



# Geländer

2022



**GLASFRIITZ**<sup>®</sup>  
Glasgrosshandel

# TL-3010

1.0kN Bodenmontage

## Your choice. Our power.

Das F-Profil TL-3010 - eines der stärksten Produkte in der 1.0 kN-Anwendung. Das Modell eignet sich sehr für Balkone und Terrassen, Du erreichst damit einen besonders geringen Randabstand und dadurch Raumgewinn. Außerdem eignet sich dieses System optimal für die Anwendung in Neubauten unter Estrich. Maßgebliche Achsabstände sind selbstverständlich berücksichtigt worden.

Das F-Profil TL-3010 hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

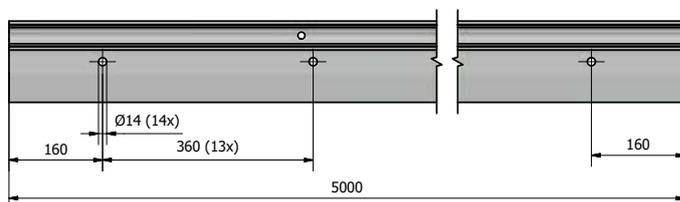
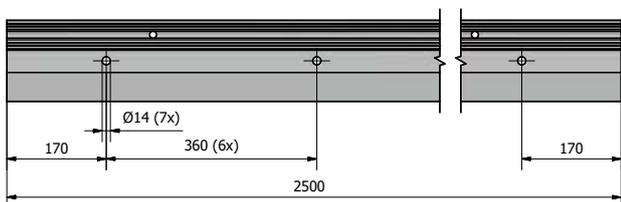
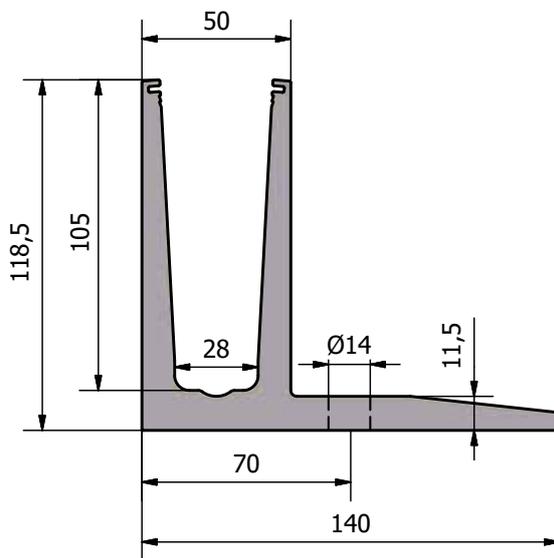
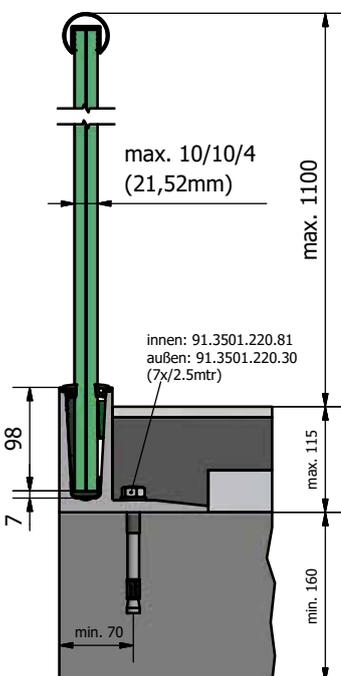


## Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



**bimobject**® **CAD** IN JEDEM FORMAT



# TL-3010 | 1.0KN BODENMONTAGE

## Glas-Profil



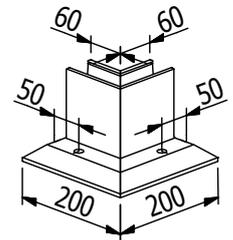
| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3010.002.11	-
5000	10.3010.005.10	10.3010.005.11	10.3010.005.13/16/18

## Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 60 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück

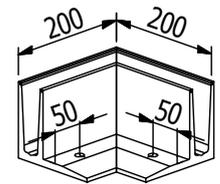


Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3010.300.10	10.3010.300.11	10.3010.300.13/16/18

## Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 60 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück



Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3010.350.10	10.3010.350.11	10.3010.350.13/16/18

## Abdeckhaube



| VE: 1 Stück

Modell 3010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	10.3010.205.10	10.3010.205.11	10.3010.205.13/16/18

# TL-3011

1.0kN Seitenmontage

## Intelligent advantage.

Das Y-Profil TL-3011 - eine der vielen intelligenten Lösungen von ONLEVEL, die nur Vorteile bereitet. Durch die Höhenverstellung wird die Montage zum Kinderspiel.

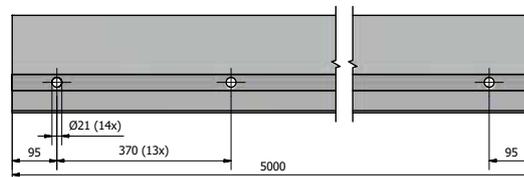
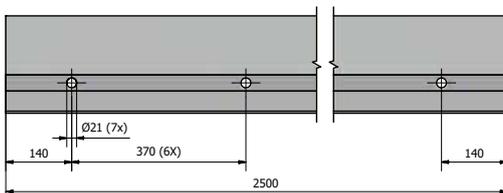
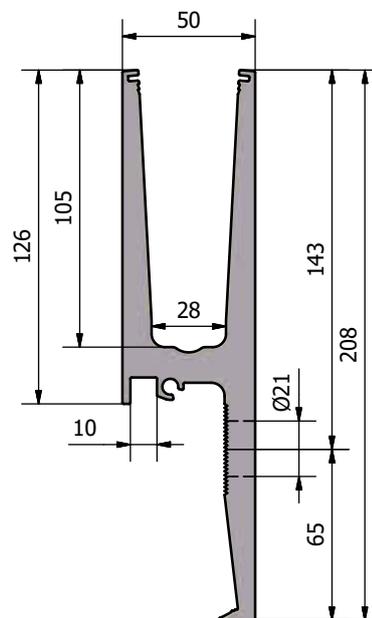
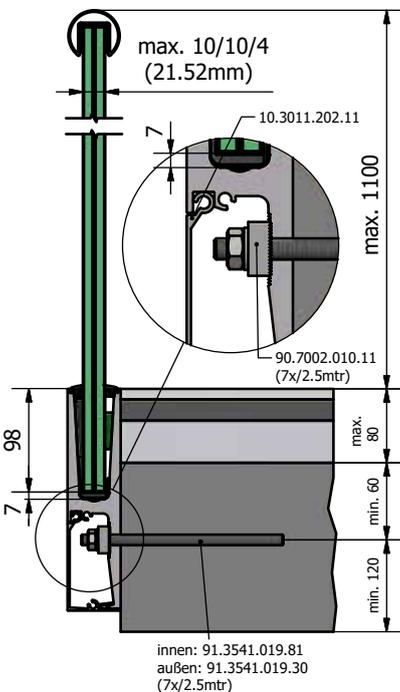
Das Profil ist selbstverständlich im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Es hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet. Mit TL-3011 beweist Du Deinen Weitblick.

## Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Verlängerungsstiftkanäle
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Teil-Abdeckhaube (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



**bimobject**® CAD IN JEDEM FORMAT



# TL-3011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

## Glas-Profil



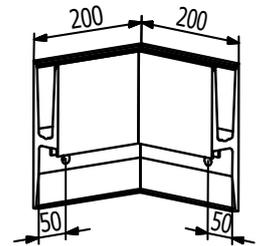
| Höhe 208 mm  
| Breite 50 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3011.002.11	-
5000	10.3011.005.10	10.3011.005.11	10.3011.005.13/16/18

## Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 150 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück

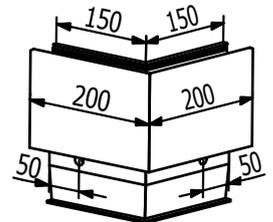


Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3011.300.10	10.3011.300.11	10.3011.300.13/16/18

## Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 150 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück



Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3011.350.10	10.3011.350.11	10.3011.350.13/16/18

## Endkappe mit Abdeckleiste links



| links verwendbar  
| VE: 1 Stück

Modell 3011	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links	10.3011.410.10	10.3011.410.11	10.3011.410.13/16/18

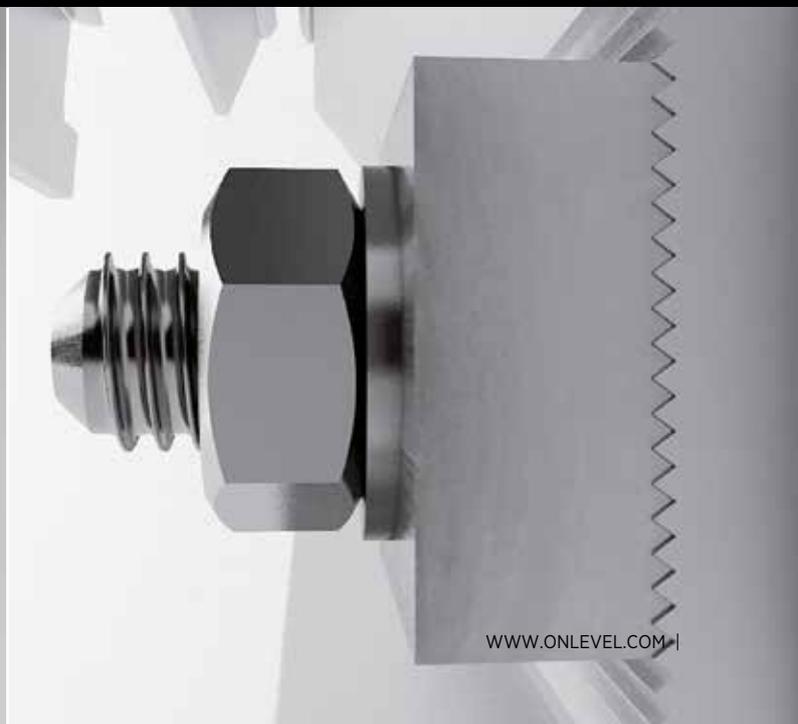
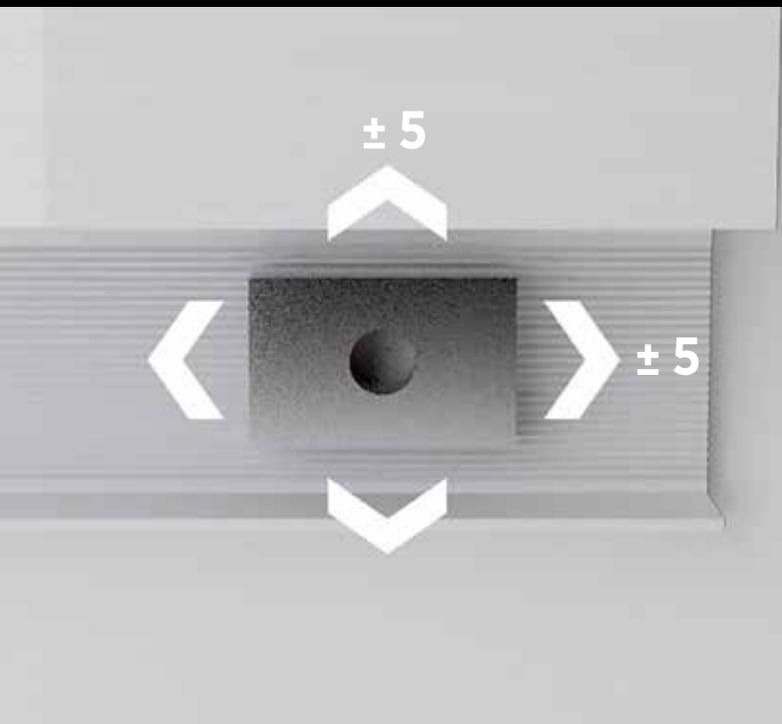
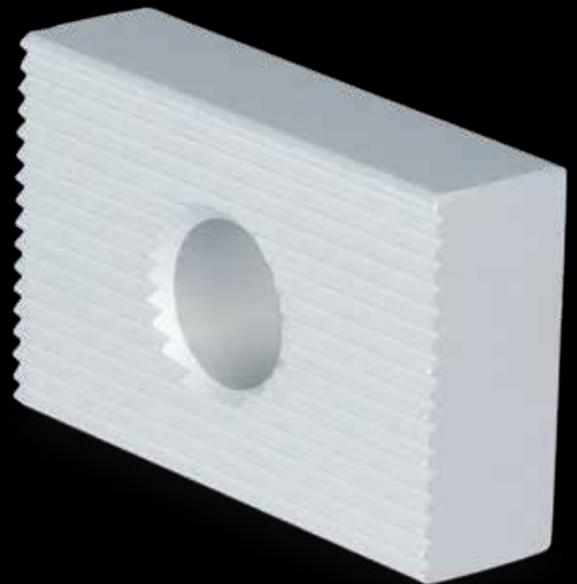
# HÖHENVERSTELLBARER MONTAGEBLOCK.

## The steady and flexible body.

Wir wären nicht **ONLEVEL**, wenn wir unsere Produkte nicht permanent weiterentwickeln würden: Wir haben den Ausgleich von Bau- und Montagetoleranzen durch eine optimale Ausnutzung der Möglichkeiten, die Aluminiumextrusionen mit sich bringen, vergrößern können.

Das Loch für die Verankerung unserer Glashalteprofile braucht dadurch nicht mehr exakt gebohrt zu werden, sondern hat in jede Richtung eine Toleranz von ca. 5 mm. Um trotzdem sicherzustellen, dass die Ganzglasbalustrade an ihrem Platz gehalten wird, ist der Montageblock mit einer Verzahnung ausgestattet. Dadurch erreichst Du eine kraftschlüssige Verbindung. Achte deshalb immer auf das Logo für die Verwendbarkeit.

