem wurde speziell dafür entwickelt Glas stabiler einzuklemmen und Fehlerkosten bei der Montage zu verringern. Das einzigartige Design mit Einklemmung mittels eines Keils unten und eines Keils oben am Profil garantiert optimale Stabilität und kürzeste Hebel. Dadurch bietet das System zusätzliche Stabilität. Durch die zentrierten Keile wird verhindert, dass das Glas beim Einbau zerbrochen ist. Mit 4 einander gegenüberliegenden Spannungspunkten ist eine spannungsfreie Montage des Glases gewährleistet. Der Träger des Systems ist mit einer Verstellmöglichkeit ausgestattet unterer Keil. Dadurch kann das Glas leicht werden angepasst und ausgerichtet. Der Träger verfügt über eine Spreizklappe, so dass der Träger eine maximal offene Position hat zur einfachen Montage des Glases.

Die Öffnung zwischen Profil und Glas ist mit einem Gummi versehen. Diese gibt es selbstverständlich für alle Glasdicken. Einzigartig ist, dass sie symmetrisch und somit auf beiden Seiten des Profils gleich sind. Die Wahl eines Gummis hängt vom Detail ab.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN



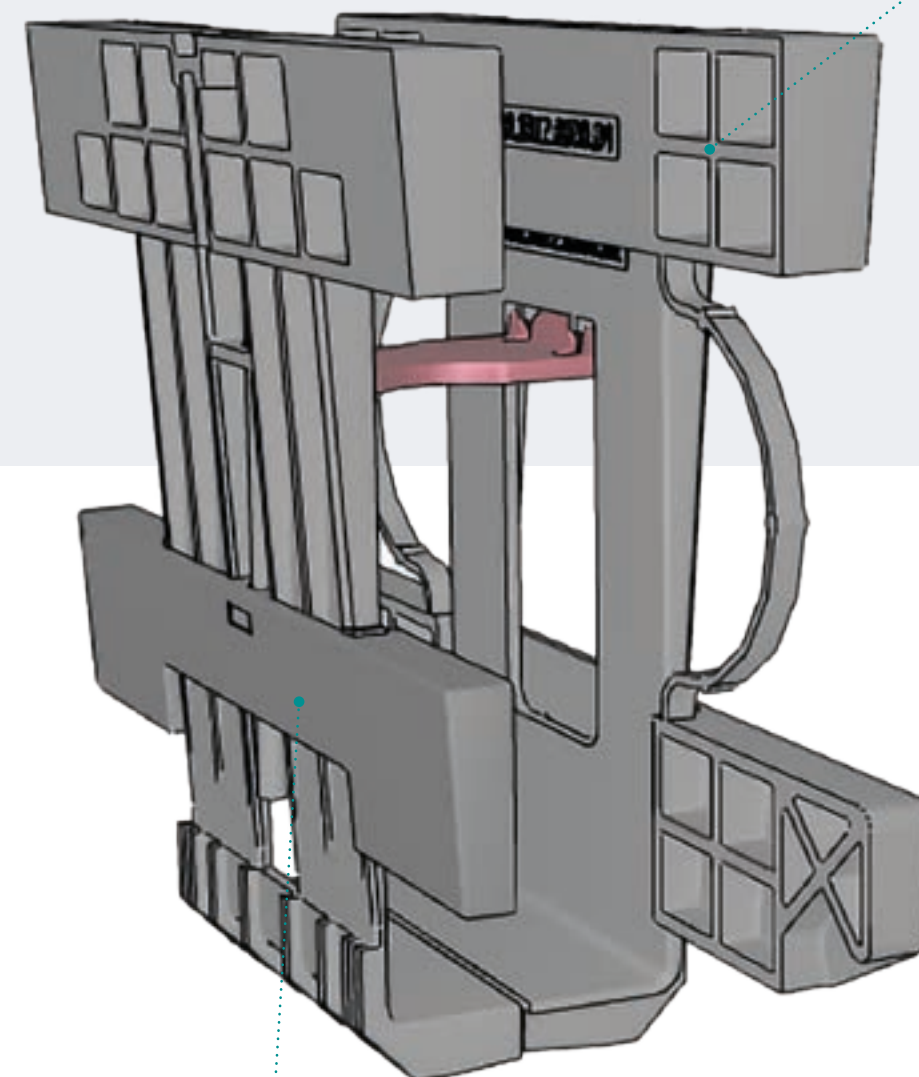
Glasdicke 6/6, 8/8, 10/10 und 12/12



Anwendbar in Kombination mit 1kN- und 2kN-Glasprofilen

Das System der Glasträger und Gummis ist ebenfalls modular konzipiert. Für alle Glasdicken ist eine perfekte mittige Ausrichtung und Symmetrie des Glases im Profil gewährleistet.

Klemmung des Glases an 4 gegenüberliegenden, zentrischen Punkten ohne Spannungsspitzen im Glas



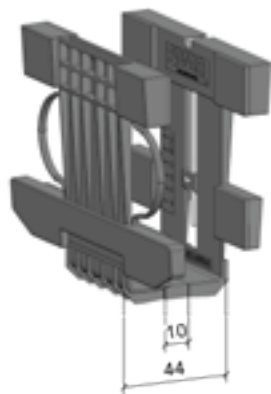
Feinjustierung des Glases durch Höhenverstellung des unteren Klemmpunktes. Präzise einstellbar mit dem SPARQ-Werkzeugset, bevor das Glas platziert wird!



Glasträger 1kN / 2kN

- Einstellen und einklemmen des Glases im Glasprofil
- Erhältlich für verschiedene Glasdicken
- VE = 16 Stück, für 5 M Balustrade
- VE = 80 Stück, für 25 M Balustrade

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer L = 5000 mm	Artikelnummer L = 25000 mm
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.400.0606.0050.00	SP.400.0606.0250.00
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.400.0808.0050.00	SP.400.0808.0250.00
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.400.1010.0050.00	SP.400.1010.0250.00
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.400.1212.0050.00	SP.400.1212.0250.00



Glasträger 3kN

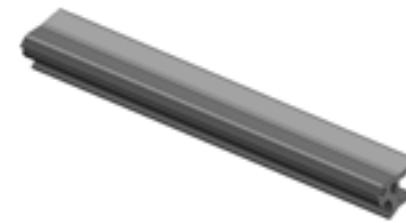
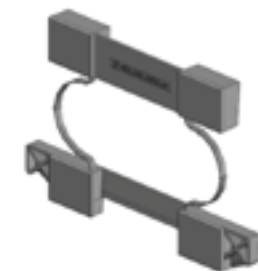
- Einstellen und einklemmen des Glases im Glasprofil
- Erhältlich für verschiedene Glasdicken
- VE = 16 Stück, für 5 M Balustrade

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer L = 5000 mm
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.400.1010.0050.03
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 21.52 mm	SP.400.1212.0050.03
● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.400.1515.0050.03
○ 10.10.10.4	33.04 mm	SP.400.1010.1050.03

Lose Keile Glasträger

Keile während der Montage oder Demontage verloren gegangen oder gebrochen?
VE = 16 Stück

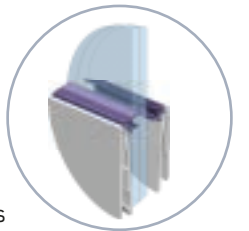
Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.400.0606.0050.04
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.400.0808.0050.04
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.400.1010.0050.04
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.400.1212.0050.04



Gummi standard

- Zur Standardabdichtung zwischen Glas und Glasprofil
- Sowohl für Geh- als auch für Fallseite geeignet

Einfaches Einklicken in das Profil durch pfeilförmigen Klickmechanismus
Farbe: Schwarz



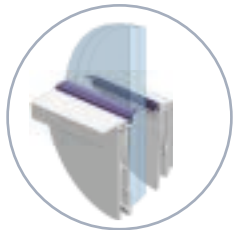
Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 2 x L = 5000 mm	Artikelnummer 2 x L = 25000 mm
1kN/2kN			
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0608.0050.01	SP.450.0608.0250.01
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm		
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.01	SP.450.1012.0250.01
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm		
3 kN			
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.31	
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 21.52 mm		
● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.450.1510.0050.31	
○ 10.10.10.4	33.04 mm		



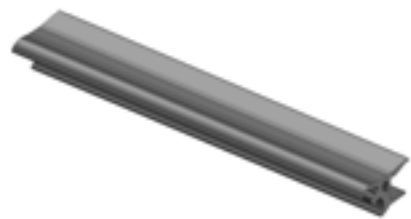
Gummi für Abdeckhaube, Topcover und Floorconnect

- Zur Abdichtung zwischen Glas und Glasprofil mit Abdeckhaube, Topcover oder Floorconnect
- Sowohl für Geh- als auch für Fallseite geeignet

Einfaches Einklicken in das Profil durch pfeilförmigen Klickmechanismus
Farbe: Schwarz

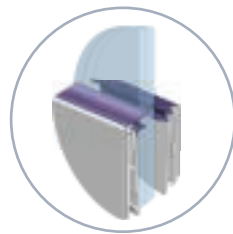


Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 2 x L = 5000 mm	Artikelnummer 2 x L = 25000 mm
1kN/2kN			
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0608.0050.04	SP.450.0608.0250.04
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm		
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.04	SP.450.1012.0250.04
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm		
3 kN			
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.34	
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 21.52 mm		
● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.450.1510.0050.34	
○ 10.10.10.4	33.04 mm		



Abdeckgummi mit langer Lippe

Ist Ihre Balustrade mit Biegewerk verbunden? Dieser Gummi hat eine horizontale Öffnung, in die Sie diese Biegewerk nahtlos einschieben können. Zur Abdichtung zwischen Glas und Glasprofil. Sowohl für Geh- als auch für Fallseite geeignet. Dieses Gummi deckt außerdem die Oberseite der 2kN- und 3kN-Profile vollständig ab.



Einfaches Einklicken in das Profil durch pfeilförmigen Klickmechanismus
Farbe: Schwarz

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 2 x L = 5000 mm	Artikelnummer 2 x L = 25000 mm
1kN/2kN			
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0608.0050.09	SP.450.0608.0250.09
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm		
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.09	SP.450.1012.0250.09
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm		
3 kN			
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.39	
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 21.52 mm		
● 15.15.2 - 15.15.4	30.76 - 31.52 mm	SP.450.1510.0050.39	
○ 10.10.10.4	33.04 mm		

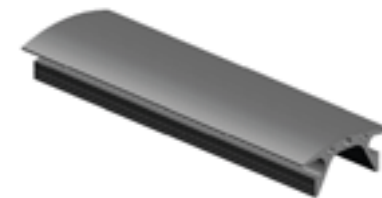
Gummi Biegewerk mit FloorConnect

Möchten Sie Biegewerk an Ihrem Geländer befestigen und mit einem FloorConnect verschrauben? Dieses Gummi verfügt über einen horizontalen Schlitz, in den die Leiste nahtlos eingeschoben werden kann. Dichtet zwischen Glas und Profil ab. Geeignet für Geh- und Absturzseite.

Einfach durch das pfeilförmige Klickmechanismus im Profil einrasten.