Montageblock mit Verzahnung für die optimale Seitenmontage



# TL-3121

1.0kN Seitenmontage

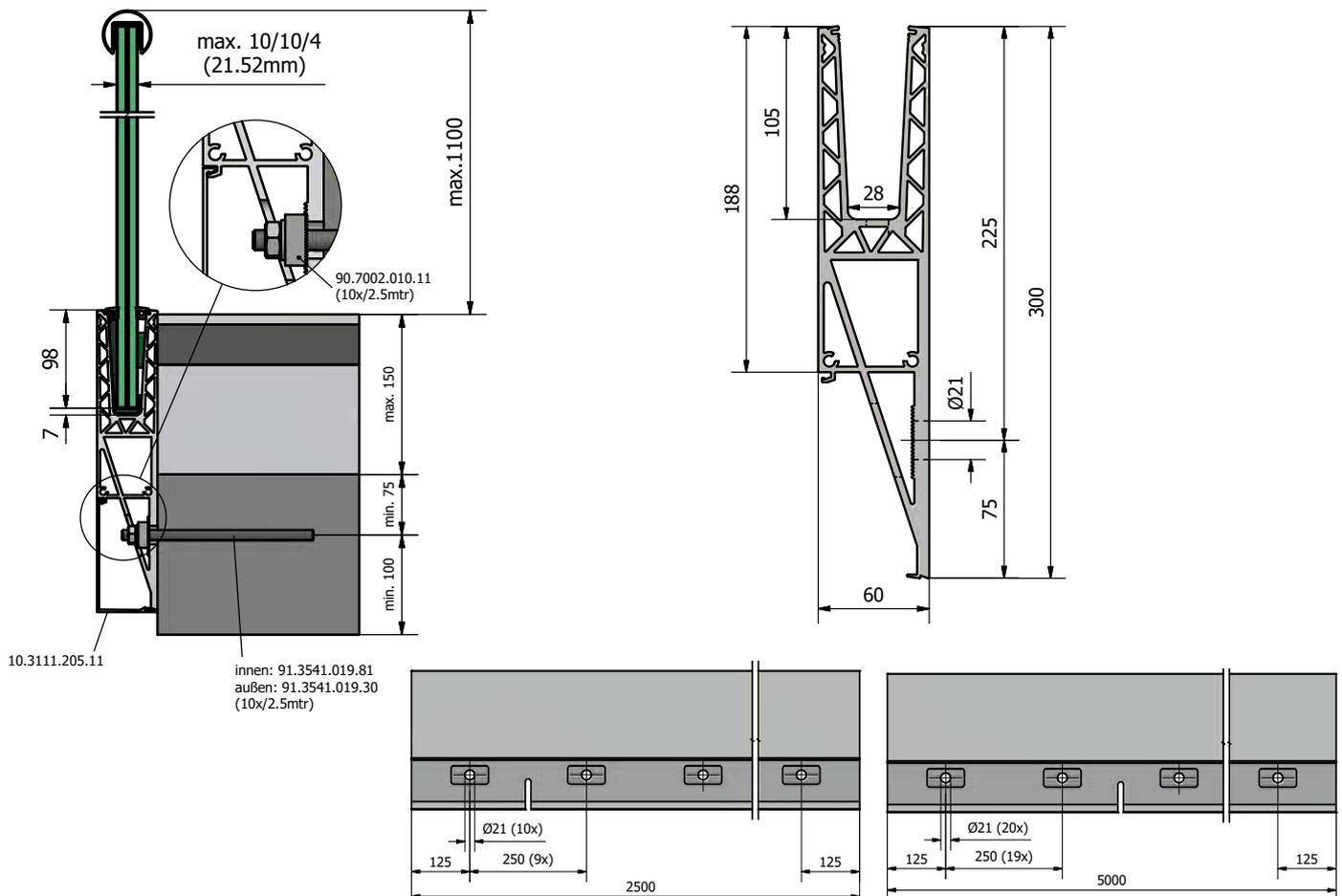
## The higher level.

Wenn Du einmal höher hinaus möchtest, ist das TL-3121 die adäquate Lösung: Für höhere Bodenaufbauten, mit einer Profilhöhe von 300 mm, ist das F-Profil TL-3121, dank seines Diagonalsteges zur Lastenunterstützung besonders für die seitliche Treppmontage geeignet. Optimal kann das TL-3121 ebenfalls dickere Estrich- oder Isolierschichten sowie Treppenstufen komplett verdecken.

Das TL-3121 hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

## Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Abdeckung (als Option)
- | Verlängerungsstiftsftiskanäle
- | Top Cover von 2.0 KN nutzen
- | Diagonalsteg zur Lastunterstützung
- | Integrierte Torsionsbox
- | Für höhere Bodenaufbauten
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



# TL-3121 | 1.0KN SEITENMONTAGE

## Glas-Profil



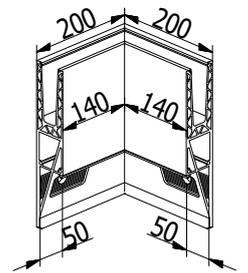
- | Höhe: 300 mm
- | Breite: 60 mm
- | Geeignet für höhere Bodenkonstruktionen bis 160 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3121.002.11	10.3121.002.13/16/18
5000	10.3121.005.10	10.3121.005.11	10.3121.005.13/16/18

## Innenecke 90°



- | Schenkellänge innen 140 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück

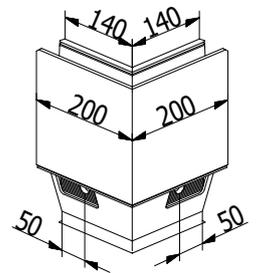


Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3121.300.10	10.3121.300.11	10.3121.300.13/16/18

## Außenecke 90°



- | Schenkellänge innen 140 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück

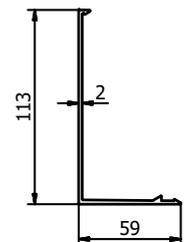


Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.3121.350.10	10.3121.350.11	10.3121.350.13/16/18

## Abdeckhaube Innenbereich



- | Für die Verwendung des TL3121 Profils im Innenausbau
- | Mit Befestigungsstreifen
- | Für die Verwendung einer Abdeckhaube müssen Endkappen mitbestellt werden
- | VE: 1 Stück



Modell 3121	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.3121.202.11	10.3121.202.13/16/18
5000	10.3121.205.10	10.3121.205.11	10.3121.205.13/16/18

# TL-4010

1.0kN Bodenmontage

## Innovations connected.

Mit dem Hybrid TL-4010 haben wir ein Profil kreiert, das für unterschiedlichste Zwecke einsetzbar ist. Es ist nicht nur als Glasgeländersystem, sondern auch als Windschutz oder Raumteiler nutzbar. Bei einer Holmlast von 1.0 kN/m sind als Absturzsicherung Geländerhöhen von bis zu 1545 mm möglich. Beim Windschutz ohne Absturzsicherung gehen wir sogar bis auf 2645 mm.

Das Profil ist selbstverständlich im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Es hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für den Glasaufbau VSG aus 2x8 mm ESG und/ oder VSG aus 2x10 mm ESG geeignet.

## Wesentliche Merkmale

- | 1.0 kN bei 1500 mm Bauhöhe
- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Entwässerungsöffnungen
- | Top-Cover (als Option)
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



**CAD** IN JEDEM  
FORMAT



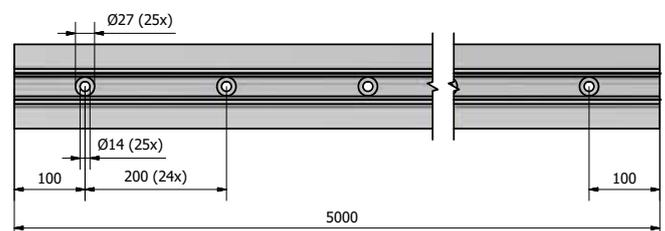
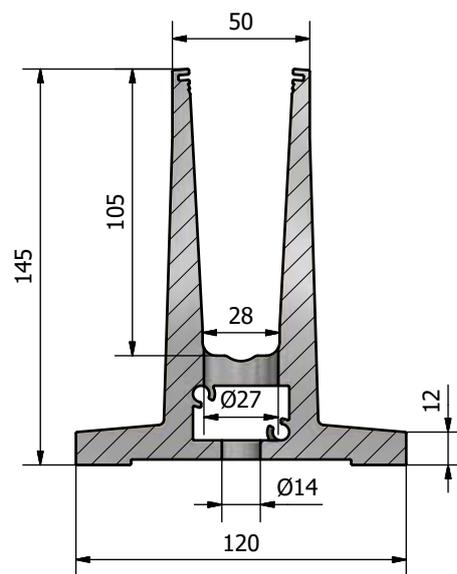
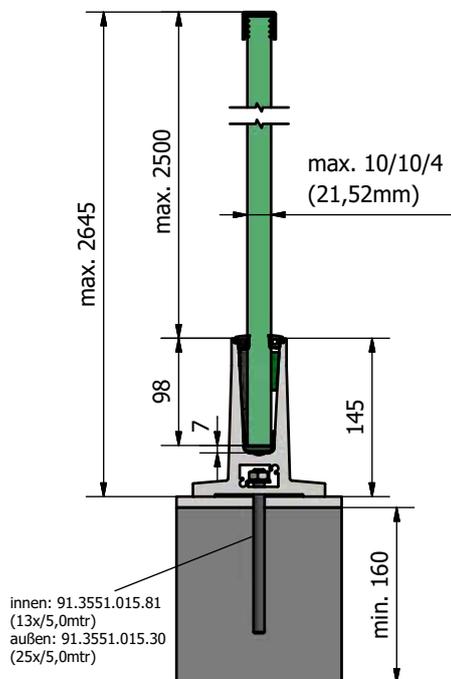
**STATISCHE  
BERECHNUNG**  
gemäß **DIN18008**



**VERROTEC**  
Prüfstelle RPF14



Trennwandverglasung:



# TL-4010 | 1.0KN BODENMONTAGE

## Glas-Profil



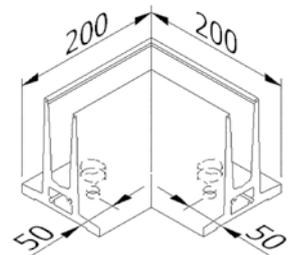
- | Außenanwendung
- | Höhe: 145 mm
- | Breite: 120 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	10.4010.005.10	10.4010.005.11	10.4010.005.13/16/18

## Innenecke / Außenecke 90°



- | Schenkellänge innen 80 mm
- | Schenkellänge außen 200 mm
- | VE: 1 Stück



Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.4010.390.10	10.4010.390.11	10.4010.390.13/16/18

## Endkappe links/rechts



- | VE: 1 Stück

Modell 4010	Roh	Aluminium natur	RAL
Anwendung	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
links/rechts	10.4010.490.10	10.4010.490.11	10.4010.490.13/16/18

## Fischer Befestigungsanker FIS A M10x150



- | Oberfläche Innenanwendung: Stahl verzinkt (Innen)
- | Oberfläche Außenanwendung: V4A (Außen)
- | Benötigte Anzahl pro 5000 mm: 25 Stück (Außen), 13 Stück (Innen)
- | VE: 20 Stück



Modell 3551	Stahl verzinkt (Innen)	V4A (Außen)
	Art. Nr.	Art. Nr.
	91.3551.015.81	91.3551.015.30

# TL-5010

1.0kN Bodenmontage

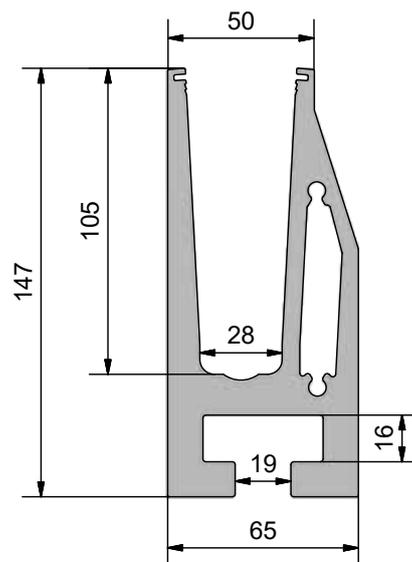
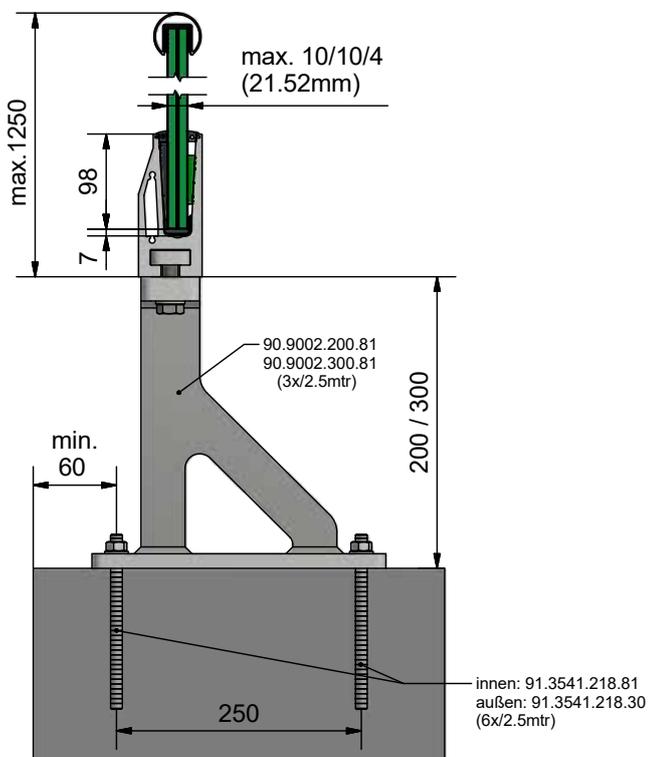
## The One and Only.

Das M-Profil TL-5010 ist die einzige und optimale Lösung für die Anwendung auf gedämmten Flachdächern und bei einer Vorsatzmontage auf Hohlfassaden. Der Montagepfosten ist individuell verstellbar. Durch die optimale Versteifung im Profil sind wir in der Lage auf nur 3 Befestigungspunkte auf einer Länge von 2,5 Metern zu gehen. Bei der Abdichtung im Dach- und Fassadenbereich ist dies extrem effizient und kostensparend.

Das Profil ist selbstverständlich im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar. Es hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

## Wesentliche Merkmale

- | Nur 3 Befestigungspunkte auf 2500 mm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Verlängerungsstiftkanäle
- | Entwässerungsöffnungen
- | Geeignet für Dachmontage
- | Integrierte Torsionsbox
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



# TL-5010 | 1.0KN BODENMONTAGE

## Glas-Profil



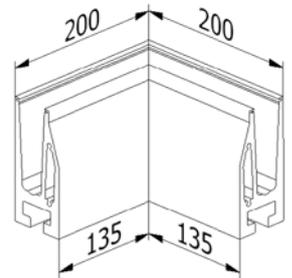
| Höhe 147 mm  
| Breite 65 mm  
| VE: 1 Stück

<b>Modell 5010</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
Länge	Art. Nr.
5000	10.5010.005.11

## Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 135 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück

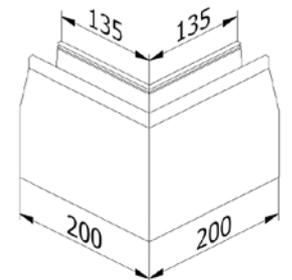


<b>Modell 5010</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
	Art. Nr.
	10.5010.300.11

## Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 135 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück

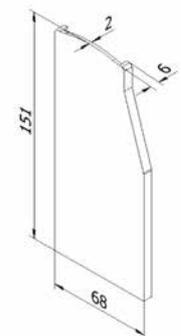


<b>Modell 5010</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
	Art. Nr.
	10.5010.350.11

## Endkappe links



| links verwendbar  
| VE: 1 Stück



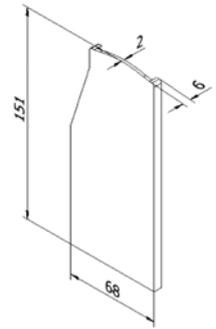
<b>Modell 5010</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
Anwendung	Art. Nr.
links	10.5010.400.11

# TL-5010 | 1.0KN BODENMONTAGE

## Endkappe rechts



| rechts verwendbar  
| VE: 1 Stück

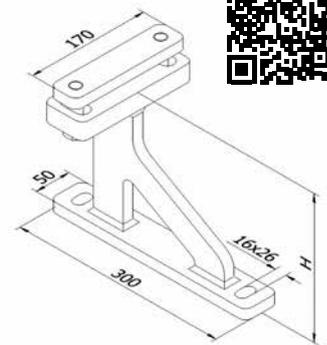


<b>Modell 5010</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
Anwendung	Art. Nr.
rechts	10.5010.450.11

## Pfosten



| Länge 300 mm  
| Breite 170 mm  
| Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 3 Stück  
| VE: 2 Stück

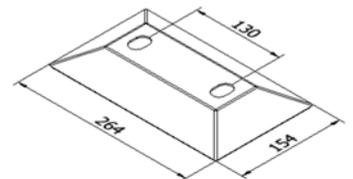


<b>Modell 9002</b>	<b>Stahl verzinkt (Innen)</b>
Höhe	Art. Nr.
200 mm	90.9002.200.81
300 mm	90.9002.300.81

## Entwässerungshaube für Pfosten



| Länge 264 mm  
| Breite 154 mm  
| Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 3 Stück  
| VE: 4 Stück

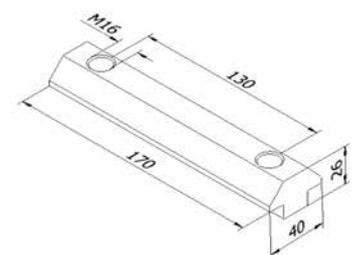


<b>Modell 9003</b>	<b>Stahl verzinkt</b>
	Art. Nr.
	90.9003.170.81

## Montage Block



| Länge 170 mm  
| Höhe 26 mm  
| Breite 40 mm  
| M16  
| Benötigte Anzahl pro 2500 mm: 3 Stück  
| Verwenden mit Sechskantschraube M16x55mm Stahl verzinkt (91.1091.655.81) und Unterlegscheibe M16 Stahl verzinkt (91.1121.600.81)  
| VE: 2 Stück



<b>Modell 7004</b>	<b>Aluminium natur eloxiert</b>
	Art. Nr.
	90.7004.170.11

# TL-6011

1.0kN Seitenmontage

## Simply minimal.

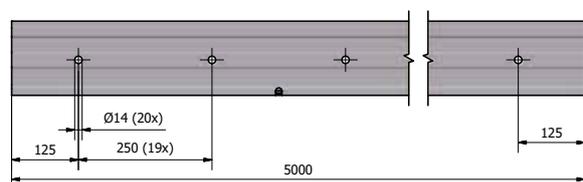
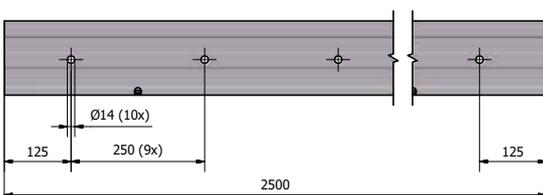
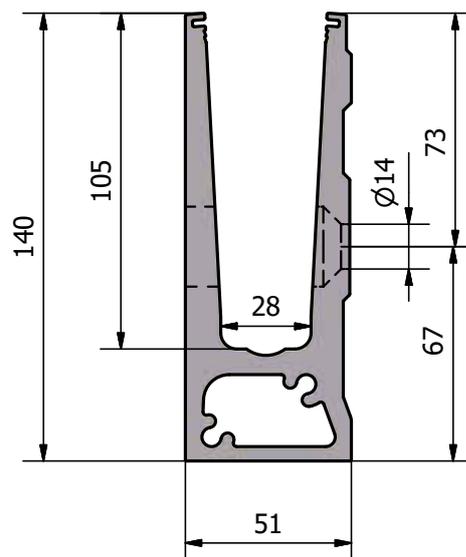
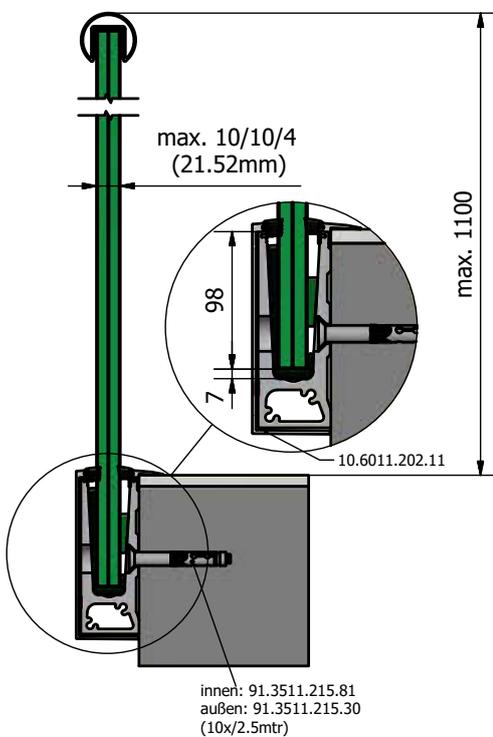
Das U-Profil TL-6011 ist die intelligente Lösung für einfache Montagen ohne Estrich auf Stahl oder Beton. Das Profil ist im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar und hält einer linearen Belastung von 1.0 kN stand und ist für Glasstärken zwischen 12 mm und 21,52 mm geeignet.

## Wesentliche Merkmale

- | Schlankes, stilvolles Design und wartungsarm
- | ONLEVEL FLEXFIT Glasmontagesystem
- | Verlängerungsstiftkanäle
- | Entwässerungsöffnungen
- | Top Cover (als Option)
- | Abdeckhaube (als Option)
- | Integrierte Torsionsbox
- | Für Glasdicken 12 - 21,52 mm



**bimobject**® CAD IN JEDEM FORMAT



# TL-6011 | 1.0KN SEITENMONTAGE

## Glas-Profil



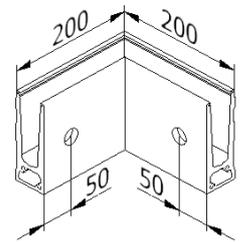
| Höhe 140 mm  
| Breite 51 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.6011.002.11	-
5000	10.6011.005.10	10.6011.005.11	10.6011.005.13/16/18

## Innenecke 90°



| Schenkellänge innen 149 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück

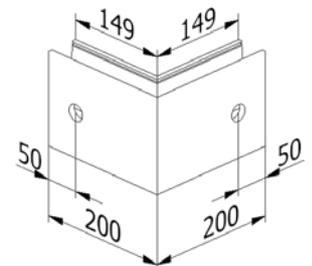


Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.6011.300.10	10.6011.300.11	10.6011.300.13/16/18

## Außenecke 90°



| Schenkellänge innen 149 mm  
| Schenkellänge außen 200 mm  
| VE: 1 Stück



Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
	10.6011.350.10	10.6011.350.11	10.6011.350.13/16/18

## Abdeckhaube



| Mit Befestigungsstreifen  
| Für die Verwendung einer Abdeckhaube  
müssen Endkappen mitbestellt werden  
| VE: 1 Stück

Modell 6011	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
2500	-	10.6011.202.11	-
5000	10.6011.205.10	10.6011.205.11	10.6011.205.13/16/18

# PERFECT FIT. PERFECT PRICE.



FLEXFIT ist das perfekte System für die Feinjustierung von Glasplatten. Mit FLEXFIT kannst Du bei der Platzierung jede Glasplatte individuell bis zu 34 Millimeter im Verhältnis zur Senkrechten korrigieren.

## Ready.

Mit nur einer einfachen Schiebebewegung justierst Du das Glas so genau, dass Du für die Montage ca. 30% weniger Zeit benötigst. FLEXFIT ist optional in allen Trans Level-Glashalteprofilen bei Glasscheiben in einer Dicke von 12 bis 31,52 mm anwendbar.

## Steady.

Herkömmliche Systeme erfordern oft die Bearbeitung von innen und außen. FLEXFIT betätigst Du ausschließlich von der Balkonseite aus. Übrigens gilt das für die gesamte Montage. Das ist nicht nur viel sicherer, sondern erspart Dir auch unnötige Kosten eines Gerüsts oder einer Hebebühne.

## Go.

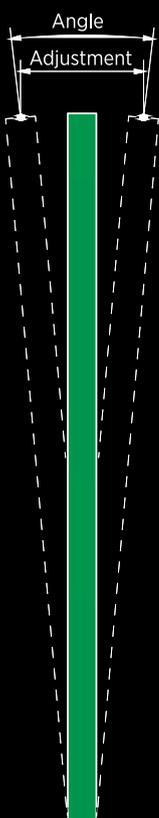
Für eine schnelle und perfekte Ausrichtung von Glasfüllungen hat ONLEVEL das praktische FLEXFIT-System entwickelt: Du bestimmst die Glasjustierung mit einer einzigen Handbewegung millimetergenau.



Bearbeitung nur  
über Balkonseite

Für Glasscheiben  
in einer Dicke von  
12 bis 31,52 mm

30% Montagezeit eingespart



GLAS DICKE 1.0 kN	WINKEL	GLAS HÖHE		
		1000 mm	1100 mm	1200 mm
		VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT
12 mm	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
12,76 mm (6/6/2)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
13,52 mm (6/6/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
15 mm	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
16,76 mm (8/8/2)	1,0°	28 mm	30 mm	34 mm
17,52 mm (8/8/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
19 mm	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm
20,76 mm (10/10/2)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm
21,52 mm (10/10/4)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm

GLAS DICKE 3.0 kN	WINKEL	GLAS HÖHE		
		1000 mm	1100 mm	1200 mm
		VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT	VERSTELLBARKEIT
21,52 mm (10/10/4)	1,0°	28 mm	30 mm	34 mm
25,52 mm (12/12/4)	1,6°	28 mm	30 mm	34 mm
31,52 mm (15/15/4)	1,0°	18 mm	20 mm	22 mm

# HANDLÄUFE

## Handlauf rund Ø 42,4 mm



| Länge 6000 mm  
| Durchmesser Ø 42,4 x 1,5 mm  
| U 24 mm  
| Für Glasstärken bis 21,52 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 2106	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	11.2106.421.10	11.2106.421.11	11.2106.421.13/16/18

## Handlaufgummi U 24 mm

| Handlaufgummi für U 24 mm



Modell 6542		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6542.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6542.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.211.60
6 mtr	15 mm	90.6542.015.60
25 mtr	15 mm	90.6542.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.216.60
6 mtr	19 mm	90.6542.019.60
25 mtr	19 mm	90.6542.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.220.60

# HANDLÄUFE

## Handlauf rund Ø 48,3 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 48,3 x 1,5 mm
- | U 27 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	11.2106.481.10	11.2106.481.11	11.2106.481.13/16/18

## Handlaufgummi U 27 mm



- | Handlaufgummi für U 27 mm

Modell 6548		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6548.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6548.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.211.60
6 mtr	15 mm	90.6548.015.60
25 mtr	15 mm	90.6548.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.216.60
6 mtr	19 mm	90.6548.019.60
25 mtr	19 mm	90.6548.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.220.60

# HANDLÄUFE

---

## Handlauf rund Ø 42,4 mm



| Länge 6000 mm  
| Durchmesser Ø 42,4 x 1,5 mm  
| U 24 mm  
| Für Glasstärken bis 21,52 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 2106	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	12.2106.421.21	12.2106.421.31

---

## Handlaufgummi U 24 mm



| Handlaufgummi für U 24 mm

Modell 6542		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6542.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6542.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6542.211.60
6 mtr	15 mm	90.6542.015.60
25 mtr	15 mm	90.6542.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6542.216.60
6 mtr	19 mm	90.6542.019.60
25 mtr	19 mm	90.6542.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6542.220.60

---

# HANDLÄUFE

---

## Handlauf rund Ø 48,3 mm



- | Länge 6000 mm
- | Durchmesser Ø 48,3 x 1,5 mm
- | U 27 mm
- | Für Glasstärken bis 21,52 mm
- | VE: 1 Stück

Modell 2106	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
6000	12.2106.481.21	12.2106.481.31

---

## Handlaufgummi U 27 mm



- | Handlaufgummi für U 27 mm

Modell 6548		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
6 mtr	8 - 11 mm	90.6548.008.60
25 mtr	8 - 11 mm	90.6548.208.60
6 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.011.60
25 mtr	11,5 - 13,5 mm	90.6548.211.60
6 mtr	15 mm	90.6548.015.60
25 mtr	15 mm	90.6548.215.60
6 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.016.60
25 mtr	16 - 17,5 mm	90.6548.216.60
6 mtr	19 mm	90.6548.019.60
25 mtr	19 mm	90.6548.219.60
6 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.020.60
25 mtr	20 - 21,5 mm	90.6548.220.60

---

# HANDLÄUFE

---

## Handlauf U-Profile 30 mm



| Länge 4000 mm  
| 30 x 28 x 2 mm  
| U 26 mm  
| Für Glasstärken bis 21,5 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 2114	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
4000	11.2114.302.10	11.2114.302.11	11.2114.302.13/16/18

---

## Handlaufgummi U 26 mm

| Handlaufgummi für U 26 mm



Modell 6530		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
4000	8 - 11 mm	90.6530.008.60
25000	8 - 11 mm	90.6530.208.60
4000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.011.60
25000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.211.60
4000	15 mm	90.6530.015.60
25000	15 mm	90.6530.215.60
4000	16 - 17,5 mm	90.6530.016.60
25000	16 - 17,5 mm	90.6530.216.60
4000	19 mm	90.6530.019.60
25000	19 mm	90.6530.219.60
4000	20 - 21,5 mm	90.6530.020.60
25000	20 - 21,5 mm	90.6530.220.60

---

# U-PROFILE

---

## Handlauf U-Profile 30 mm



| Länge 4000 mm  
| 30 x 25 x 2 mm  
| U 26 mm  
| Für Glasstärken bis 21,5 mm  
| VE: 1 Stück

Modell 2114	V2A (Innen)	V4A (Außen)
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
4000	12.2114.302.21	12.2114.302.31

---

## Handlaufgummi U 26 mm



| Handlaufgummi für U 26 mm

Modell 6530		
Länge	Glasstärke	Art. Nr.
4000	8 - 11 mm	90.6530.008.60
25000	8 - 11 mm	90.6530.208.60
4000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.011.60
25000	11,5 - 13,5 mm	90.6530.211.60
4000	15 mm	90.6530.015.60
25000	15 mm	90.6530.215.60
4000	16 - 17,5 mm	90.6530.016.60
25000	16 - 17,5 mm	90.6530.216.60
4000	19 mm	90.6530.019.60
25000	19 mm	90.6530.219.60
4000	20 - 21,5 mm	90.6530.020.60
25000	20 - 21,5 mm	90.6530.220.60

---



# LAZORTRACK

LED Handlauf

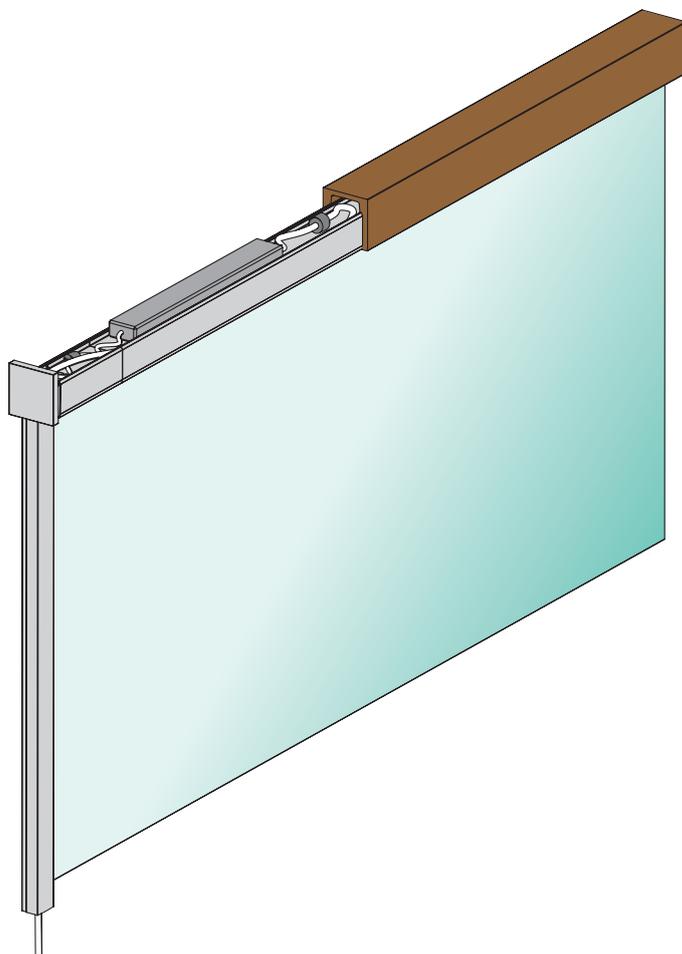
## LEDs get ready to rumble.