Farbe: Schwarz

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer L = 5000 mm	Artikelnummer L = 25000 mm
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0608.0050.10	SP.450.0608.0250.10
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm		
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1012.0050.10	SP.450.1012.0250.10
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm		



Brückengummi

Reicht Ihr Profil über die Glasscheiben hinaus? Mit diesem Gummi verschließen Sie die Öffnung komplett. Kann auch kombiniert werden mit durchgehenden Biegewerk, Abdeckhaube oder Top cover!

Länge: 1000 mm

- Nur geeignet für 1kN- und 2kN-Profile
VE = 1

Farbe: Schwarz

Artikelnummer
SP.450.1000.0010.00



Einrollgummi

Ein schnell zu montierender Gummi für den Einsatz an der Laufseite. Der Gummi wird nicht im Profil eingeklickt und kann daher schnell zwischen Profil und Glas gerollt werden.

- Nur geeignet für 1kN- und 2kN-Profile

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 2xL = 25000 mm
1kN/2kN		
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0606.0250.08
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.450.0808.0250.08
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1010.0250.08
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.450.1212.0250.08



Tipp: In Kapitel 11 finden Sie verschiedene Werkzeuge und Zubehör zur einfachen Montage von den Glasträger und Gummi. Denken Sie an Werkzeugsets mit den notwendigen Werkzeugen und Schmiermitteln für die Gummi.



Der letzte Schliff für
einen stilvollen Look.

Landgoed Lauswolt - Beetsterzwaag



HANDLÄUFE

Aluminium U-profil

Spezifikationen und Anwendungen 136

System Zubehör 137

Aluminium Blockhandlauf

Spezifikationen und Anwendungen 142

System Zubehör 143

Edelstahl U-profil

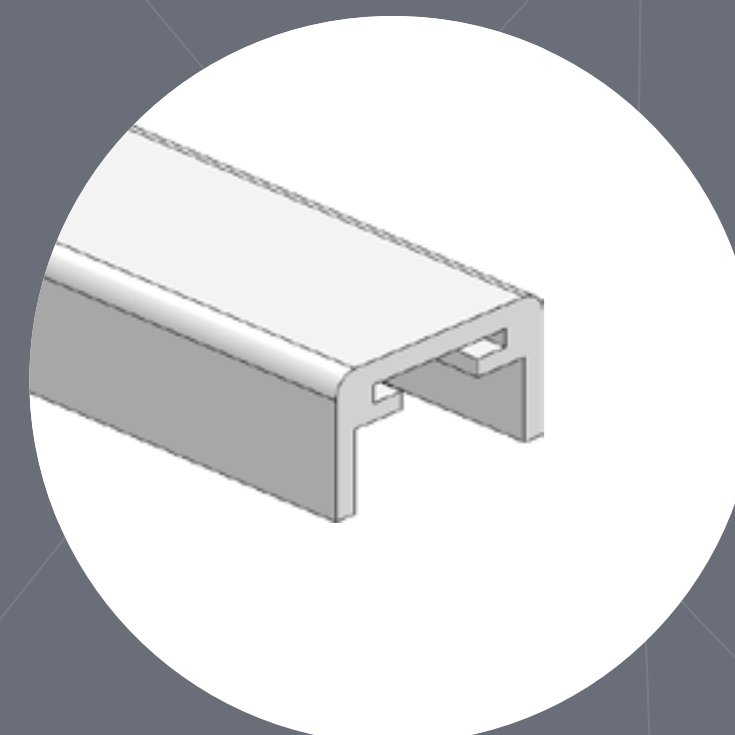
Spezifikationen und Anwendungen 144

System Zubehör 145

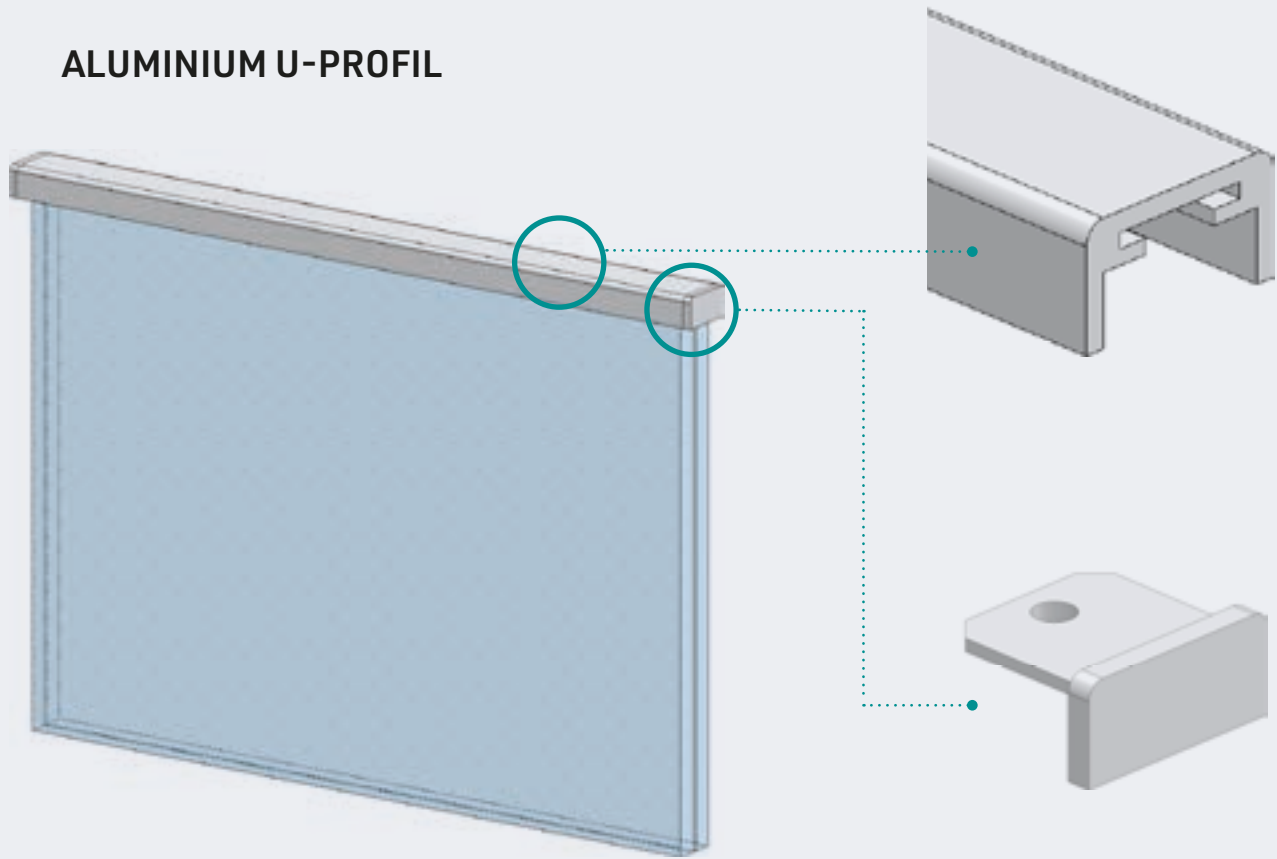
Edelstahl Handlaufrohr

Spezifikationen und Anwendungen 148

System Zubehör 149



ALUMINIUM U-PROFIL



ANGABEN PRODUCT

Die Glasbalustraden von SPARQ können mit verschiedenen Arten von Handläufen auf dem Glas versehen werden. Die Handläufe verleihen der Balustrade einen eleganten Abschluss und tragen zu ihrer Stabilität bei. Darüber hinaus bietet es Schutz für die Folie zwischen den Gläsern bei Außenanwendungen, wodurch das Risiko einer Delamination wird verhindert.

Die Aluminium-U-Profile bieten eine schlanke und elegante Ausführung, die nahtlos über das Glas verläuft. Sie sind in allen RAL-Farben erhältlich, sodass sie nahtlos in die umgebende Architektur integriert werden können.

Die Profile werden mit Montagekleber auf dem Glas montiert. Mit den verfügbaren Verbindungsstücken können die Profilübergänge und Ecken einfach ausgerichtet und fixiert werden.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

- Glasdicke 6/6, 8/8, 10/10, 12/12 und 15/15
- Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Vorgefertigt nach Maß verfügbar



U-profil 18 x 12 mm

Material: Aluminium
Breite x Höhe: 18 x 12 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innen 14 mm, für Glasdicken 12.76 und 13.52 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.1812.0050.10
Natur eloxiert	SP.600.1812.0050.11



U-profil 22 x 12 mm

Material: Aluminium
Breite x Höhe: 22 x 12 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innen 18 mm, für Glasdicken 16.76 und 17.52 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.2212.0050.10
Natur eloxiert	SP.600.2212.0050.11



U-profil 26 x 12 mm

Material: Aluminium
Breite x Höhe: 26 x 12 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innen 22 mm, für Glasdicken 20.76 und 21.52 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.2612.0050.10
Natur eloxiert	SP.600.2612.0050.11



U-profil 32 x 12 mm

Material: Aluminium
Breite x Höhe: 32 x 12 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innen 26 mm, für Glasdicken 24.76 und 25.52 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.3212.0050.10
Natur eloxiert	SP.600.3212.0050.11



U-Profil 36 x 12 mm

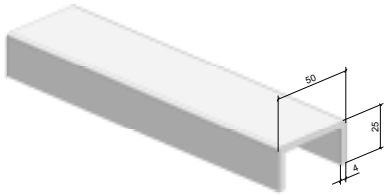


Material: Aluminium
 Breite x Höhe: 36 x 12 mm
 Länge: 5000 mm
 VE = 1

Innen 32 mm, für Glasdicken 30.76 und 31.52 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.3612.0050.10
Natur eloxiert	SP.600.3612.0050.11

U-Profil 50 x 25 mm



Material: Aluminium
 Breite x Höhe: 50 x 25 mm
 Länge: 6000 mm
 VE = 1

Innenmaß 42 mm. Geeignet für Glasstärken 33,04 und 34,56 durch Verwendung von Handlauf-Gummis.

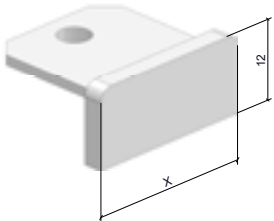
Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.5025.0060.10

Handlaufgummi - U-Profil 50 x 25 mm

- Zum Klemmen des U-Profils 50 x 25 mm auf Glas.

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 1 x L = 6000 mm
○ 101010.4	33,04 mm	SP.600.1114.0060.50
○ 101010.6	34,56 mm	SP.600.1116.0060.50

Endkappe U-Profil



	Artikelnummer	Artikelnummer
	Unbehandelt	Natur eloxiert
18 x 12 mm	SP.600.2300.1812.10	SP.600.2300.1812.11
22 x 12 mm	SP.600.2300.2212.10	SP.600.2300.2212.11
26 x 12 mm	SP.600.2300.2612.10	SP.600.2300.2612.11
32 x 12 mm	SP.600.2300.3212.10	SP.600.2300.3212.11
36 x 12 mm	SP.600.2300.3612.10	SP.600.2300.3612.11

Verbinder recht

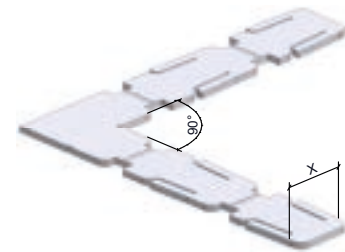


Material: Edelstahl 316

- Zur geraden Verbindung von Handlaufprofilen
 - Verwenden Sie das Handlauf-Klemmwerkzeug (siehe H11 – Werkzeuge und Zubehör), um den Verbinder für eine feste Verbindung festzuklemmen.
 VE = 1

Für Handläufe	Artikelnummer
U - 18 / 22 x 12	SP.600.2200.2200.31
U - 26 / 32 / 36 x 12 en blok 70 x 30	SP.600.2200.2600.31

Verbinder 90°

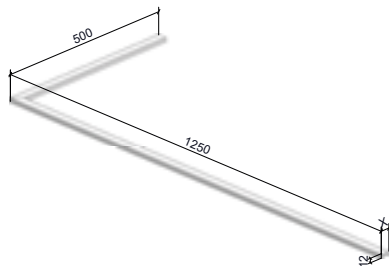


Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Handlaufprofilen in 90°-Gehrungsecken
 - Verwenden Sie das Handlauf-Klemmwerkzeug (siehe H11 – Werkzeuge und Zubehör), um den Verbinder für eine feste Verbindung festzuklemmen.
 VE = 1

Für Handläufe	Artikelnummer
U - 18 / 22 x 12	SP.600.2210.2200.31
U - 26 / 32 / 36 x 12 & Block 70 x 30	SP.600.2210.2600.31

Eckstück U-Profil links



Material: Aluminium
 Länge: 1250 x 500 mm

- Natur eloxiert: vormontiert mit Eckverbinder
 - Unbehandelt: lose Handlaufteile und Eckverbinder zur Montage nach dem Beschichten/Eloxieren."
 VE = 1

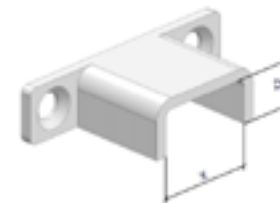
	Artikelnummer	Artikelnummer
	Unbehandelt	Natur eloxiert
18 x 12 mm	SP.600.1812.2211.10	SP.600.1812.2211.11
22 x 12 mm	SP.600.2212.2211.10	SP.600.2212.2211.11
26 x 12 mm	SP.600.2612.2211.10	SP.600.2612.2211.11
32 x 12 mm	SP.600.3212.2211.10	SP.600.3212.2211.11
36 x 12 mm	SP.600.3612.2211.10	SP.600.3612.2211.11

Eckstück U-Profil rechts

Material: Aluminium
Länge: 1250 x 500 mm

- Natur eloxiert: vormontiert mit Eckverbinder
 - Unbehandelt: lose Handlaufteile und Eckverbinder zur Montage nach dem Beschichten/Eloxieren."
- VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Unbehandelt	Natur eloxiert
18 x 12 mm	SP.600.1812.2212.10	SP.600.1812.2212.11
22 x 12 mm	SP.600.2212.2212.10	SP.600.2212.2212.11
26 x 12 mm	SP.600.2612.2212.10	SP.600.2612.2212.11
32 x 12 mm	SP.600.3212.2212.10	SP.600.3212.2212.11
36 x 12 mm	SP.600.3612.2212.10	SP.600.3612.2212.11



Wandverbinder U-Profil

Material: Aluminium
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Unbehandelt	Natur eloxiert
18 x 12 mm	SP.600.2400.1812.10	SP.600.2400.1812.11
22 x 12 mm	SP.600.2400.2212.10	SP.600.2400.2212.11
26 x 12 mm	SP.600.2400.2612.10	SP.600.2400.2612.11
32 x 12 mm	SP.600.2400.3212.10	SP.600.2400.3212.11
36 x 12 mm	SP.600.2400.3612.10	SP.600.2400.3612.11



Montagekitt transparent

Transparenter Montagedichtstoff
Inhalt: 290 ml

- Geeignet zum Verkleben von Handläufen auf (Verbund)Glas
- VE = 1

Artikelnummer
SP.600.7006.0000.02

Verbinder 135°

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Handlaufprofilen in 135°-Gehrungsecken
 - Verwenden Sie das Handlauf-Klemmwerkzeug (siehe H11 – Werkzeuge und Zubehör), um den Verbinder für eine feste Verbindung festzuklemmen.
- VE = 1

Für Handläufe	Artikelnummer
U - 18 / 22 x 12	SP.600.2250.2200.31
U - 26 / 32 / 36 x 12 en blok 70 x 30	SP.600.2250.2600.31

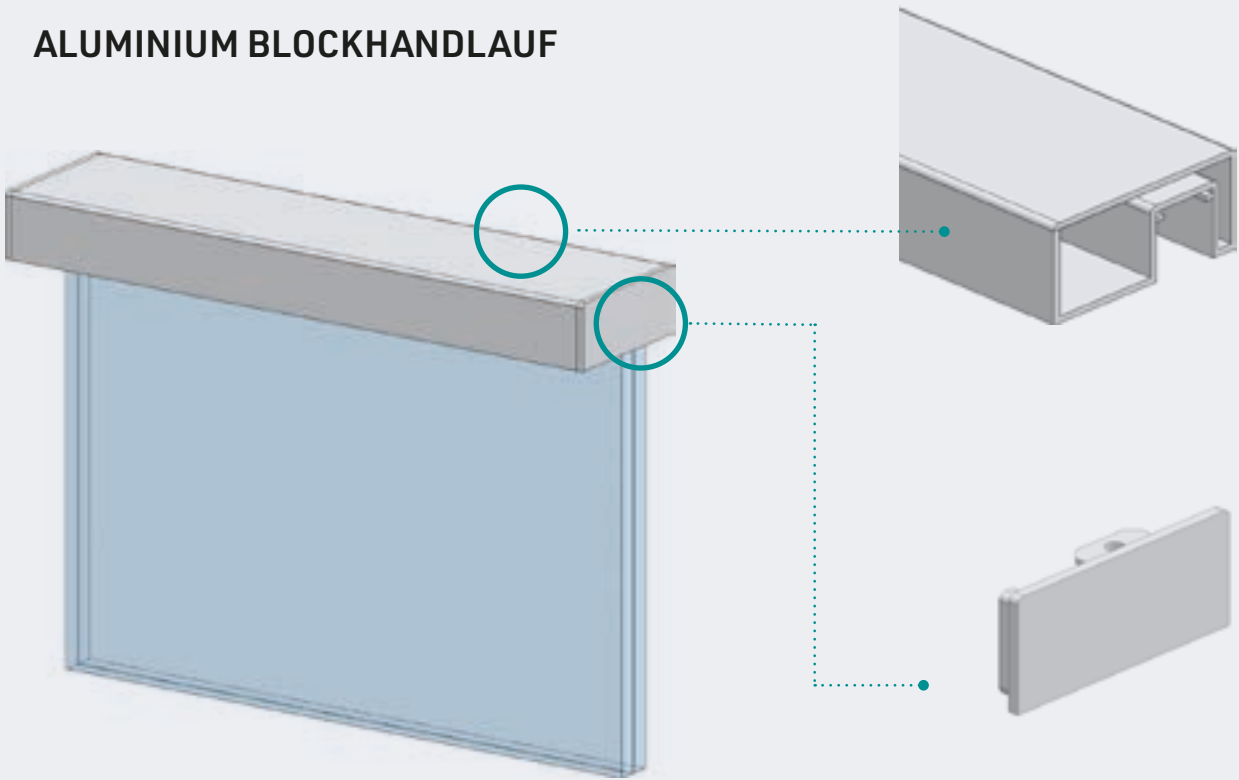
Verbinder T-Modell

Material: Edelstahl 316

- Zur Verbindung von Handlaufprofilen in 90°-T-Form
 - Verwenden Sie das Handlauf-Klemmwerkzeug (siehe H11 – Werkzeuge und Zubehör), um den Verbinder für eine feste Verbindung festzuklemmen.
- VE = 1

Für Handläufe	Artikelnummer
U - 18 / 22 x 12	SP.600.2220.2200.31
U - 26 / 32 / 36 x 12 en blok 70 x 30	SP.600.2220.2600.31

ALUMINIUM BLOCKHANDLAUF



ANGABEN PRODUCT

Die Glasbalustraden von SPARQ können mit verschiedenen Arten von Handläufen auf dem Glas versehen werden. Die Handläufe verleihen der Balustrade einen eleganten Abschluss und tragen zu ihrer Stabilität bei. Darüber hinaus bietet es Schutz für die Folie zwischen den Gläsern bei Außenanwendungen, wodurch das Risiko einer Delamination wird verhindert.

Die Aluminium-Blockgeländer haben ein asymmetrisches Design und bieten eine besondere Ausstrahlung, insbesondere in großen Atrien und Treppenanwendungen.

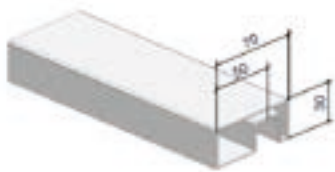
Die Profile werden mit Montagekleber auf dem Glas montiert. Mit den verfügbaren Verbindungsstücken (siehe Aluminium-U-Profile) können die Profilübergänge und Ecken einfach ausgerichtet und fixiert werden.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

- Glasdicke 6/6, 8/8, 10/10 und 12/12.
- Erhältlich in RAL-Farbe Ihrer Wahl
- Vorgefertigt nach Maß verfügbar



Blockhandlauf 70 x 30 mm

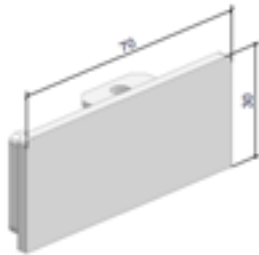


Material: Aluminium
 Breite x Höhe: 70 x 30 mm
 Länge: 5000 mm
 VE = 1

Innen 22 mm, für Glasdicken bis 21.52 mm. Auszufräsen bis innen 32 mm

Behandlung	Artikelnummer
Unbehandelt	SP.600.7030.0050.10

Endkappe Blockhandlauf 70 x 30 mm



Material: Aluminium
 VE = 1

Behandlung	Artikelnummer Endkappe rechts	Artikelnummer Endkappe links
Unbehandelt	SP.600.2300.7030.10	SP.600.2301.7030.10