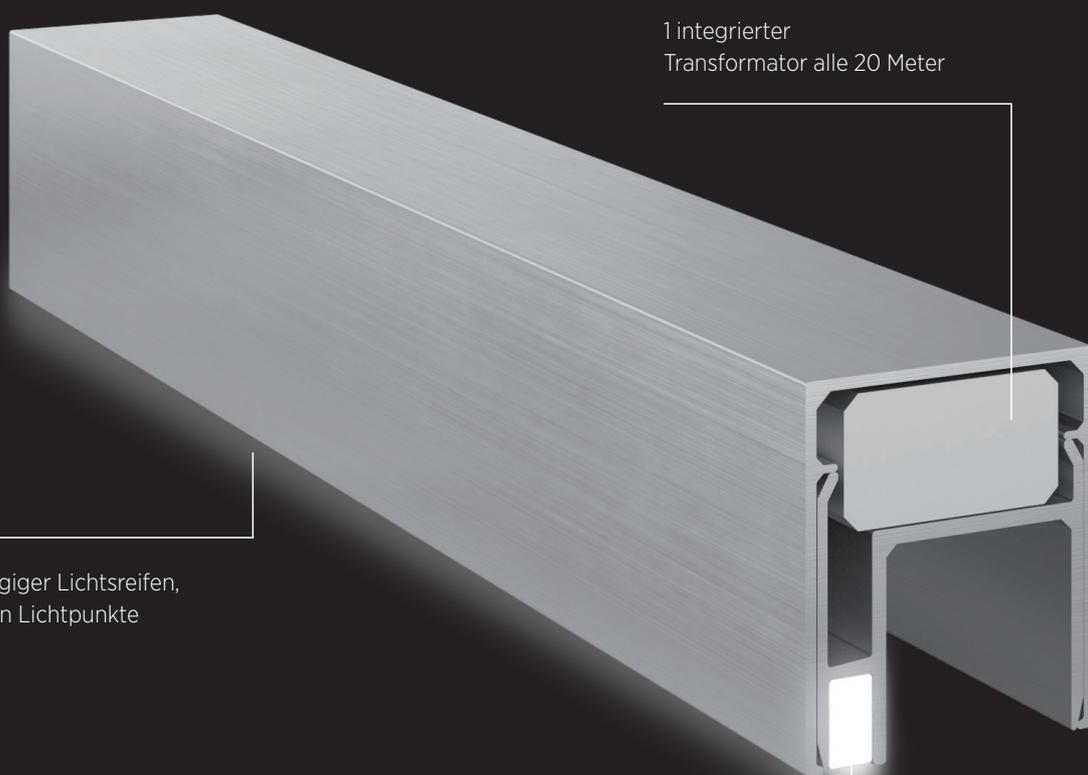
Inspiziert von der permanenten Weiterentwicklung der LED-Beleuchtung, sind in der Architektur viele neue Möglichkeiten und Anwendungen mit Lichtinstallationen in Erscheinung getreten. Ob dezent, sanft oder lichteht, LEDs glänzen nicht nur mit einer grandiosen Unaufdringlichkeit, sondern verbrauchen auch weniger Energie und entwickeln weniger Wärme und tragen so zu einer nachhaltigen Energiebilanz bei.

---

## Wesentliche Merkmale

- | Modernes Design
- | Erhältlich für Wand- oder Glasmontage
- | Aluminium und Holz
- | Erhältlich in RAL





1 integrierter  
Transformator alle 20 Meter

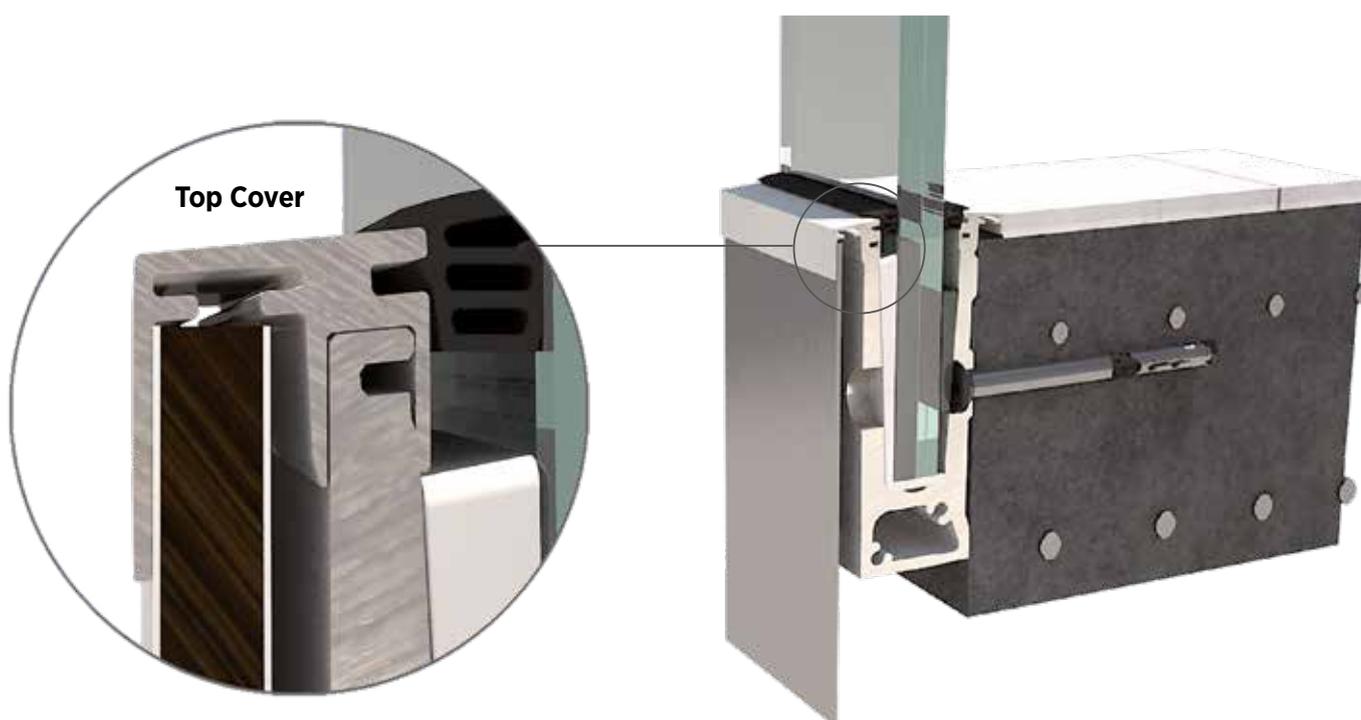
Ein durchgängiger Lichtstreifen,  
keine nervigen Lichtpunkte

LED Leiste einfach  
nach Maß einkürzbar

# TOP COVER UND FLOOR CONNECT

## The Top-Cover-Profile

Die Anwendungsvielfalt von Ganzglasgeländern in Projekten entspricht nahezu der Vielfalt der Projekte selbst. Für einen nahtlosen Anschluss an Dein Projekt haben wir das Top-Cover-Profil entwickelt. Dieses Profil kann ganz einfach auf alle ONLEVEL-Ganzglasgeländerprofile geklickt werden und lässt sich für eine beinahe unendliche Reihe von Anschlüssen verwenden. Die Kosten werden reduziert und mögliche Sonderlösungen für den Anschluss an Deine Fassade oder an Deinen Boden werden standardisiert.



# TOP COVER

## 1.0 kN Top Cover 3 mm



| Plattenstärke 3 mm  
| 1.0 kN  
| z. B. für Stahlblech  
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.035.10	90.8010.035.11	90.8010.035.13/16/18

## 1.0 kN Top Cover 10 mm



| Plattenstärke 10 mm  
| 1.0 kN  
| z. B. für Glas  
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.105.10	90.8010.105.11	90.8010.105.13/16/18

## 1.0 kN Top Cover 15 mm



| Plattenstärke 15 mm  
| 1.0 kN  
| z. B. für Rigips oder Trespa  
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.155.10	90.8010.155.11	90.8010.155.13/16/18

## 1.0 kN Top Cover 20 mm



| Plattenstärke 20 mm  
| 1.0 kN  
| z. B. für Holz  
| VE: 1 Stück



Modell 8010	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8010.205.10	90.8010.205.11	90.8010.205.13/16/18

# TOP COVER

## 1.0 kN Top Cover 120 mm



| Plattenstärke 120 mm  
| 1.0 kN  
| z. B. für Klinker oder Stein  
| VE: 1 Stück



Modell 8011	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8011.205.11	90.8011.205.13/16/18

## 2.0 kN Top Cover 3 mm



| Breite 3 mm  
| 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021  
| VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.035.11	90.8030.035.13/16/18

## 2.0 kN Top Cover 10 mm



| Breite 10 mm  
| 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021  
| VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.105.11	90.8030.105.13/16/18

## 2.0 kN Top Cover 20 mm



| Breite 20 mm  
| 2.0 kN, sowie für die Profile 6020 und 6021  
| VE: 1 Stück



Modell 8030	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8030.205.11	90.8030.205.13/16/18

# FLOOR CONNECT

## 1.0 kN Floor Connect



| Breite 20 mm  
| VE: 1 Stück



Modell 8110	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8110.205.11	90.8110.205.13/16/18

## 2.0 kN Floor Connect



| Breite 20 mm  
| VE: 1 Stück



Modell 8130	Roh	Aluminium natur	RAL
Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
5000	90.8130.205.10	90.8130.205.11	90.8130.205.13/16/18



# ZUBEHÖR

## ONLEVEL FLEXFIT Tool



| Für FLEXFIT Glasmontagesatz

<b>Modell 0100</b>	<b>Stahl</b>
	Art. Nr.
	90.0100.110.00

## ONLEVEL Combi Tool



| Für FLEXFIT Glasmontagesatz

<b>Modell 0100</b>	<b>Stahl</b>
	Art. Nr.
	90.0100.100.00

## ONLEVEL Glasstop



| Für Anwendungen an Treppen  
| Inklusive selbstschneidender  
Senkschrauben Ø 4,2 x 19 mm  
| VE: 2 Stück

<b>Modell 7009</b>	<b>Plastik</b>
Stärke	Art. Nr.
1.0 kN	90.7009.001.41
2.0 kN / 3.0 kN	90.7009.003.41



## Abdichtungsgummi



Du montierst Deine Profile, aber noch nicht das Glas? Die Baustelle ist dreckig und Du möchtest Reinigungszeit sparen? Dann verwende doch einfach unsere Abdichtungsgummis. So kommt garantiert kein Dreck in Dein Profil.

| VE: 1 Stück

<b>Modell 2002/2005</b>	<b>Kunststoff</b>	
Länge	kN	Art. Nr.
2500	1	90.2002.100.60
2500	3	90.2002.300.60
5000	1	90.2005.100.60
5000	3	90.2005.300.60



# ZUBEHÖR

---

## ONLEVEL Unterlegkeil



Einzigartig gestuftes Design für mehr Flexibilität in der Höhen- und Seitenverstellung

- | Geeignet für Verstellung von 1 bis 6,5 mm
- | Material: Aluminium
- | VE: 20 Stück

Modell 7012	Roh
	Art. Nr.
	90.7012.012.10

---

## Lückenfüller



Für Deine Lücken zwischen den Glaspaneelen. Bitte beachte, dass Du einen Maximalabstand von 30 mm einhalten musst. Du kannst das Gummi aber ganz leicht auf jede beliebige Länge zuschneiden.

- | Länge: 200 mm

Modell 7010	
Glasdicke	Art. Nr.
12 - 13,5 mm	90.7010.012.60
15 mm	90.7010.015.60
16 - 17,5 mm	90.7010.016.60
19 mm	90.7010.019.60
20 - 21,5 mm	90.7010.020.60
24 - 25,5 mm	90.7010.024.60
30 - 31,5 mm	90.7010.030.60