Montagekitt transparent

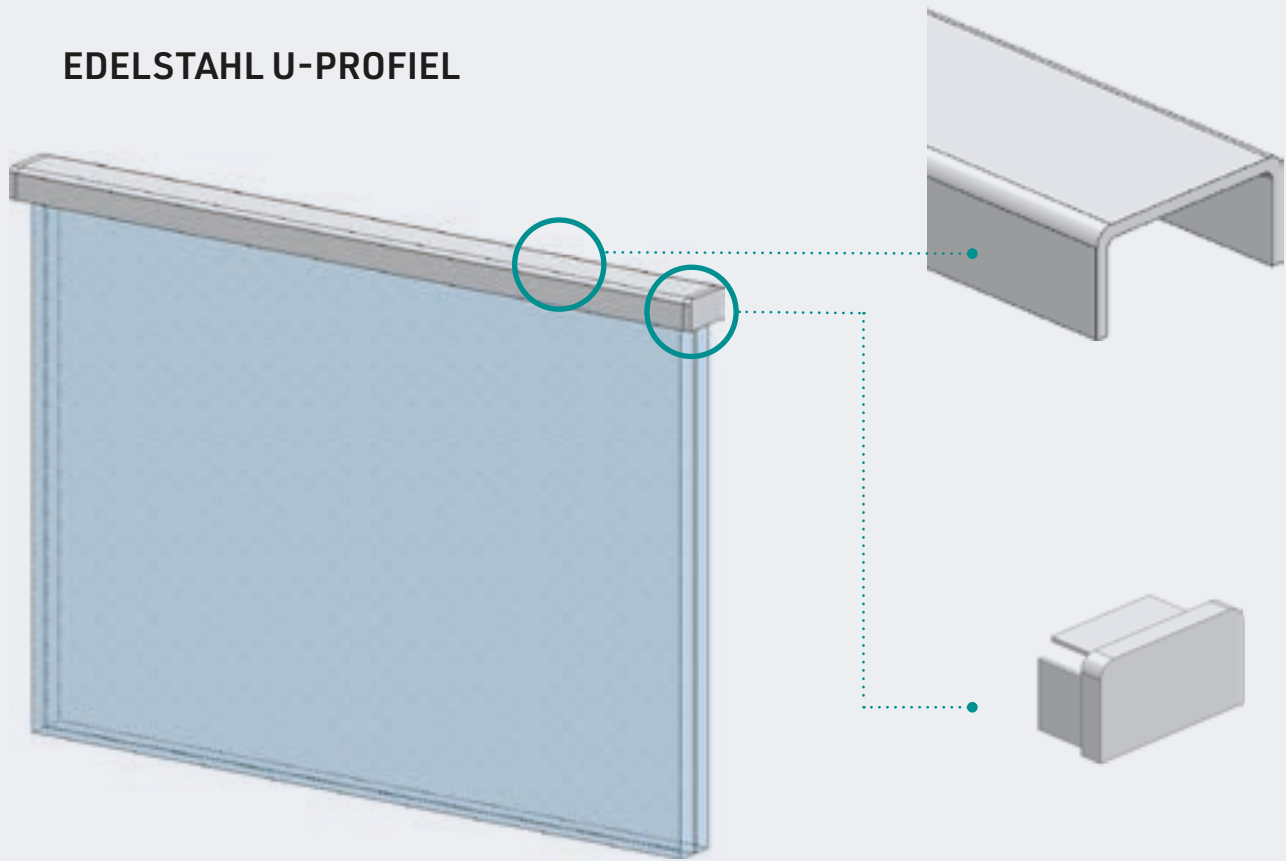


Transparenter Montagedichtstoff
 Inhalt: 290 ml

- Geeignet zum Verkleben von Handläufen auf (Verbund)Glas
 VE = 1

Artikelnummer
SP.600.7006.0000.02

EDELSTAHL U-PROFIEL



ANGABEN PRODUCT

Die Glasbalustraden von SPARQ können mit verschiedenen Arten von Handläufen auf dem Glas versehen werden. Die Handläufe verleihen der Balustrade einen eleganten Abschluss und tragen zu ihrer Stabilität bei. Darüber hinaus bietet es Schutz für die Folie zwischen den Gläsern bei Außenanwendungen, wodurch das Risiko einer Delamination wird verhindert.

Die Edelstahl-U-Profile haben dasselbe schlanke Design wie die Aluminiumvariante. Sie werden ebenso nahtlos auf dem Glas montiert, bieten jedoch die edle Ausstrahlung von Edelstahl. Eine einzigartige Lösung!

Die Profile werden mit Montagekleber auf dem Glas montiert. Mit den verfügbaren Verbindungsstücken können die Profilübergänge und Ecken einfach ausgerichtet und fixiert werden.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

- 

Glasdicke6/6, 8/8, 10/10 und 12/12.
- 

Vorgefertigt nach Maß verfügbar



U-profil 18 x 12 mm Edelstahl

Material:Edelstahl
Breite x Höhe:18 x 12 mm
Länge:5000 mm

Innen 15 mm, 14 mm nach Verwendung Verbinder, für Glasdicken 12.76 und 13.52 mm

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.1812.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.1812.0050.31

U-profil 22 x 12 mm Edelstahl

Material:Edelstahl
Breite x Höhe:22 x 12 mm
Länge:5000 mm

Innen 19 mm, 18 mm nach Verwendung Verbinder, für Glasdicken 6.76 und 17.52 mm

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.2212.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.2212.0050.31

U-profil 26 x 12 mm Edelstahl

Material:Edelstahl
Breite x Höhe:26 x 12 mm
Länge:5000 mm

Innen 23 mm, 22 mm nach Verwendung Verbinder, für Glasdicken 20.76 und 21.52 mm

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.2612.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.2612.0050.31

U-profil 30 x 12 mm Edelstahl

Material:Edelstahl
Breite x Höhe:30 x 12 mm
Länge:5000 mm

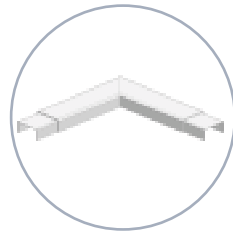
Innen 27 mm, 26 mm nach Verwendung Verbinder, für Glasdicken 24.76 und 25.52 mm

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.3012.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.3012.0050.31



Eckstück U-profil Edelstahl

Material: Edelstahl
Breite x Höhe: 100 x 100 mm
VE = 1



Geeignet für den Einsatz als Innen- und Außenecke.
Für eine enge Verbindung mit dem geraden Handlaufprofil,
der Verbinder U-Profil Edelstahl verwenden.

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
18 x 12 mm	SP.600.2210.1812.21	SP.600.2210.1812.31
22 x 12 mm	SP.600.2210.2212.21	SP.600.2210.2212.31
26 x 12 mm	SP.600.2210.2612.21	SP.600.2210.2612.31
30 x 12 mm	SP.600.2210.3012.21	SP.600.2210.3012.31

Endkappe U-profil Edelstahl

Material: Edelstahl
VE = 1

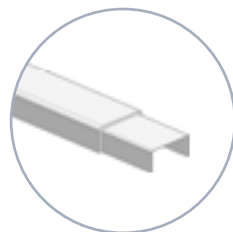


Endkappe mit Verbinder aus Edelstahl. Der Verbinder fungiert als Unterfuge unter dem Profil des Handlaufs. Montieren Sie zuerst die Endkappe auf das Glas und setzen Sie dann das Handlaufprofil auf das Verbinderteil der Endkappe.

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
18 x 12 mm	SP.600.2300.1812.21	SP.600.2300.1812.31
22 x 12 mm	SP.600.2300.2212.21	SP.600.2300.2212.31
26 x 12 mm	SP.600.2300.2612.21	SP.600.2300.2612.31
30 x 12 mm	SP.600.2300.3012.21	SP.600.2300.3012.31

Verbinder U-profil Edelstahl

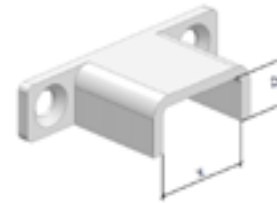
Material: Edelstahl
VE = 1



Zur Verbindung von geraden Handlaufteilen untereinander und mit Eckstücken. Der Verbinder fungiert als Unterfuge an der Stelle der Trennung. Montieren Sie zuerst den Verbinder auf das Glas und legen Sie dann das Handlaufteil über den Verbinder.

Die Verbinder können auch häufiger auf Handlauflängen verwendet werden, um dem Handlauf zusätzliche Stabilität zu verleihen.

	Artikelnummer
	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
18 x 12 mm	SP.600.2200.1812.31
22 x 12 mm	SP.600.2200.2212.31
26 x 12 mm	SP.600.2200.2612.31
30 x 12 mm	SP.600.2200.3012.31



Wandverbinder U-profil Edelstahl

Material: Edelstahl
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
18 x 12 mm	SP.600.2400.1812.21	SP.600.2400.1812.31
22 x 12 mm	SP.600.2400.2212.21	SP.600.2400.2212.31
26 x 12 mm	SP.600.2400.2612.21	SP.600.2400.2612.31
30 x 12 mm	SP.600.2400.3012.21	SP.600.2400.3012.31



Montagekitt transparent

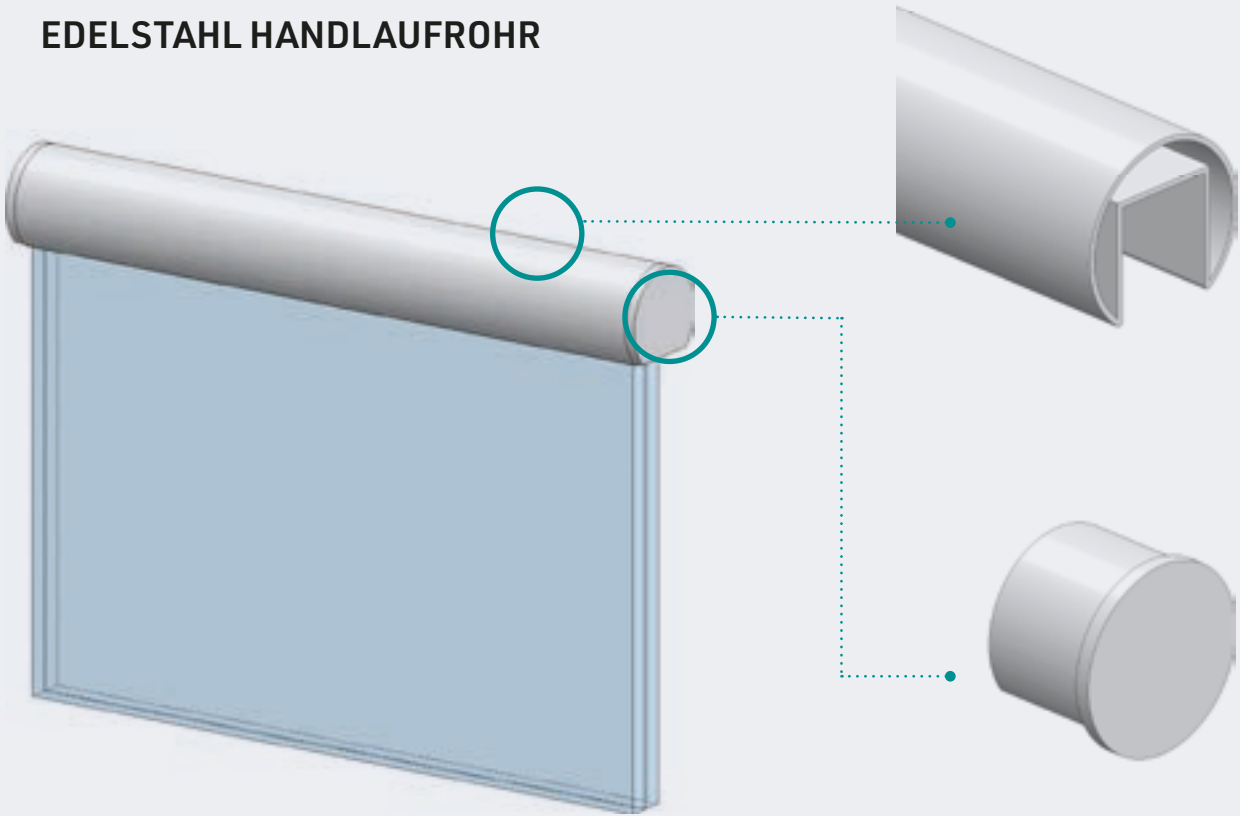
Transparenter Montagedichtstoff
Inhalt: 290 ml

- Geeignet zum Verkleben von Handläufen auf (Verbund)Glas
VE = 1

Artikelnummer
SP.600.7006.0000.02



EDELSTAHL HANDLAUFROHR



ANGABEN PRODUCT

Die Glasbalustraden von SPARQ können mit verschiedenen Arten von Handläufen auf dem Glas versehen werden. Die Handläufe verleihen der Balustrade einen eleganten Abschluss und tragen zu ihrer Stabilität bei. Darüber hinaus bietet es Schutz für die Folie zwischen den Gläsern bei Außenanwendungen, wodurch das Risiko einer Delamination wird verhindert.