---

# ÜBERSICHT

## SYSTEMPROFILE

### **BALARDO** *core*

DIE NUMMER 1  
FÜR DIE FIXE MONTAGE



### **BALARDO** *core hd*

DAS SICHERE SYSTEM  
FÜR SCHWERE LASTEN



### **BALARDO** *hybrid*

DAS STARKE SYSTEM  
MIT STUFENLOSER  
VERSTELLBARKEIT



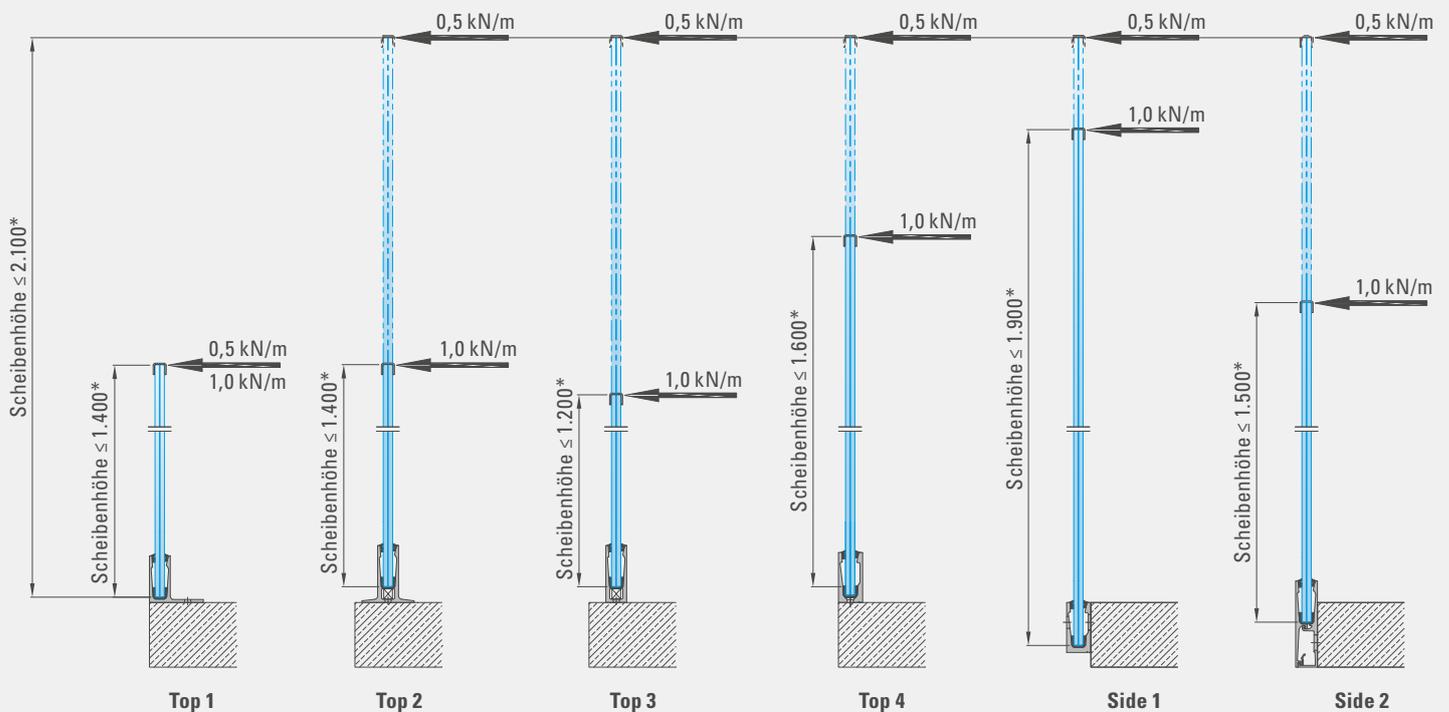
### **BALARDO** *smart*

DAS MINIMALISTISCHE  
SYSTEM FÜR DEN  
PRIVATEN BEREICH



### BALARDO *core* (vormals BALARDO *alu*)

DIE NUMMER 1 FÜR DIE FIXE MONTAGE



Holmlast bis 1,0 kN/m

Montageprinzip CLICK\*N FIX

- 1 Private und öffentliche Bauvorhaben
- 2 Innen- und Außenbereich

- 3 Anbindung oben / seitlich
- 4 Ebene / Treppe

✓ Kantenschutz



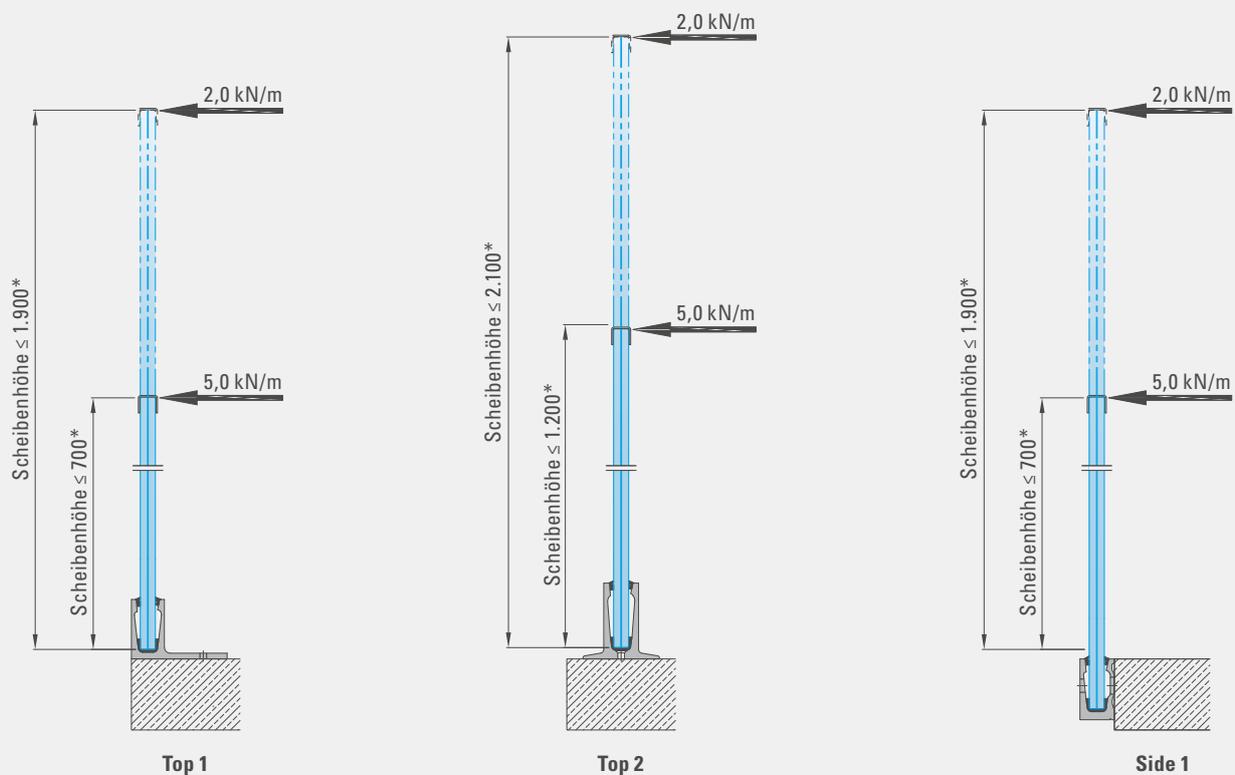
Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 20.

\* Scheibenhöhen siehe Einsatz- und Bemessungstabellen Tragprofile Seite 58, Glas ab Seite 64



**BALARDO core hd** (vormals **BALARDO alu hd**)

DAS SICHERE SYSTEM FÜR SCHWERE LASTEN



Holmlast bis 5,0 kN/m

Montageprinzip CLICK\*N FIX

- 1 Öffentliche Bauvorhaben
- 2 Innen- und Außenbereich

- 3 Anbindung oben / seitlich
- 4 Ebene / Treppe

✓ Kantenschutz



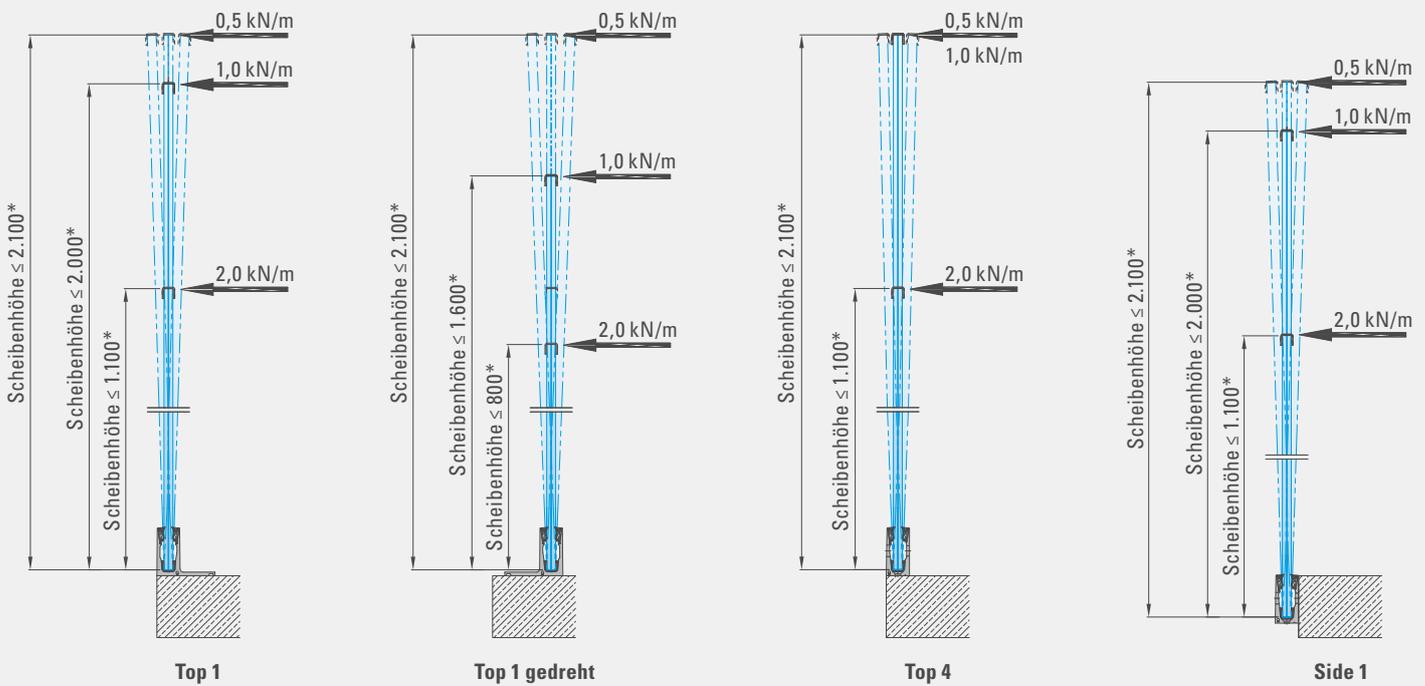
Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 34.

\* Scheibenhöhen siehe Einsatz- und Bemessungstabellen Tragprofile Seite 58, Glas ab Seite 64



### BALARDO *hybrid*

DAS STARKE SYSTEM MIT STUFENLOSER VERSTELLBARKEIT



Holmlast bis 2,0 kN/m

Montageprinzip CLEVERFIX

- 1 Private und öffentliche Bauvorhaben
- 2 Innen- und Außenbereich

- 3 Anbindung oben / seitlich
- 4 Ebene / Treppe

✓ Kantenschutz



✓ **BALARDO** *aqua control*

Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 42.

\* Scheibenhöhen siehe Einsatz- und Bemessungstabellen Tragprofile Seite 58, Glas ab Seite 64



## DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 5 kN/m
- ✓ Einsatz auch in Sportstätten, geprüfte Ballwurfsicherheit
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Glas: VSG 2 x 12 mm und 2 x 15 mm
- ✓ Für öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für den Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen

## DAS CLICK'N FIX MONTAGESET



## DIE VORTEILE

- ✓ Mit Allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP)
- ✓ Mit geprüfter Typenstatik
- ✓ Holmlasten bis 2 kN/m
- ✓ Mit integrierter Verstellbarkeit um max. 30 mm bei einer Glashöhe von 1.000 mm
- ✓ LGA-geprüfte Sicherheit
- ✓ Scheibenbreiten bis 6.000 mm, Scheibenhöhen bis 2.100 mm
- ✓ Glas: VSG 2 x 8 mm und 2 x 10 mm
- ✓ Für private und öffentliche Bauvorhaben
- ✓ Für den Innen- und Außenbereich
- ✓ Für Ebenen und Treppen
- ✓ BALARDO *firstglass* Glaskantenschutz anwendbar



## DAS CLEVERFIX MONTAGESET

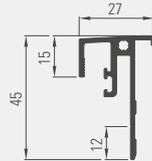


### Baukörperverkleidung Top-Profil für Plattenstärke 3-5 mm

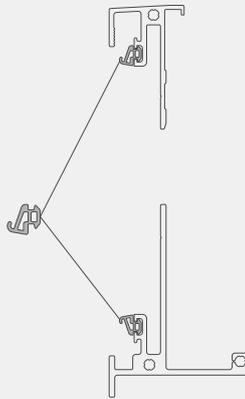
Material: Aluminium / Lieferlänge: 3.000 mm

Oberflächen: Natur unbehandelt / Edelstahleffekt (E6EV) / Premium Edelstahloptik geschliffen

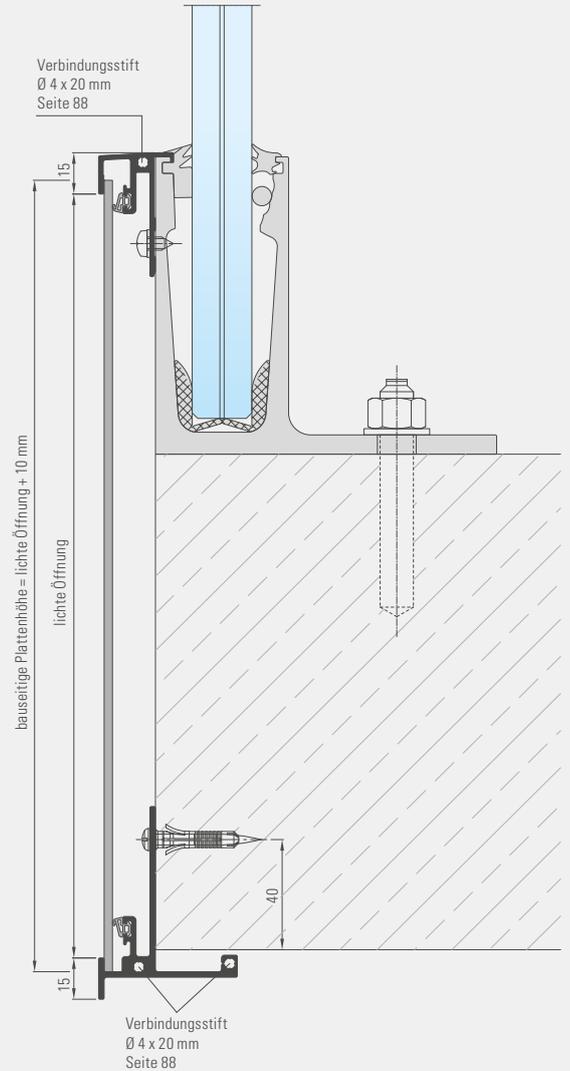
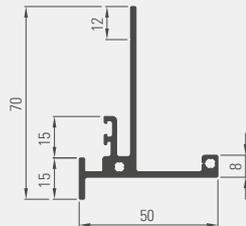
oberes Profil für Top



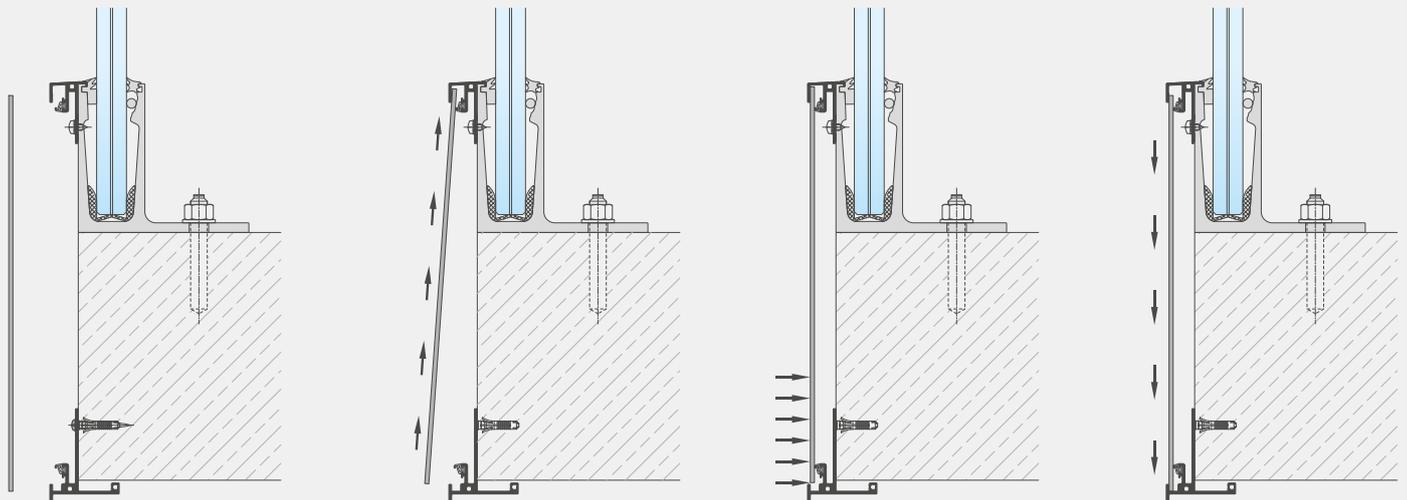
Dichtung



unteres Profil für Top



### Montageanleitung

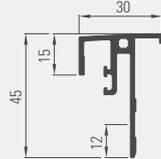


# Baukörperverkleidung Side-Profile für Plattenstärke 3-5 mm

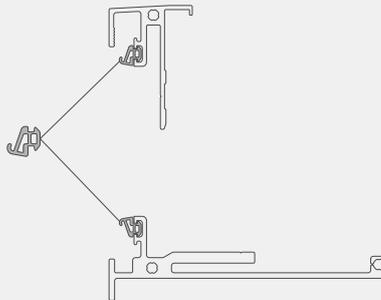
Material: Aluminium / Lieferlänge: 3.000 mm

Oberflächen: Natur unbehandelt / Edelstahleffekt (E6EV) / Premium Edelstahloptik geschliffen

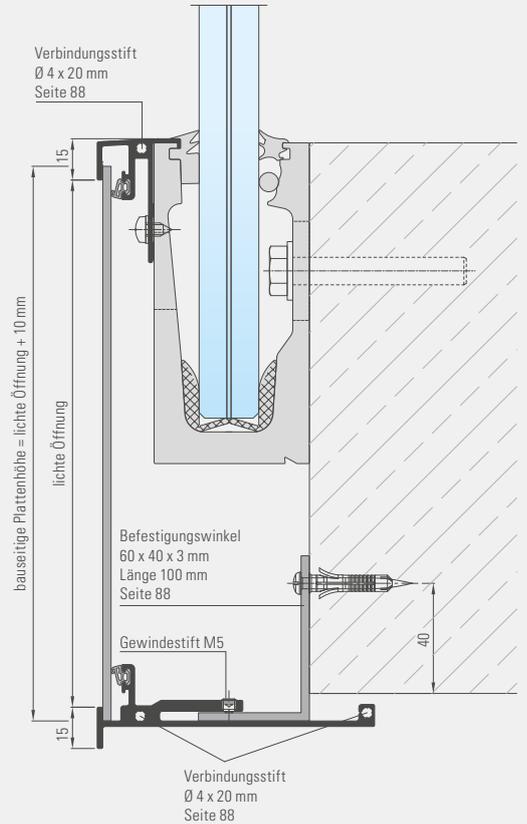
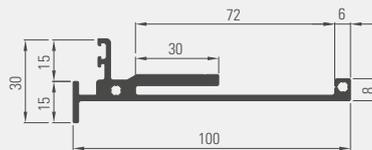
## oberes Profil für Side