Die Edelstahl Handlaufrohr haben dasselbe schlanke Design wie die Aluminiumvariante. Sie werden ebenso nahtlos auf dem Glas montiert, bieten jedoch die edle Ausstrahlung von Edelstahl. Eine einzigartige Lösung!

Die Profile werden mit Montagekleber auf dem Glas montiert. Mit den verfügbaren Verbindungsstücken können die Profilübergänge und Ecken einfach ausgerichtet und fixiert werden.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

- Glasdicke
6/6, 8/8, 10/10 und 12/12
- Vorgefertigt nach Maß verfügbar



Handlaufrohr $\varnothing 42,4$

Material: Edelstahl
Durchmesser: $\varnothing 42$ mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innenmaß 23 x 24 mm. Geeignet für Glasstärken von 6.6.2 bis 10.10.4 durch Handlaufgummi

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.0042.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.0042.0050.31

Handlaufrohr $\varnothing 48$

Material: Edelstahl
Durchmesser: $\varnothing 48,3$ mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Innenmaß 27x 30 mm. Geeignet für Glasstärken von 6.6.2 bis 10.10.4 durch Handlaufgummi

	Artikelnummer
Edelstahl 304	SP.600.0048.0050.21
Edelstahl 316	SP.600.0048.0050.31

Endkappe Handlaufrohr

Material: Edelstahl
VE = 1

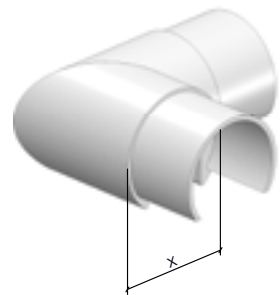
	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
$\varnothing 42$ mm	SP.600.2300.0042.21	SP.600.2300.0042.31
$\varnothing 48,3$ mm	SP.600.2300.0048.21	SP.600.2300.0048.31

Verbinder Handlaufrohr

Material: Edelstahl

- Zur geraden Verbindung von Handlaufrohr
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
$\varnothing 42$ mm	SP.600.2200.0042.21	SP.600.2200.0042.31
$\varnothing 48,3$ mm	SP.600.2200.0048.21	SP.600.2200.0048.31

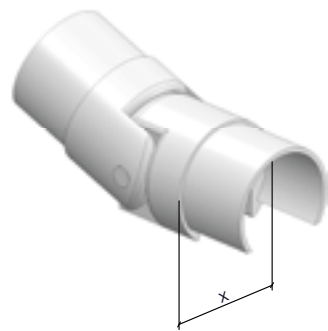


Eckstück Handlaufrohr

Material: Edelstahl

- Zur Verbindung von Handlaufrohren in 90°-Gehrungsecken
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
ø42 mm	SP.600.2210.0042.21	SP.600.2210.0042.31
ø48,3 mm	SP.600.2210.0048.21	SP.600.2210.0048.31

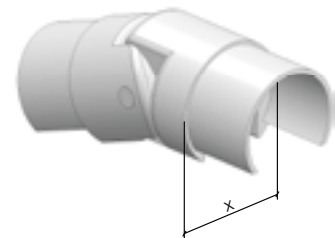


Verbinder Variabel (aufwärts)

Material: Edelstahl

- Für die Verbindung von Handlaufrohren in Treppenaufgängen in einem variablen aufwärts gerichteten Winkel.
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
ø42 mm	SP.600.2240.0042.21	SP.600.2270.0042.31
ø48,3 mm	SP.600.2270.0048.21	SP.600.2270.0048.31

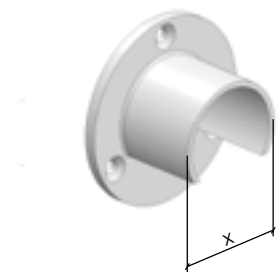


Verbinder Variabel (abwärts)

Material: Edelstahl

- Für die Verbindung von Handlaufrohren in Treppenaufgängen in einem variablen abwärts gerichteten Winkel.
VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
ø42 mm	SP.600.2271.0042.21	SP.600.2271.0042.31
ø48,3 mm	SP.600.2271.0048.21	SP.600.2271.0048.31



Wandverbinder U-Profil

Material: Edelstahl

VE = 1

	Artikelnummer	Artikelnummer
	Edelstahl 304 (Innenverwendung)	Edelstahl 316 (Außenverwendung)
ø42 mm	SP.600.2400.0042.21	SP.600.2400.0042.31
ø48 mm	SP.600.2400.0048.21	SP.600.2400.0048.31



Gummi Handlaufrohr ø42,4

- Für das Klemmen von Handlaufrohren mit einem Durchmesser von 42 mm auf verschiedenen Glasdicken.

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 1 x L = 5000 mm	Artikelnummer 1 x L = 25000 mm
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.600.0606.0050.24	SP.600.0606.0250.24
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.600.0808.0050.24	SP.600.0808.0250.24
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.600.1010.0050.24	SP.600.1010.0250.24



Gummi Handlaufrohr ø48,3

- Für das Klemmen von Handlaufrohren mit einem Durchmesser von 48 mm auf verschiedenen Glasdicken.

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer 1 x L = 5000 mm	Artikelnummer 1 x L = 25000 mm
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.600.0606.0050.27	SP.600.0606.0250.27
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.600.0808.0050.27	SP.600.0808.0250.27
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.600.1010.0050.27	SP.600.1010.0250.27
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52 mm	SP.600.1212.0050.27	SP.600.1212.0250.27



Lely Center - Heerenveen

11



WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

Angaben Product	154
Werkzeuge und Zubehör	155





ANGABEN PRODUCT

Montieren Sie Ihre Balustrade erfolgreich und reibungslos. Die Produkte von SPARQ haben alles, was Sie dazu brauchen. Es ist wichtig, die richtigen Werkzeuge und Hilfsmittel zur Verfügung zu haben. Als Projektspezialist wissen wir das aus eigener Erfahrung als wie kein anderer! Mit den Werkzeugen und anderen Zubehör von SPARQ bieten wir Ihnen alles, was Sie brauchen.

Unverzichtbar für eine gute Montagearbeit ist das SPARQ-Werkzeugsatz. Es enthält alle notwendigen Werkzeuge, um ein SPARQ-Balustrade zu justieren und zu montieren.

Darüber hinaus bieten wir eine Auswahl an praktischem Zubehör wie z.B. langer Steckschlüssel, Bohrschablonen und Schmiermittel, um die die Montage der Gummi erheblich zu erleichtern.

Haben Sie Fragen zur Montage? Dann laden Sie unsere Montageanleitungen über die Website herunter oder kontaktieren Sie uns für eine Beratung von Experten, die auch selbst täglich Projekte durchführen.



SPARQ-Werkzeugsatz

Werkzeugsatz mit allen spezifischen Werkzeugen, die Sie für die Montage einer SPARQ-Balustrade benötigen.

- Der Satz besteht aus:
- einer Blockwasserwaage zum Einstellen des Klemmprofils
 - einem Wasserwaagenwerkzeug (60 cm) zum Einstellen der Glasträger
 - einem Schraubbit zum Verstellen der Glasträger
 - Werkzeug zum Anziehen und Entfernen der Keile
- VE = 1

Einzelne Teile des Werkzeugsatzes sind ebenfalls einzeln erhältlich.

	Artikelnummer
Werkzeugsatz komplett	SP.800.4000.0000.00
Blockwasserwaage	SP.800.4000.0000.01
Wasserwaagenwerkzeug (60 cm)	SP.800.4000.0000.02
Schraubbit	SP.800.4000.0000.03
U-förmig Anschlagwerkzeug	SP.800.4000.0000.04
Anschlagwerkzeug U - Treppenträgersystem	SP.800.4000.0000.07
Werkzeug zum Anziehen und Entfernen	SP.800.4000.0000.05



Langer Steckschlüssel

Langer Steckschlüssel zum einfachen Festziehen von Muttern in Geländerprofilen.

Innensechskant.
VE = 1

	Artikelnummer
Lange Kappe 15 für Flanschmutter M10	SP.800.7000.1015.81
Lange Kappe 17 für Mutter M10	SP.800.7000.1017.81
Lange Kappe 18 für Flanschmutter M12	SP.800.7000.1218.81
Lange Kappe 19 für Mutter M12	SP.800.7000.1219.81



Bohrschablone

Schablone mit Lochanordnung der SPARQ-Profile zum einfachen und schnellen Anzeichnen und Bohren der Ankerlöcher für Ihr SPARQ-Balustrade. Ausgestattet mit verstellbaren Aufhängeblechen für den einfachen Einsatz auch bei seitlicher Montage.

Die Bohrschablone ist mit einem Stift ausgestattet, um sie in einem bereits gebohrten Loch zu fixieren. Sowohl für Montagen mit als auch ohne Dilatation zwischen den Profilen geeignet.

Material: Stahl

- Bohrlöcher mit Bohrhülsen versehen für eine lange Lebensdauer
VE = 1

	Artikelnummer
L = 1000 mm	SP.800.7030.0100.81
L = 2500 mm	SP.800.7030.0250.81
L = 5000 mm	SP.800.7030.0500.81



Handmörtelpistole

Mörtelpistole für die Verarbeitung von chemischem Ankermörtel.
Zur Verwendung mit chemischem Ankermörtel (SP.200.0200.0500.00).
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.5000.0000.00



Mischdüse

Mischdüse zur Verwendung mit bereits geöffneten Ankermörtelpackungen.
Zur Verwendung mit chemischem Ankermörtel (SP.200.0200.0500.00).
VE = 1

Artikelnummer
SP.200.0200.0000.00



Schmiermittel für die Gummimontage

Hochwertiges Schmiermittel für eine einfache Gummimontage.
Trocknet gleichmäßig, ohne Spuren zu hinterlassen.
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.0450.0000.00



Biegestange für Gewindestangen

Material: Edelstahl

Zum geraden Biegen von Gewindestangen, wenn das Ankerloch schief gebohrt ist.
Oberseite für M10-Anker, Unterseite für M12-Anker.

Artikelnummer
SP.800.5000.0500.00



Glasführungswerkzeug

Werkzeug zum Führen von Glaspaneelen im Profil. Besonders ideal bei der Montage von großen Glaspaneelen mit Kranunterstützung.
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.5000.0600.00



Spiralbohrer 19

Spiralbohrer zum Vorbohren der Löcher für die Ankersets für Holz (Gewindebuchse Ø22, SP.200.2000.1206.81 / SP.200.2000.1206.31).