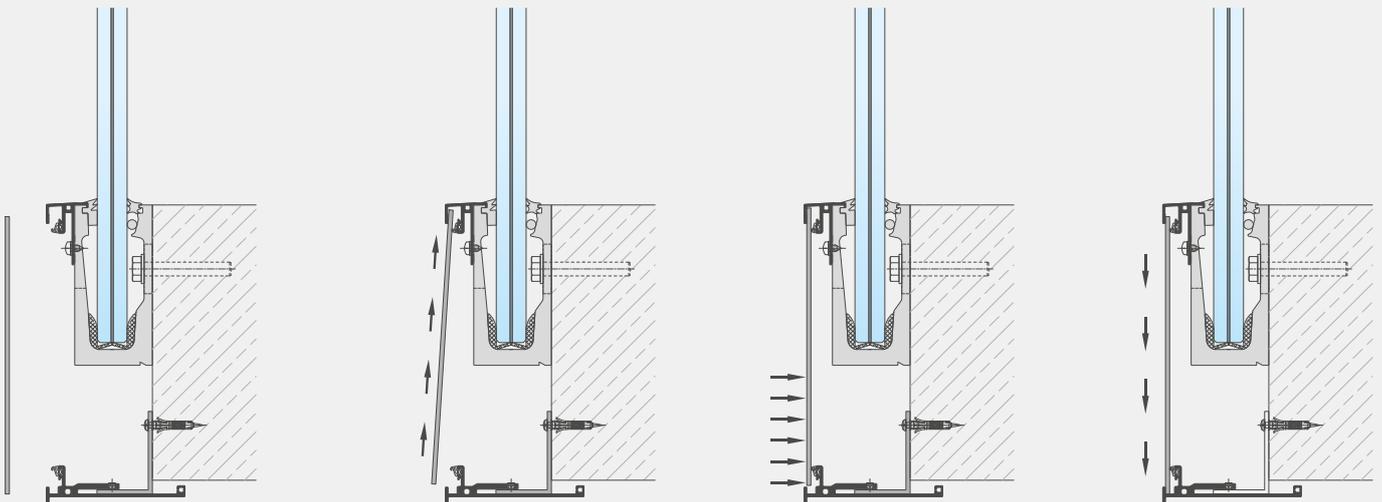
## Dichtung



## unteres Profil für Side



## Montageanleitung



# SKYFORCE

Absturzsicherungen für französische Fenster

## The System of Invisibility.

Mit der Absturzsicherung für französische Fenster SKYFORCE setzt ONLEVEL wieder einmal innovative Maßstäbe. Es ist die erste nahezu unsichtbare Systemlösung. Aber noch besser ist: Es ist die beste und günstigste Systemlösung auf dem Markt. Denn es gibt kein System, das leichter und schneller zu montieren ist. Dadurch vermeidest Du unnötigen Frust und schaffst kostbare Zeit für Dich. Durch das ONLEVEL "Prefabricated-System" sparst Du schon beim Kauf 30 Minuten Montagezeit pro Set.

Die schnelle und einfache Montage haben wir genauso konsequent umgesetzt wie unser klassisches und zeitloses Design. Mit einfachen Werkzeugen kannst Du die Absturzsicherung ganz leicht hinter der Rollladenführungsschiene anbringen. Natürlich ist SKYFORCE auch mit jedem Fensterprofil kompatibel: Dank unserer unnachahmlichen und prädestinierten Schiebe-Clip-Technik kannst Du direkt auf den Fensterrahmen oder dem Mauerwerk montieren. Und das beste daran ist, dass Du mit nur einem Profil alle Glasdicken, -höhen und -breiten abdecken kannst.



## Wesentliche Merkmale

- | Leichte Bestellung durch Set-Verpackungen von 900, 1000 und 1100 mm
- | ONLEVEL Prefabricated-System - Montagevorteil bis zu 30 Minuten pro Set
- | Lagerlängen in 5000 mm lieferbar
- | Mit Entwässerungskanälen
- | Nahezu werkzeuglose Montage
- | Farbgestaltungsmöglichkeiten nach RAL
- | Geeignet für Kunststoff-, Aluminium-Holz-, und Metallrahmen
- | Mit allgemein bauaufsichtlichem Prüfzeugnis ABP
- | SKYFORCE Glasabmessungen gemäß ABP:

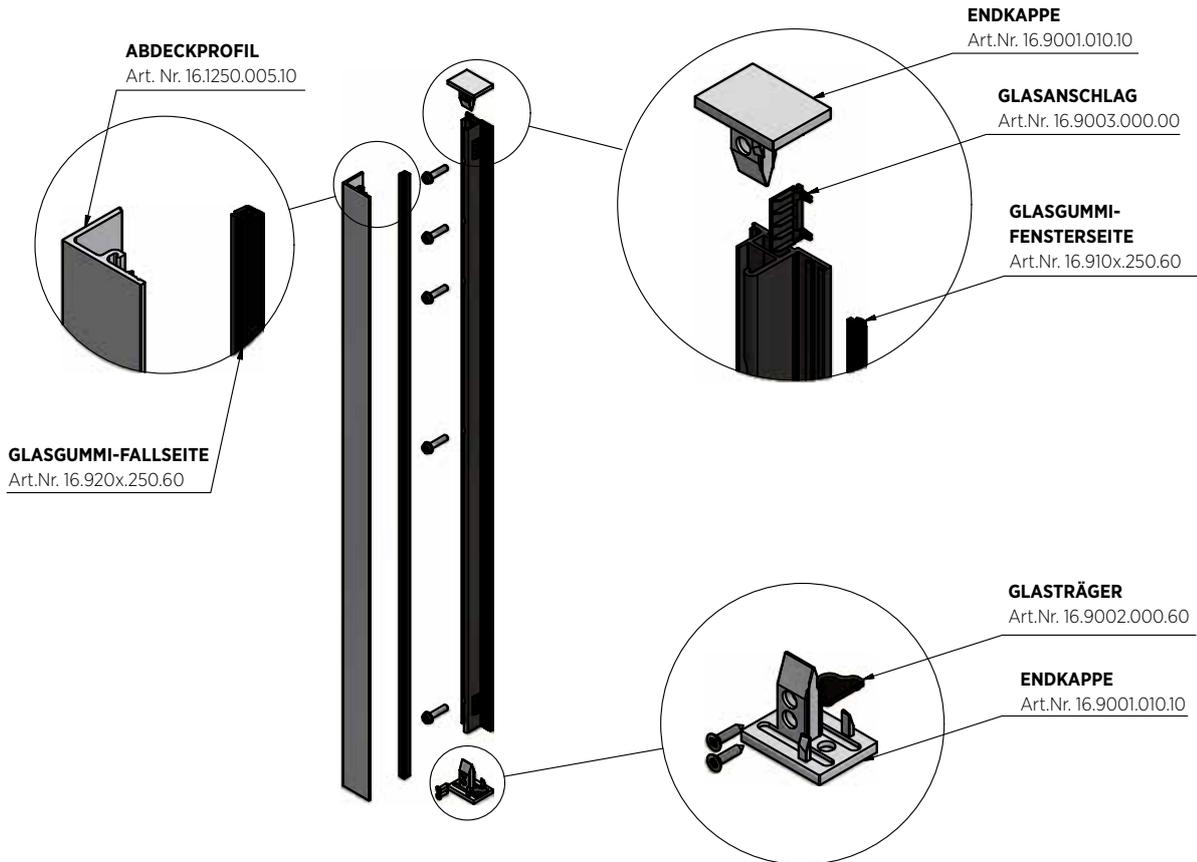
Glasbreite bis	Glasdicke	Glashöhe
1200 mm	10,76 mm	800 - 1200 mm
1400 mm	12,76 mm	500 - 1200 mm
1700 mm	16,76 mm	500 - 1200 mm
3000 mm	21,52 mm	300 - 1200 mm

Zusätzliche Sonderabmessungen bitte den Prüfzeugnissen entnehmen.

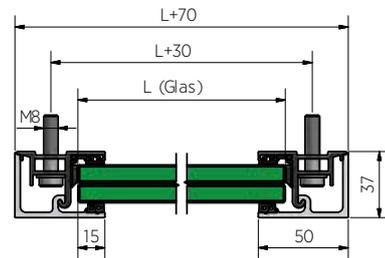
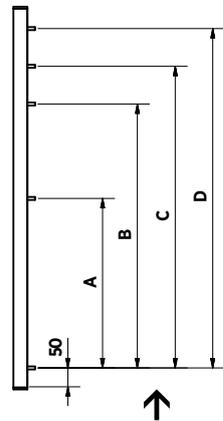
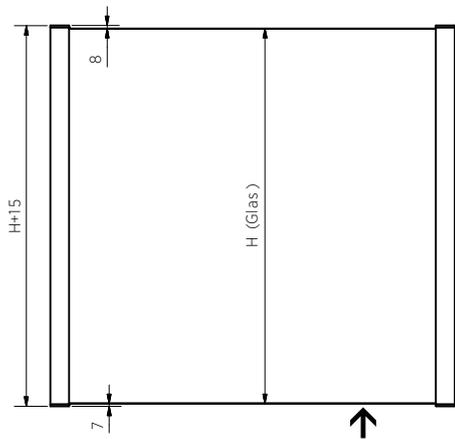


VERROTEC  
Prüfstelle RPF14

# SKYFORCE TOP MONTAGE

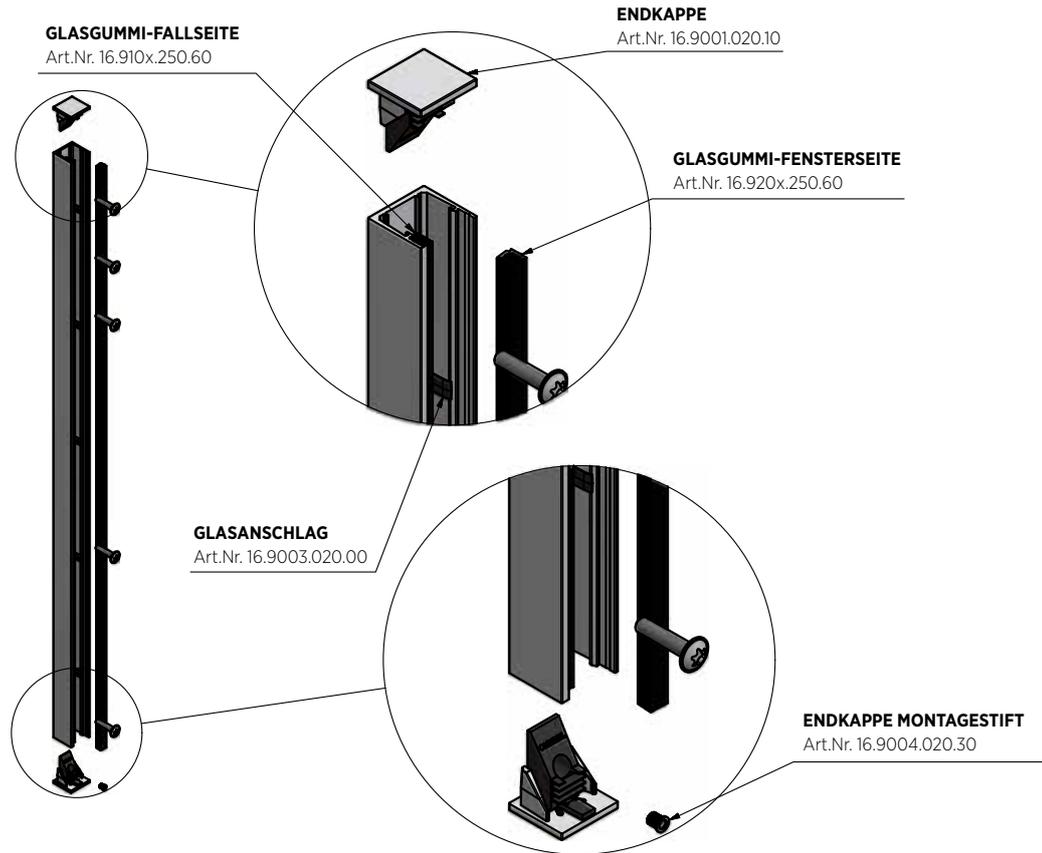


## Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände Top-Montage

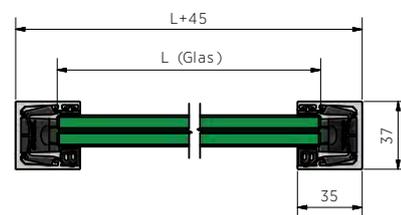
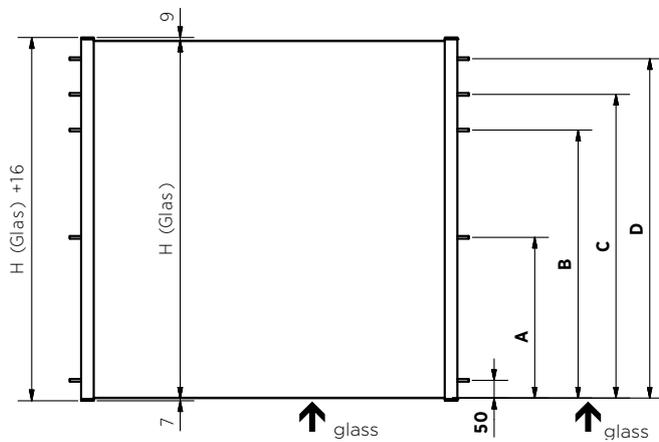


Glashöhe (H)	900 mm	1000 mm	1100 mm
A	400	450	500
B	600	700	800
C	700	800	900
D	800	900	1000

# SKYFORCE SIDE MONTAGE



## Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände Side-Montage



Glashöhe (H)	900 mm	1000 mm	1100 mm
A	450	500	550
B	650	750	850
C	750	850	950
D	850	950	1050

## Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium natur



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

Modell 2111		Länge 1000 mm	Länge 1500 mm	Länge 2000 mm	Länge 4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 - 11,52 mm	11.2111.141.11	11.2110.141.11	11.2112.141.11	11.2114.141.11
16	12,76 - 13,52 mm	11.2111.161.11	11.2110.161.11	11.2112.161.11	11.2114.161.11
20	16,76 - 17,52 mm	11.2111.201.11	11.2110.201.11	11.2112.201.11	11.2114.201.11
24	20,76 - 21,52 mm	11.2111.241.11	11.2110.241.11	11.2112.241.11	11.2114.241.11
28	25 - 25,52 mm	11.2111.281.11	11.2110.281.11	11.2112.281.11	11.2114.281.11

## Kantenschutz, selbstklebend, Aluminium RAL



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

Modell 2111		Länge 1000 mm	Länge 1500 mm	Länge 2000 mm	Länge 4000 mm
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 - 11,52 mm	11.2111.141.13/16/18	11.2110.141.13/16/18	11.2112.141.13/16/18	11.2114.141.13/16/18
16	12,76 - 13,52 mm	11.2111.161.13/16/18	11.2110.161.13/16/18	11.2112.161.13/16/18	11.2114.161.13/16/18
20	16,76 - 17,52 mm	11.2111.201.13/16/18	11.2110.201.13/16/18	11.2112.201.13/16/18	11.2114.201.13/16/18
24	20,76 - 21,52 mm	11.2111.241.13/16/18	11.2110.241.13/16/18	11.2112.241.13/16/18	11.2114.241.13/16/18
28	25 - 25,52 mm	11.2111.281.13/16/18	11.2110.281.13/16/18	11.2112.281.13/16/18	11.2114.281.13/16/18

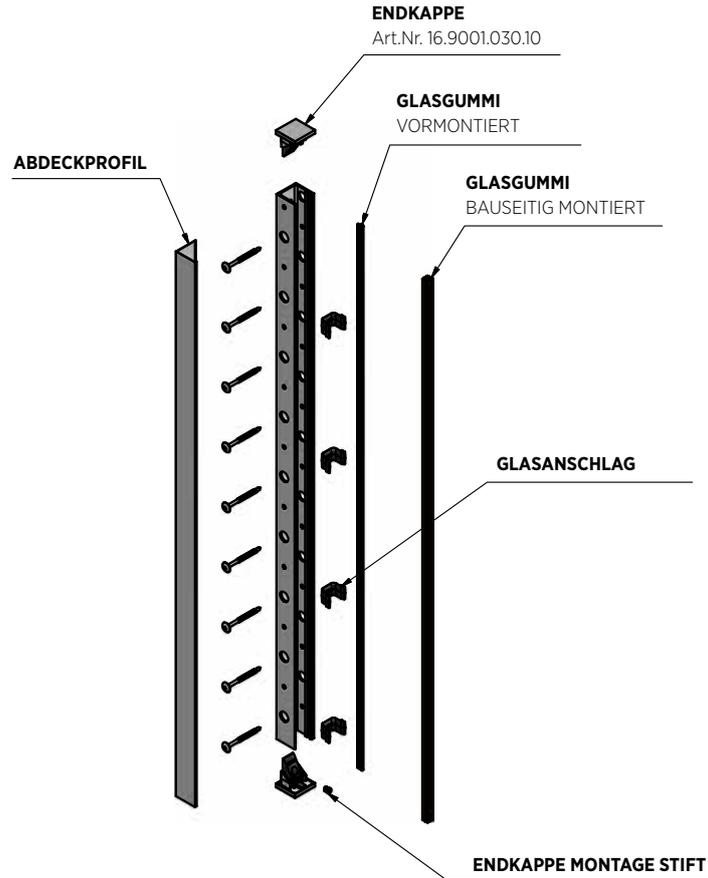
## 90° Ecke Kantenschutz, selbstklebend



- | Höhe 7 mm
- | Dicke 1 mm
- | Form: rund
- | PVB-Folien-verträglich
- | VE: 1 Stück

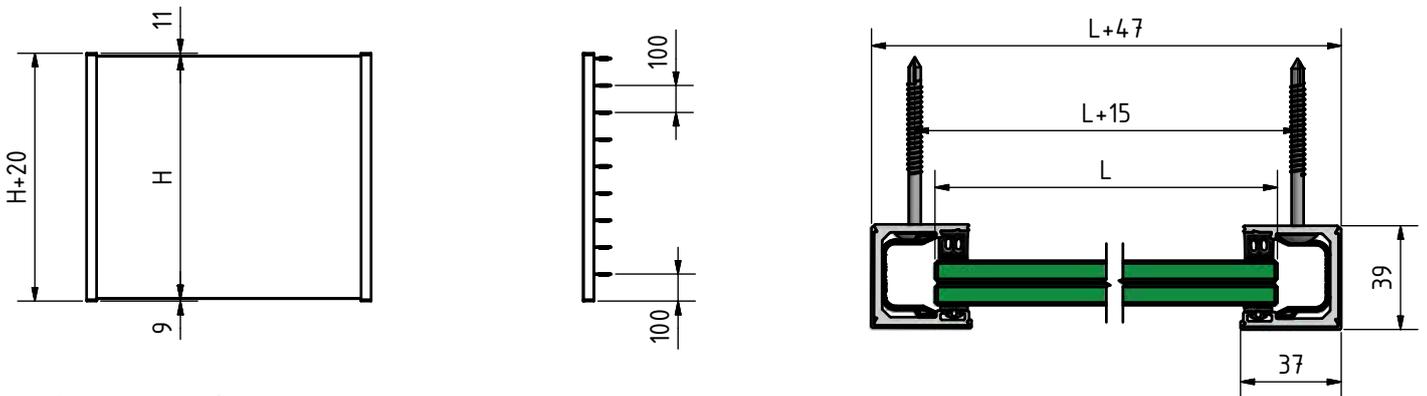
Modell 2210		Roh	Aluminium natur	RAL
Breite	für Glasstärken	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
14	10,76 - 11,52 mm	11.2210.141.10	11.2210.141.11	11.2210.141.13/16/18
16	12,76 - 13,52 mm	11.2210.161.10	11.2210.161.11	11.2210.161.13/16/18
20	16,76 - 17,52 mm	11.2210.201.10	11.2210.201.11	11.2210.201.13/16/18
24	20,76 - 21,52 mm	11.2210.241.10	11.2210.241.11	11.2210.241.13/16/18
28	24 - 25,52 mm	11.2210.281.10	11.2210.281.11	11.2210.281.13/16/18

# SKYFORCE SLIM TOP MONTAGE

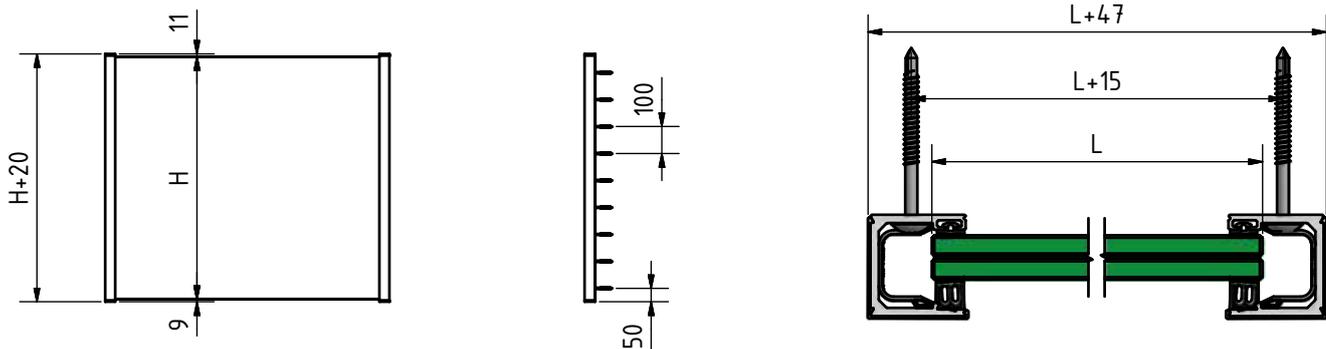


## Skyforce Slim Glas-Abmessungen und Befestigungsabstände

### Montage von Innen



### Montage von Außen



# SKYFORCE SLIM | VORGEFERTIGTE KITS

## Oberflächencode für deine Skyforce Bestellung

- .10 Aluminium unbehandelt
- .11 Aluminium anodisiert
- .13 RAL glänzend
- .16 RAL matt strukturiert
- .18 RAL matt
- .16sb RAL matt strukturiert in Farbe Stealth Black

Beispiel: Du bestellst dein Profil 16.1009.010.**16** und erhältst es in der Oberflächenbehandlung "matt strukturiert" in der Farbe deiner Wahl. Wenn Du mehr über unsere Farbstrukturen wissen möchtest, dann bestelle doch eine unserer Farbkarte Art.Nr: 85.7003.001.00 unter [info@onlevel.com](mailto:info@onlevel.com)

## Französischer Balkon 2-tlg Komplett-Set

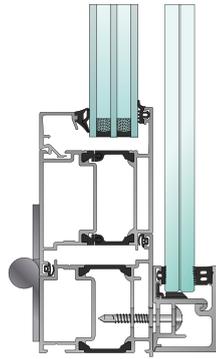
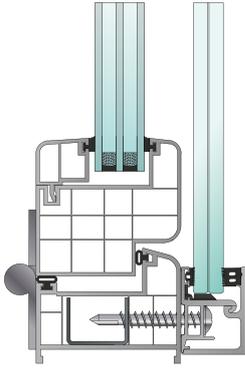


- | SKYFORCE Slim jetzt mit reduzierter Breite von 50 mm auf 37 mm, somit ist das Slim für besonders schmale Fensterrahmen geeignet
- | Die Glasmontage kann wahlweise von außen oder von innen gemacht werden
- | Lagermäßig verfügbar in den Höhen 700, 900 und 1200 mm

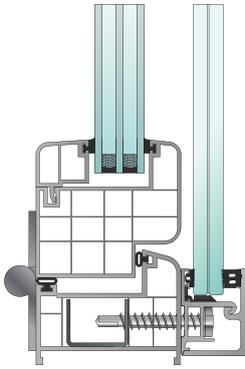
Glashöhe	500 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Gummisatz für	Art. Nr.					
10 - 11 mm	16.3005.010.xx	16.3007.010.xx	16.3009.010.xx	16.3010.010.xx	16.3011.010.xx	16.3012.010.xx
12 - 13,5 mm	16.3005.012.xx	16.3007.012.xx	16.3009.012.xx	16.3010.012.xx	16.3011.012.xx	16.3012.012.xx
15 mm	16.3005.015.xx	16.3007.015.xx	16.3009.015.xx	16.3010.015.xx	16.3011.015.xx	16.3012.015.xx
16 - 17,5 mm	16.3005.016.xx	16.3007.016.xx	16.3009.016.xx	16.3010.016.xx	16.3011.016.xx	16.3012.016.xx
19 mm	16.3005.019.xx	16.3007.019.xx	16.3009.019.xx	16.3010.019.xx	16.3011.019.xx	16.3012.019.xx
20 - 21,5 mm	16.3005.020.xx	16.3007.020.xx	16.3009.020.xx	16.3010.020.xx	16.3011.020.xx	16.3012.020.xx

## Anwendungsübersicht TOP Montage

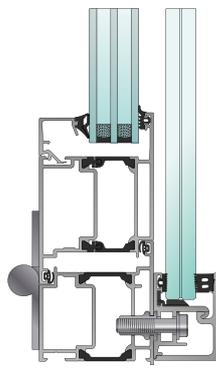
Kunststoff- & Aluminium Rahmen  
selbstschneidende Schraube



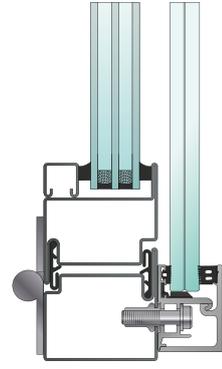
Kunststoff- & Aluminium Rahmen  
Edelstahl Schraube



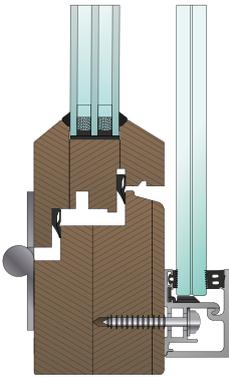
Aluminium-Rahmen



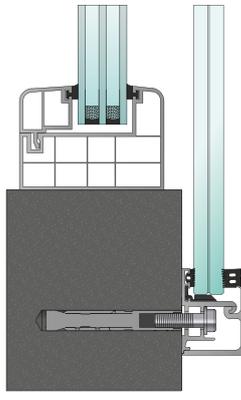
Stahl-Rahmen



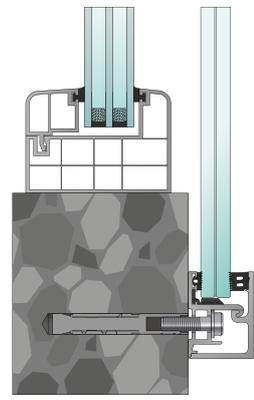
Holz-Rahmen



Beton-Rahmen

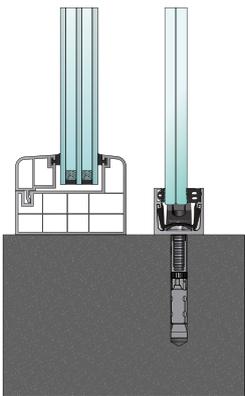


Stein-Rahmen

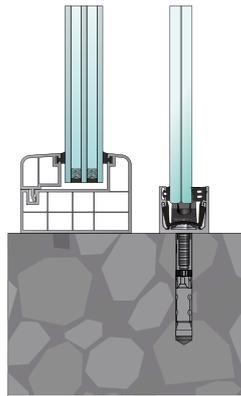


## Anwendungsübersicht SIDE Montage

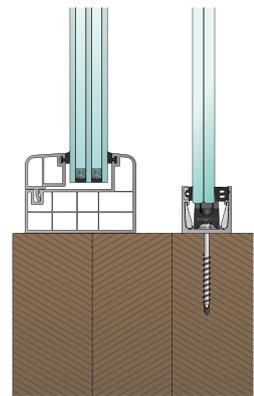
Beton-Rahmen

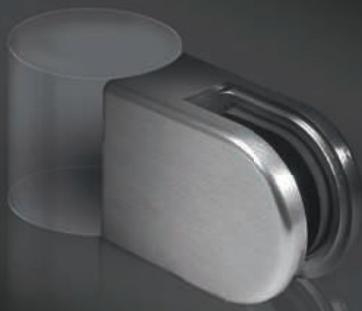


Stein-Rahmen



Holz-Rahmen





# Klemmbefestigungen

Das Traditionsprodukt von P+S - seit über 35 Jahren in bewährter und geprüfter Qualität.

Das heißt für Sie:

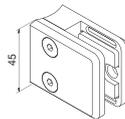
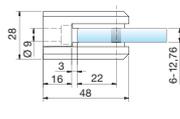
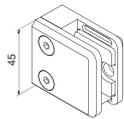
- zertifizierte Sicherheit
- Glasaufbau gemäß AbZ/ETA
- einfache Verbauung
- große Auswahl
- Schulungen

Den aktuellen Katalog finden Sie immer auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de)

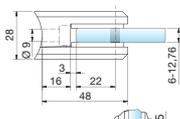


VA1

VA2



Ø 42,4



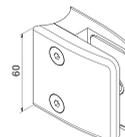
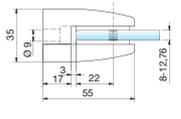
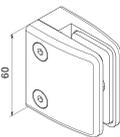
Zubehör 4849VA

Zubehör 9320VA

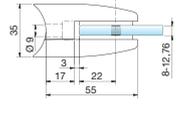
Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9342	6,76 mm	6 mm					•
9343	8,76 mm	8 mm	•	•	•		•
9341	9,52 mm		•	•			•
9344	10,76 mm	10 mm	•	•	•		•
9319	11,52 mm			•			•
9340	12,76 mm	12 mm		•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9346	6,76 mm	6 mm					• R22
9347	8,76 mm	8 mm	•	•	•		• R22
9349	9,52 mm		•	•			• R22
9348	10,76 mm	10 mm	•	•	•		• R22
9358	11,52 mm			•			• R22
9359	12,76 mm	12 mm		•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2



Ø 42,4



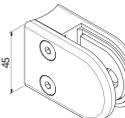
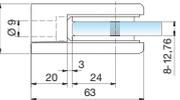
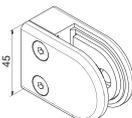
Zubehör 4899VA

Zubehör 9320VA

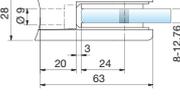
Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9332	8,76 mm	8 mm	•	•			•
9330	9,52 mm		•	•			•
9333	10,76 mm	10 mm	•	•	•		•
9331	11,52 mm		•	•			•
9334	12,76 mm	12 mm	•	•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	ETB	auch zugelassen mit	
9336	8,76 mm	8 mm	•	•			• R22
9335	9,52 mm		•	•			• R22
9337	10,76 mm	10 mm	•	•	•		• R22
9339	11,52 mm		•	•			• R22
9338	12,76 mm	12 mm	•	•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2



Ø 42,4



Accessoires 4820VA

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
9302	8,76 mm	8 mm	•	•	•		•
9300	9,52 mm		•	•			•
9303	10,76 mm	10 mm	•	•	•	•	•
9301	11,52 mm		•	•			•
9304	12,76 mm	12 mm	•	•			•

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
9306	8,76 mm	8 mm	•	•	•		• R22
9305	9,52 mm		•	•			• R22
9307	10,76 mm	10 mm	•	•	•	•	• R22
9309	11,52 mm		•	•			• R22
9308	12,76 mm	12 mm	•	•			• R22

Oberfläche: VA1 VA2

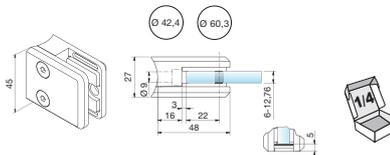
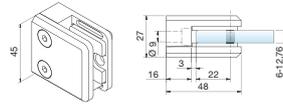


# INFO

Die galvanisierte Oberfläche ZN22-K wird in unserer Produktion mit einem speziellen Klarlack beschichtet und bietet eine preiswerte Alternative zu Edelstahlklemmen. Optisch kein Kompromiss und perfekt für den Außenbereich geeignet.