Länge: 230 mm
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.2200.1923.81



Innensechskant-Stecknuss 12 mm

Stecknuss zum Eindrehen des Ankersets für Holz (Gewindebuchse Ø22, SP.200.2000.1206.81 / SP.200.2000.1206.31).

Anschluss: 1/2"
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.7040.0012.81



Aanknipptool für Handläufe

Werkzeug zum Einklemmen des Handlaufverbinders in die Aluminium-U-Handlaufprofile, sodass eine feste (Winkel-)Verbindung entsteht.
VE = 1

Artikelnummer
SP.800.4000.0000.10



Gummiwalzen-Tool

Werkzeug zum Ein- und Anwalzen von Gummidichtungen. Erleichtert den Montageprozess.
VE=1

Artikelnummer
SP.800.4000.0000.06



Kurzes Wasserwaagen-Werkzeug (40 cm)

Kürzeres Wasserwaagen-Werkzeug für beengte Montagesituationen, z. B. wenn eine temporäre Absturzsicherung in den Profilen montiert ist.
VE=1

Artikelnummer
SP.800.4000.0000.08

Die Lösung für Glasmontage
auf einer Stahltreppe.



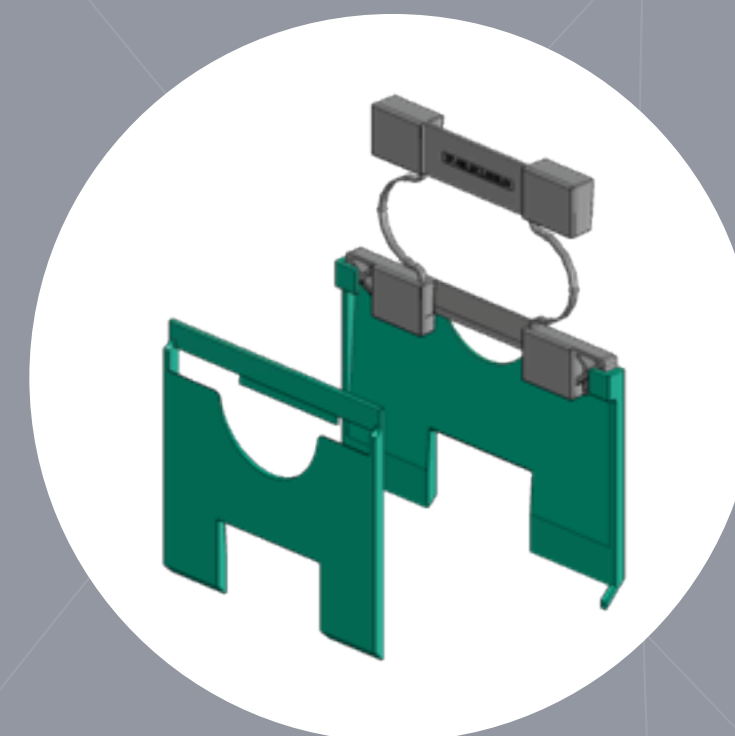
Noorderpoort College - Groningen

12



TREPPENWANGE TRÄGER

Spezifikationen und Anwendungen	162
System Zubehör	164



ANGABEN PRODUCT

Das System besteht aus einem einstellbaren Kunststoff-Glasträger mit Keil und Füllstücke welche in eine Aussparung von 110 x 45 mm passen.

Die Glasscheiben lassen sich schnell und einfach montieren und justieren ohne Verwendung von chemischen Mörteln und Dichtstoffen.

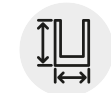
Gummi und Keil sind abnehmbar, also einfache Demontage der Glasscheibe.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN



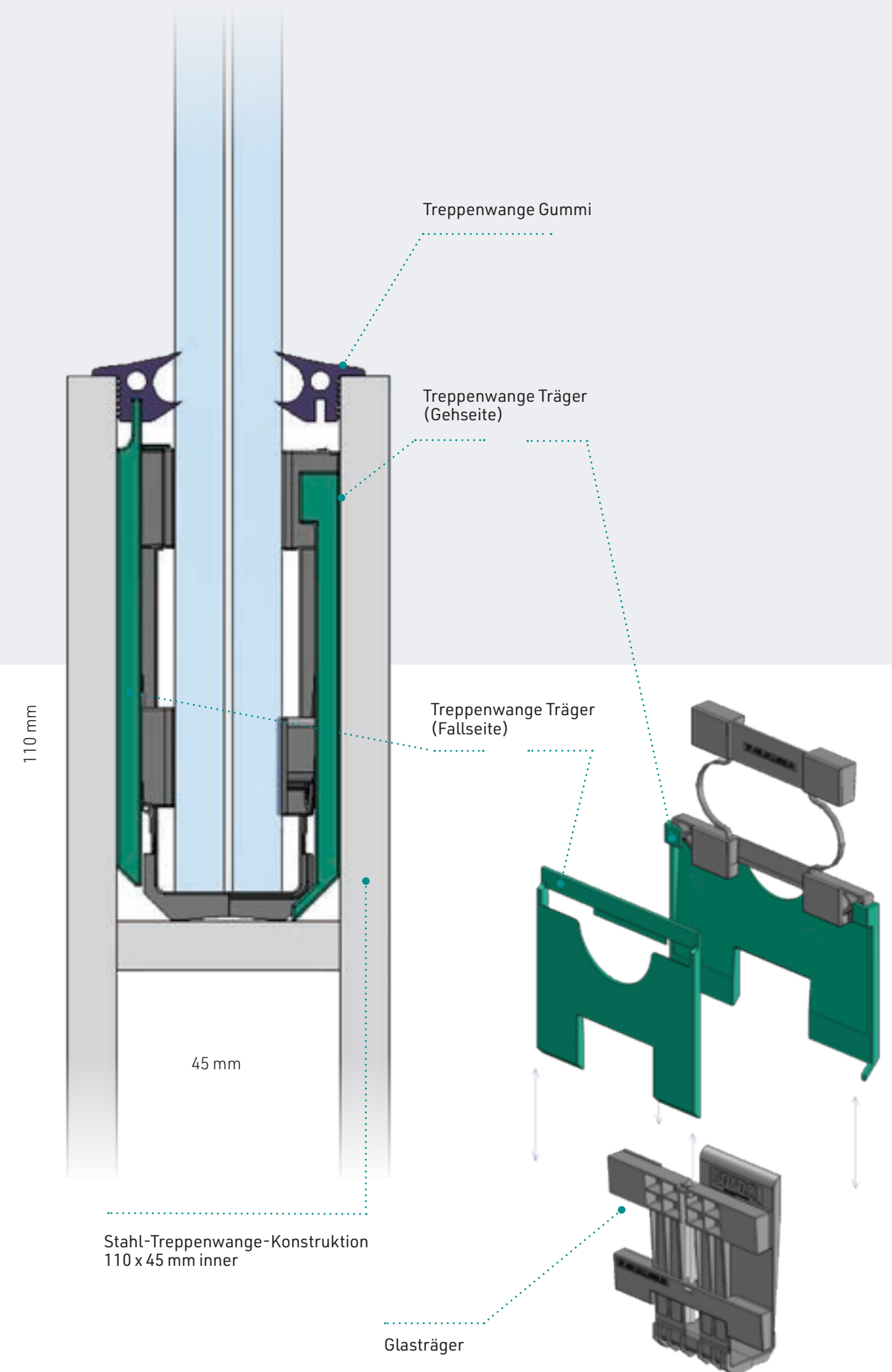
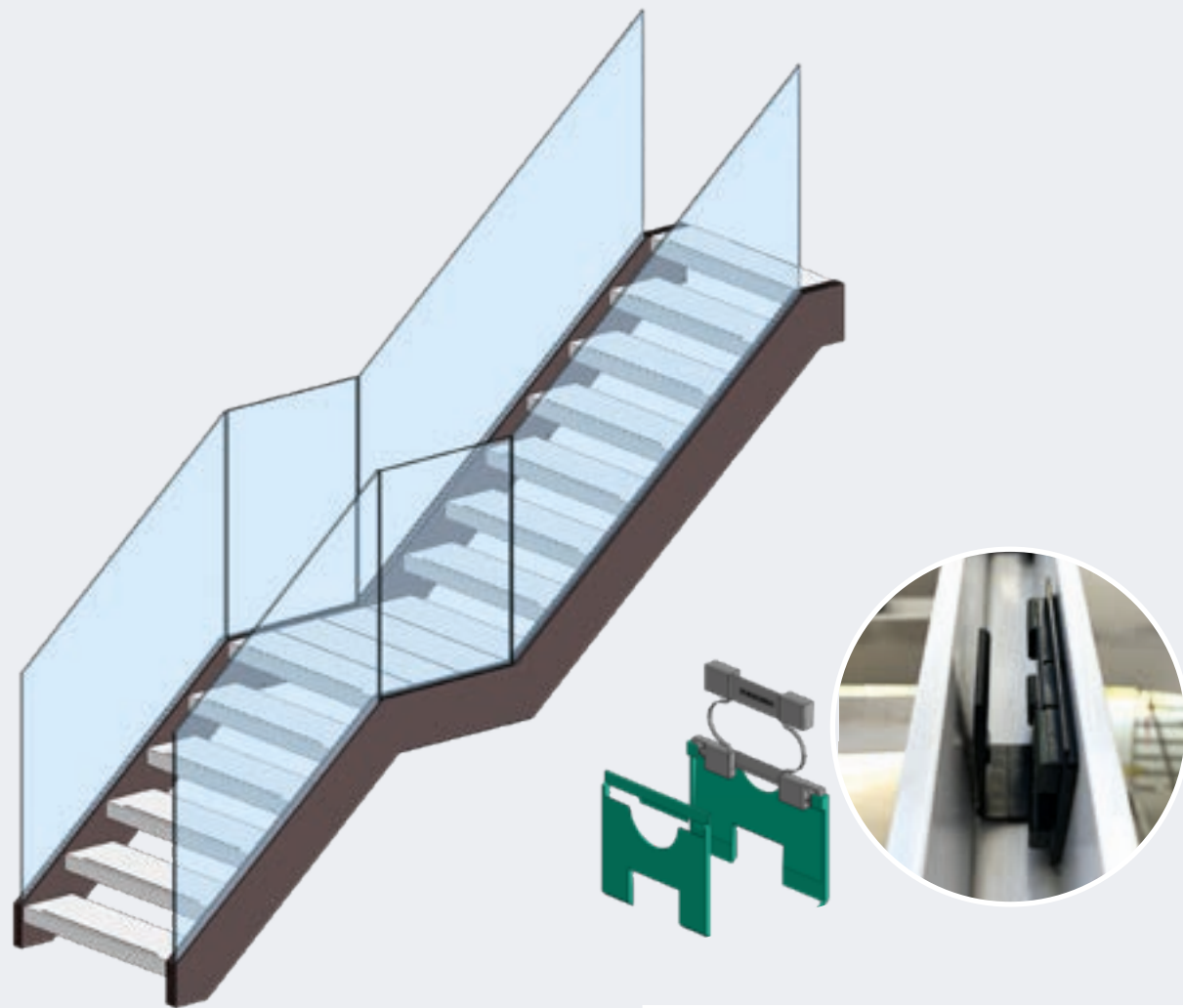
Glasdicke

6/6, 8/8, 10/10 und 12/12



Erforderliche Aussparung in der Treppenwange (H x B)

110 x 45 mm



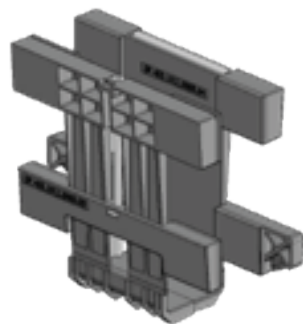


SPARQ Treppenwange Träger

Füllstück zum Einsetzen des SPARQ Glasträger in eine Stahl-Treppenwange.

Länge: für 5 M Balustrade
VE = 16 Stück

Artikelnummer
SP.400.3000.0050.00



SPARQ Glasträger

Zum Einstellen und Klemmen des Glases in der Stahl-Treppenwange.
Erhältlich für verschiedene Glasdicken.

Länge: für 5 M Balustrade
VE = 16 Stück

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.400.0606.0050.00
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.400.0808.0050.00
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.400.1010.0050.00
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52mm	SP.400.1212.0050.00



SPARQ Treppenwange Gummi

Zur Abdichtung zwischen Glas und Stahl-Treppenwange.
Sowohl für Geh- als Fallseite geeignet.

Länge: 7500 mm
Farbe: Schwarz
VE = 2 x L = 7500 mm

Glaszusammensetzung	Glasdicke	Artikelnummer
● 6.6.2 - 6.6.4	12.76 - 13.52 mm	SP.450.0606.0075.30
● 8.8.2 - 8.8.4	16.76 - 17.52 mm	SP.450.0808.0075.30
● 10.10.2 - 10.10.4	20.76 - 21.52 mm	SP.450.1010.0075.30
● 12.12.2 - 12.12.4	24.76 - 25.52mm	SP.450.1212.0075.30



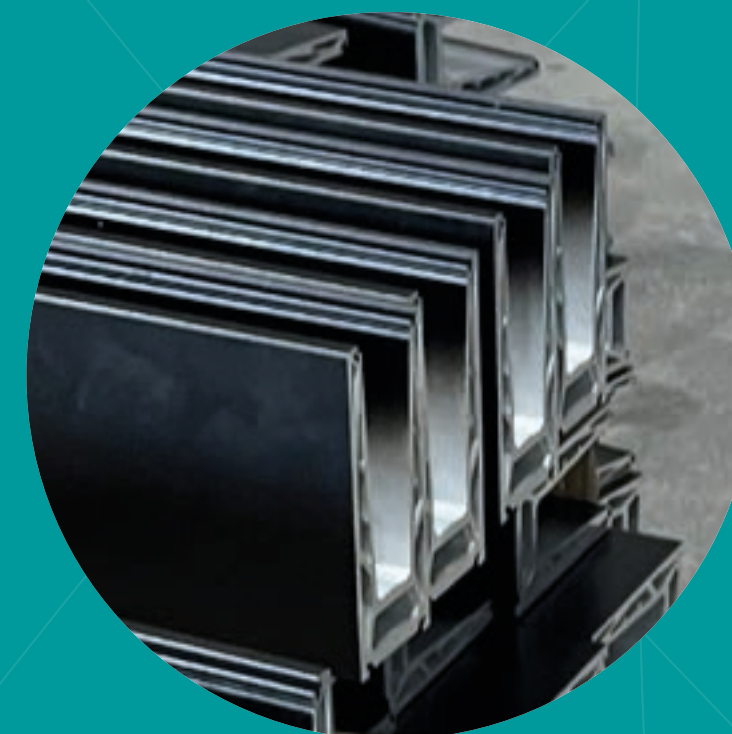
Mit einer passenden Farbe auf Profil oder Handlauf fügt sich die Balustrade sich in das Design ein.

Villa - Schoorl



FARBBLICHE GESTALTUNG

Angaben Product	168
Beschichtung	169





ANGABEN PRODUCT

Die Aluminium Elementen sind standardmäßig auf Lager in natur eloxierter Ausführung. Dies ist eine hochwertige Oberflächenbehandlung, die dem Produkt auch im Küstenregionen eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bietet.

Natürlich ergibt dies nicht in allen Situationen das gewünschte Aussehen und können wir unsere Produkte auch in jeder von Ihnen gewünschten Farbe liefern. Also werden die Producten auf Projektbasis speziell pulverbeschichtet oder farbig eloxiert.

Pulverbeschichtungen sind in jeder Standard-RAL-Farbe erhältlich. Standard ist eine glatte Beschichtung mit 70% Glanz (satinert). Auf Wunsch kann die Beschichtung auch matt (30% Glanz) oder mit einer fein strukturierten Oberfläche versehen werden. Bitte deutlich vermelden in Ihrer Bestellung!

Die Pulverbeschichtung kann in verschiedenen Qualitäten und Schichtdicken aufgetragen werden. Die Wahl hängt hauptsächlich vom Anwendungsklima ab.vom Einsatzklima ab.

Für farbig Eloxierungen gilt standardmäßig eine Schichtdicke von 25 µm. Farbig Eloxierungen sind in verschiedenen Varianten erhältlich Silber-, Champagner-, Bronze- und Schwarztöne.

Pulverbeschichtung

- Pulverbeschichtung in einer Standard-RAL-Farbe Ihrer Wahl
 - Standard 70% glänzend, matt oder fein strukturiert auf Anfrage erhältlich
 - Erhältlich für alle Aluminium Elementen
- Stückzahlen nach Ihren Vorgaben.

	Artikelnummer
1-Schicht Pulverbeschichtung	SP.850.1000.0001.00
2-Schicht Pulverbeschichtung (Küste)	SP.850.1000.0002.00
Pre-Ano + Pulverbeschichtung	SP.850.1000.0003.00
Pre-Ano + Pulverbeschichtung (Ab Werk in Serienmengen mit einer Lieferzeit von ca. 12-14 Wochen)	SP.850.1000.0004.00

Farbige Eloxierung

- Farbige Eloxierung in der Farbe Ihrer Wahl
 - Erhältlich für alle Aluminium Elementen
 - Schichtdicke 25 µm
- Stückzahlen nach Ihren Vorgaben.

Artikelnummer
SP.850.2000.0025.00



Pflegeset für Pulverbeschichtung

Hochwertiges Set mit 3 Pflegeprodukten für die Wartung und Ausbesserung Ihrer Pulverbeschichtungen.

Ein Reiniger für die regelmäßige Reinigung, ein Auffrischer zur Wiederherstellung von Farbe und Glanz, sowie eine Politur zur Pflege und zum Schutz der Oberfläche.

VE = 1

Artikelnummer
SP.8004.9001.000.00



Mit Fertigteilwerk bieten wir eine komplette Balustrade nach Maß für Ihr Projekt.