MADE IN GERMANY



Zubehör 4849VA  
Zubehör 9320VA

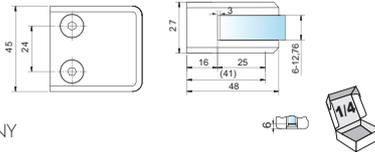
Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	auch zugelassen mit	
4844	6,76 mm	6 mm					
4845	8,76 mm	8 mm					
4841	9,52 mm						
4846	10,76 mm	10 mm					
9044	11,52 mm						
9045	12,76 mm	12 mm					

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	auch zugelassen mit	
4851	6,76 mm	6 mm					• R22/R30
4847	8,76 mm	8 mm					• R22/R30
4859	9,52 mm						• R22/R30
4848	10,76 mm	10 mm					• R22/R30
9047	11,52 mm						• R22/R30
9048	12,76 mm	12 mm					• R22/R30

<b>Oberfläche:</b>	RAL	ZNO	ZN1	ZN5	ZN7	ZN12	ZN14	ZN20	ZN20-K	ZN22	ZN22-K
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	--------	------	--------



MADE IN GERMANY



inklusive  
Zubehör 9320VA



Art.-Nr.	VSG	Mono	AbZ	auch zugelassen mit	
9070	6,76 mm	6 mm			
9071	8,76 mm	8 mm			
9072	9,52 mm				
9073	10,76 mm	10 mm			
9074	11,52 mm				
9075	12,76 mm	12 mm			

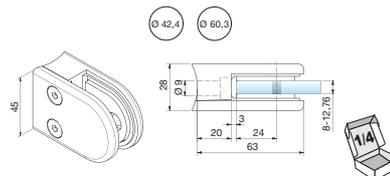
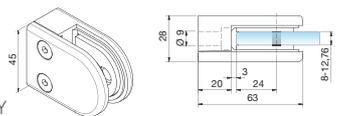


**Info Vereinfachte Montage:**  
Das Glas kann während der Verbauung auf der Sicherungsplatte abgestellt werden.

<b>Oberfläche:</b>	ZNO	ZN12	ZN22-K
--------------------	-----	------	--------



MADE IN GERMANY



Accessoires 9320VA

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
4808	8,76 mm	8 mm					
4809	9,52 mm						
4810	10,76 mm	10 mm					
4811	11,52 mm						
4812	12,76 mm	12 mm					

Art.-Nr.	VSG	Mono	ETA	AbZ	TÜV	ETB	
4842	8,76 mm	8 mm					• R20/R30
4843	9,52 mm						• R20/R30
4852	10,76 mm	10 mm					• R20/R30
4854	11,52 mm						• R20/R30
4853	12,76 mm	12 mm					• R20/R30

<b>Oberfläche:</b>	RAL	ZNO	ZN1	ZN5	ZN7	ZN12	ZN14	ZN20	ZN20-K	ZN22	ZN22-K
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	--------	------	--------



EASY GLASS®

# GLAS- ADAPTER

WENIGER IST MEHR

## MOD 0760-0766

146, 147

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers
- Einstellbarer Winkel bei MOD 0766
- MOD 0760 und 0762 besitzen eine integrierte Wasserwaage

## MOD 0745-0748

150, 158

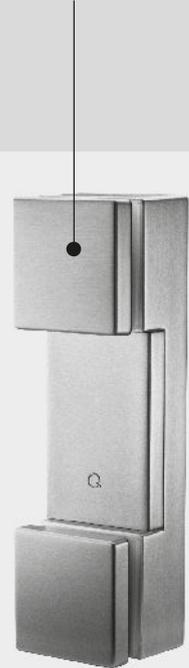
- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Unterschiedliche Durchmesser und Glasabstände



## MOD 4762

144

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers (optional: zusätzliche zweite Verankerung)
- Integrierte Wasserwaage



Block- und punktförmige Adapter tragen zu einem zeitlosen Design bei.

## MOD 4747

148, 156

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Unterschiedliche Glasabstände



## MOD 0749

149, 157

- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Glasjustierung während der gesamten Installation möglich



STATISCHE  
BERECH-  
NUNG  
DIN18008

AbZ  
GALART  
GEDRÖPT

## MOD 0763

142

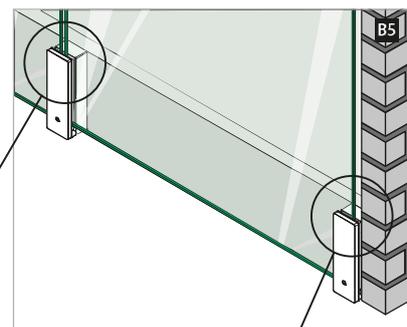
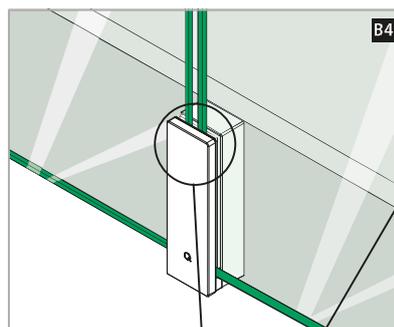
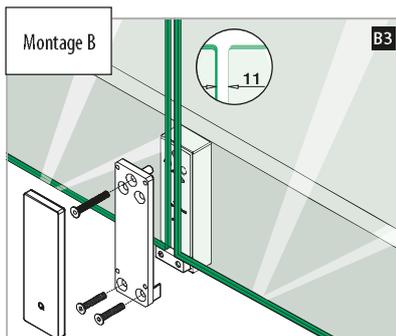
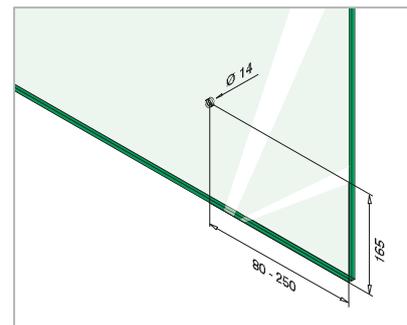
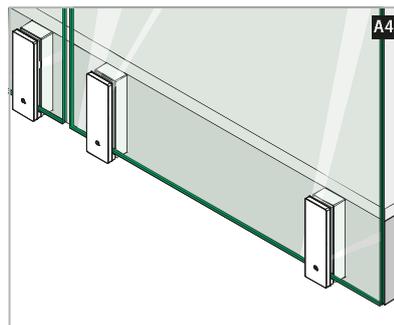
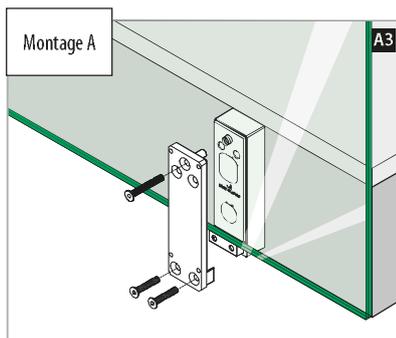
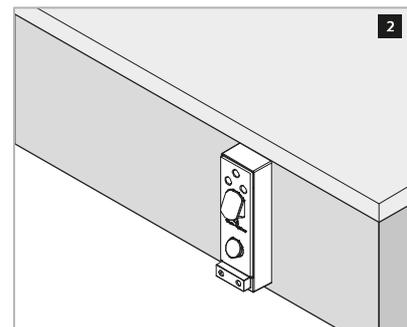
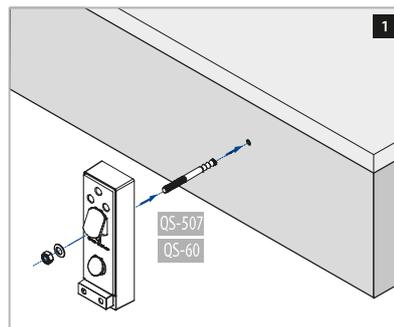
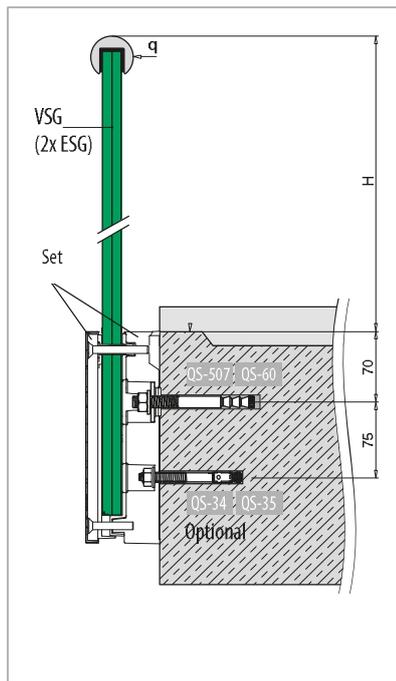
- Für leichte bis mittlere Beanspruchung, Innen- und Außenbereich
- Installation mittels eines einzigen Ankers (optional: zusätzliche zweite Verankerung)
- Glasklemme und Adapter in einem (dank verstellbarem Glasstift)



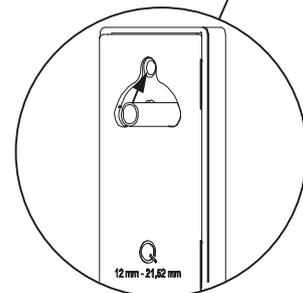
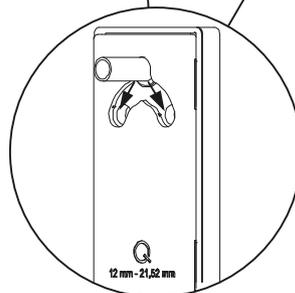
STATISCHE  
BERECH-  
NUNG  
DIN18008

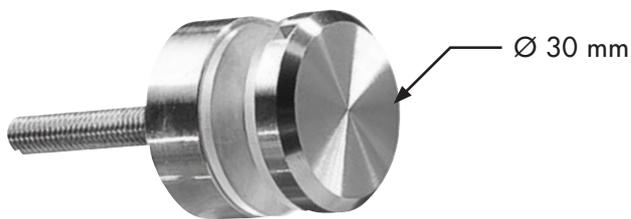
AbZ  
GALART  
GEDRÖPT

## Seitenmontage



VSG (2x ESG): Verbundsicherheitsglas aus Einseibensicherheitsglas  
 ESG : Einseibensicherheitsglas





## kompakt – stark – mit AbP

compact - strong - with \*AbP



- AbP für Punkthalter - dadurch mit nur 30 mm Durchmesser gemäß DIN 18008-4
- Ohne weitere Nachweise einsetzbar (im Außenbereich Statik erforderlich)
- Anwendung im Außenbereich ohne ZiE realisierbar
- Alle notwendigen Versuche gemäß DIN 18008-4 durchgeführt und bestanden

- \*AbP for point fixtures - with only 30 mm diameter according to DIN 18008-4
- Can be used without further verification (a static calculation is required for outdoor use)
- Outdoor use without \*ZiE
- All necessary tests in accordance with DIN 18008-4 have been carried out and passed.

### Info

#### Glasaufbau | Glass composition



Gemäß AbP auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de)  
According to \*AbP on [www.pauli.de](http://www.pauli.de)

#### Zubehör | Accessories

 Z057  
für I for 1339/1341-M8  
S. I P. 233

 Z058  
für I for 1342-M8  
S. I P. 233

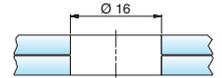
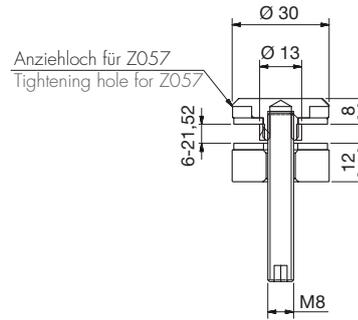
#### Oberfläche | Surface



VA

\*AbP = German National Technical Certification  
\*ZiE = Approval On an Individual Basis

## Punkthalter Edelstahl (A2) | Point fixture Stainless steel (304)

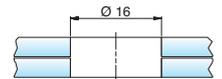
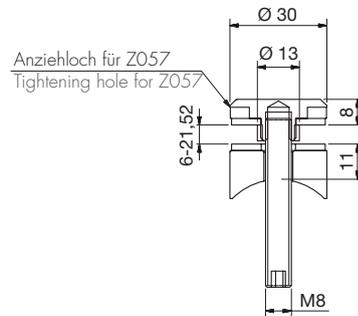


Ø 30 mm, erhaben | Ø 30 mm, raised

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material		Sicherheit Safety	Inklusive Included	
1341VA-M8	A2   304	6 - 21,52 mm		M8 x 60 mm M8 x 50 mm*	•

\* Max. Plattendicke ist zu prüfen | \* Max. glass thickness must be considered

## Punkthalter Edelstahl (A2) | Point fixture Stainless steel (304)

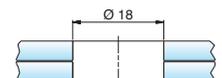
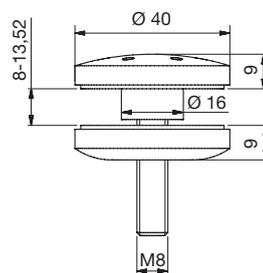


Ø 30 mm, erhaben | Ø 30 mm, raised

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material		Inklusive Included	
1339VA-M8	A2   304	6 - 21,52 mm	M8 x 60 mm M8 x 50 mm*	• R20

\* Max. Plattendicke ist zu prüfen | \* Max. glass thickness must be considered

## Punkthalter Edelstahl (A2) | Point fixture Stainless steel (304)



Ø 40 mm, erhaben | Ø 40 mm, raised

Art.-Nr. Art.-no.	Material Material		Sicherheit Safety	Inklusive Included
1342VA-M8	A2   304	8 - 13,52 mm		DIN913 M8 x 45 mm

\* AbP = German National Technical Certification

**Glas Fritz®**  
**Gerhard Fritz GmbH**

Glasgrosshandel

Rümminger Strasse 17  
79539 Lörrach

Telefon: +49 7621 93 16 0

Telefax: +49 7621 93 16 90

E-Mail: [info@glas-fritz.com](mailto:info@glas-fritz.com)

**Glas Fritz®**  
**Gerhard Fritz GmbH**

Vertriebsbüro Freiburg/Umland

Hanferstraße 1  
79108 Freiburg

Telefon: +49 761 15 18 69 50

Telefax: +49 761 15 18 69 62

E-Mail: [freiburg@glas-fritz.com](mailto:freiburg@glas-fritz.com)



**GLASFRITZ®**  
Glasgrosshandel