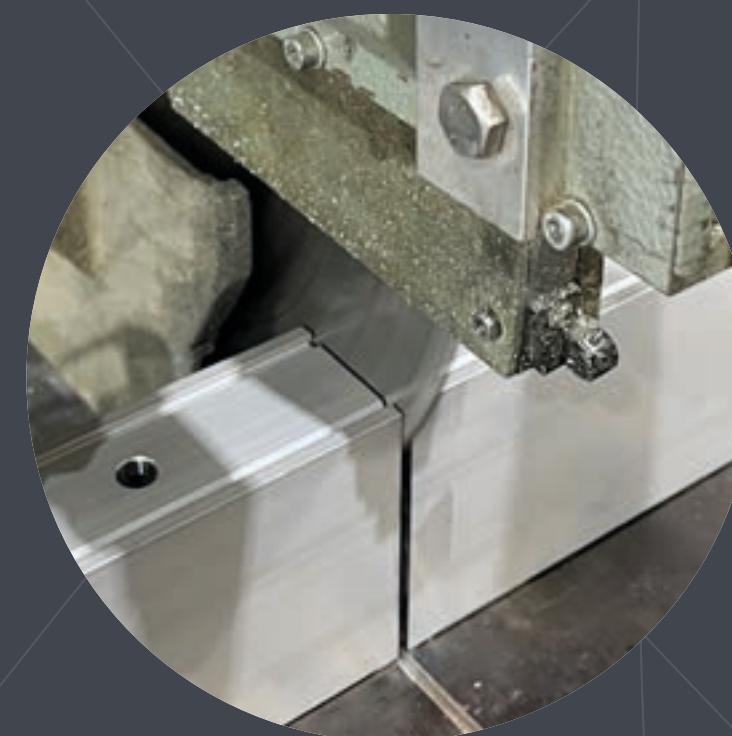
De Twee Cheetah's - Artis Amsterdam

14



FERTIGTEIL- WERK

Angaben Product	173
Bearbeitungen	173





ANGABEN PRODUCT

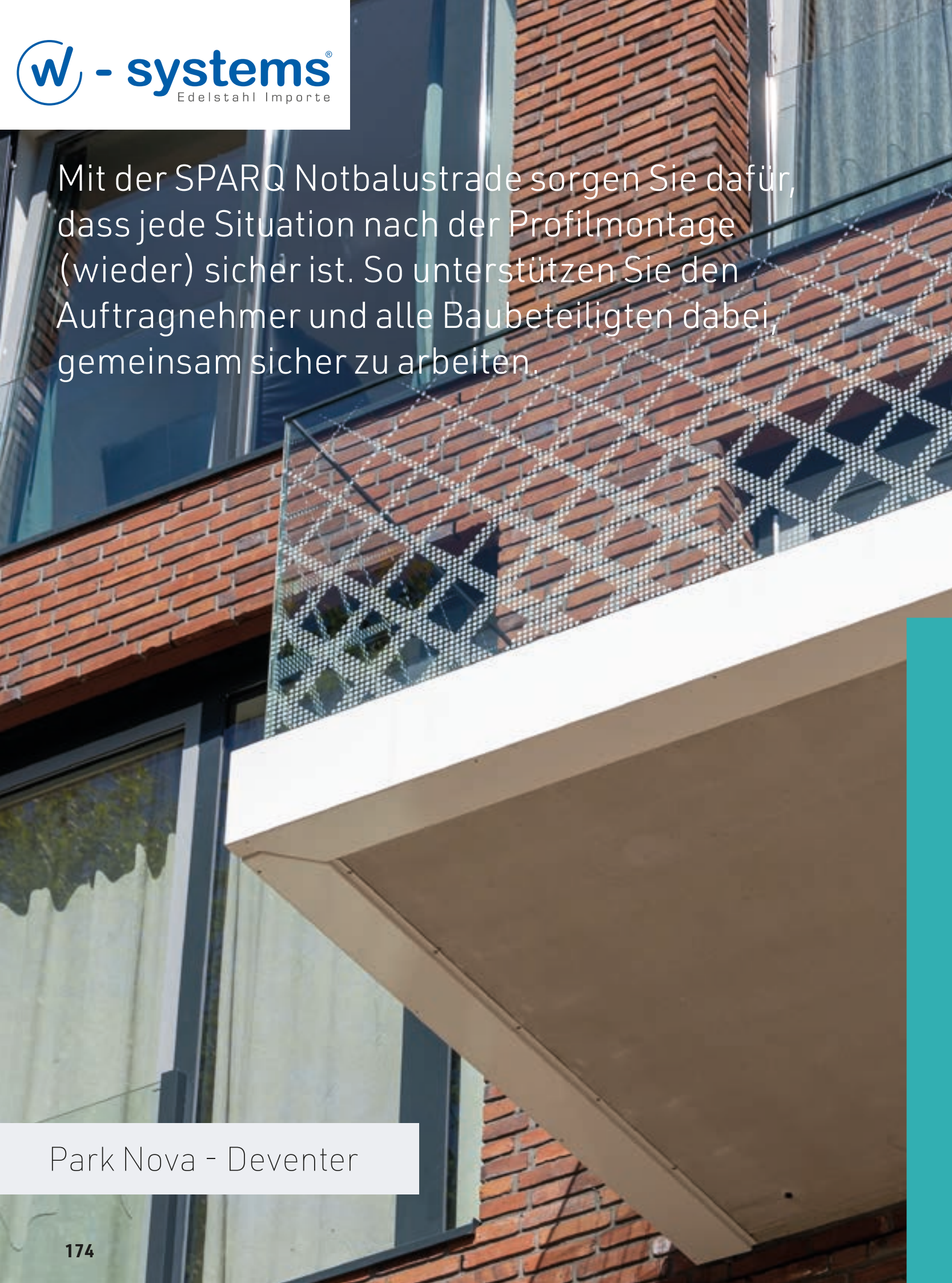
Wir sind uns bewusst, dass Arbeitskräfte knapp sind und dass Wissen wesentlich ist um Projekte sorgenfrei zum Abschluss zu bringen. Mit Fertigteilwerk bieten wir Ihnen unser Wissen und unsere Einrichtungen an, um Ihnen maximale Unterstützung zu besorgen für die effiziente Projektrealisierung. Wir können Sie unterstützen während des gesamten Prozesses der Vorbereitung und Durchführung Ihres Projekts. Wir bieten Engineering, statische Berechnungen und kundenspezifische Vorgefertigte Produktion nach Maß. Das garantiert Ihnen eine passgenaue und individuelle maßgefertigte Balustrade.

Ausgangspunkt sind Ihre Projekt- und Messdaten. Basierend auf Ihren Anforderungen können wir ein Projekt für Sie entwickeln und herstellen oder wir fertigen es auf Base Ihrer eigenen Zeichnungen. So müssen Sie sich nur noch auf die Montage konzentrieren und erzielen schnelle Ergebnisse mit allen Komponenten, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Bearbeitungen

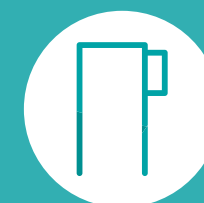
	Artikelnummer
Engineering	SP.800.0000.0300.00
Statische Berechnung	SP.800.0000.0400.00
Vorgefertigte Produktion nach Maß	SP.800.0000.0500.00





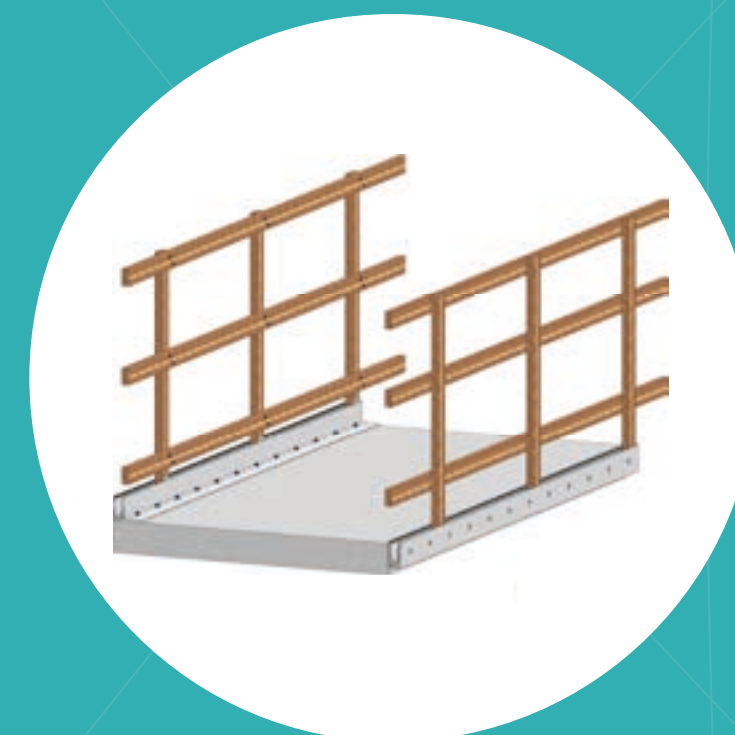
Mit der SPARQ Notbalustrade sorgen Sie dafür, dass jede Situation nach der Profilmontage (wieder) sicher ist. So unterstützen Sie den Auftragnehmer und alle Baubeteiligten dabei, gemeinsam sicher zu arbeiten.

Park Nova - Deventer

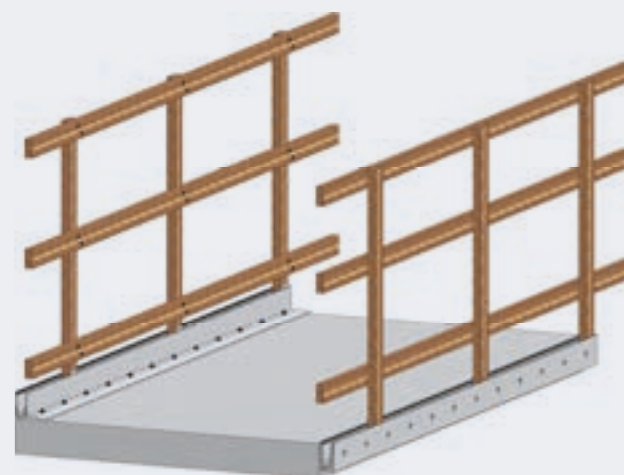
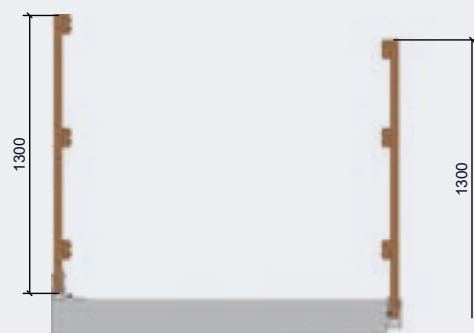


TEMPORÄRE ABSTURZ- SICHERUNG

Angaben Product	176
Spezifikationen und Anwendungen	176
System Zubehör	177



TIJDELIJKE RANDBEVEILIGING



ANGABEN PRODUCT

An Bodenrändern sind während der Bauphase häufig temporäre Absturzsicherungen erforderlich, um eine sichere Arbeitssituation zu gewährleisten. Nicht selten behindern diese die Montage der Glasprofile, oder ein als temporäre Sicherung eingesetztes Gerüst muss nach der Montage der Klemmprofile wieder entfernt werden.

Mit der SPARQ Notbalustraden-Lösung kann während des Bauprozesses eine temporäre Absturzsicherung direkt in den SPARQ Geländerprofilen realisiert werden. Die Lösung ist einfach zu montieren, zu demontieren und wiederverwendbar.

SPEZIFIKATIONEN UND ANWENDUNGEN

Kombinierbar mit:
U-Line Top und Seitlich
Y-Line
V-Line
Maßgefertigte Prefab-Ausführung verfügbar

Geeignet in Kombination mit 1kN- und 2kN-Glasprofilen



Pfosten

Material: Holz
Höhe: 1300 mm
VE = 1

Einfache Montage in den SPARQ Klemmprofilen mithilfe von Ausgleichsplatten (SP.800.2000.0007.41).

Artikelnummer
SP.800.1000.1300.72



Riegel

Material: Holz
Höhe x Breite: 100 x 22 mm
Länge: 5000 mm
VE = 1

Einfache Montage an den Pfosten mittels Senkkopfschrauben 5x50 (SP.200.6000.0550.81).

Artikelnummer
SP.800.1000.0050.72



Ausgleichsplatten zur Befestigung der Pfosten

Material: Kunststoff

- Zur Montage der Pfosten der Notabsicherung in SPARQ Klemmprofilen (1 und 2kN)
VE = 96

Artikelnummer
SP.800.2000.0007.41



Senkkopfschraube

Material: Verzinkter Stahl
Durchmesser: 5 mm
Länge: 50 mm
Antrieb: RW30

- Schraube zur Montage der Riegel der Notabsicherung an den Pfosten
VE = 100

Box mit 100 Stk.	Artikelnummer
Senkkopfschraube 5x50, verzinkter Stahl	SP2006000055081



Jedes Projekt beginnt mit einer fundierten
Beratung für Architekten, Auftraggeber
oder Endnutzer.

De Welle - Drachten



MARKETING -
UND WERBE -
MATERIAL

Angaben Product	180
System Zubehör	181





ANGABEN PRODUCT

In den ersten Gesprächen mit Architekten und Endkunden macht ein greifbares Beispiel oft den Unterschied. Deshalb stellen wir Ihnen hochwertige Produktmuster und Werbematerialien zur Verfügung, die unsere Systeme auf klare und professionelle Weise zum Leben erwecken. Mit diesen Materialien können Sie nicht nur Produkte demonstrieren, sondern auch Vertrauen aufbauen, Entscheidungen erläutern und das Gespräch mit Ihrem Kunden auf ein höheres Niveau heben. So unterstützen wir Sie, bereits in der Vorphase jedes Projekts stärker, überzeugender und mit mehr Sicherheit aufzutreten.



Glasgeländer-Muster

Zusammengesetztes Muster aus Profil, Glas und Aluminium-Handlauf.

Breite: 130 mm
VE = 1

	Artikelnummer
U-Line Top 1kN	SP.009.6510.0013.11
U-Line Seite 1kN mit Abdeckung	SP.009.6511.0013.11
V-Line 1kN	SP.009.9510.0013.11
Y-Line 1kN mit Abdeckung	SP.009.3511.0013.11
U-Line Top 2kN	SP.009.6520.0013.11
U-Line Seite 2kN mit Abdeckung	SP.009.6521.0013.11
V-Line 2kN	SP.009.9520.0013.11
Y-Line 2kN mit Abdeckung	SP.009.3521.0013.11
U-Line Top 3kN	SP.009.6530.0013.11
U-Line Seite 3kN	SP.009.6531.0013.11
Y-Line 3kN mit Abdeckung	SP.009.3531.0013.11

Musterkoffer

Koffer mit Mustern aller einzigartigen SPARQ-Profile und Bauteile, einschließlich Klemmprofile, Glasträger, Dichtungen, Top-Cover, Handlaufprofile, Füllblöcke und Dichtungsmuttern.
VE = 1

Artikelnummer
SP.009.9000.0000.00

W-Systems Europe GmbH

Bruchstrasse 128
44627 Herne

T: +49 2323 94 50 330
F: +49 2323 94 50 332
M: +49 151 25 25 2000

