



B+G Bauelemente KG Schwabach

Vordach Modell Main

Ihre Planungshilfe



Vordach Modell Main – das neue freischwebende Vordach, auf Wunsch auch mit LED-Beleuchtung

Systemvorteile Vordach Main

- Glastiefe bis 1400 mm
- Glaslänge bis 3000 mm
- für Schneelasten bis 5,9 kN/m²
- Kein SentryGlas® bis 1200 mm Auslage notwendig
- VSG-Glas mit PVB Folie ist ca. 50% günstiger als SentryGlas®
- Neigungswinkel von 0 bis 5° verstellbar
- Keine sichtbaren Befestigungsschrauben
- Optionale LED-Beleuchtung für Glaskante und Wandprofil
- Komplettpaket für Standard-Formate 1500 x 1000 mm und 1800 x 1200 mm auf Lager und daher kurzfristig lieferbar
- Einfache Montage – keine Glaspunkthalter notwendig

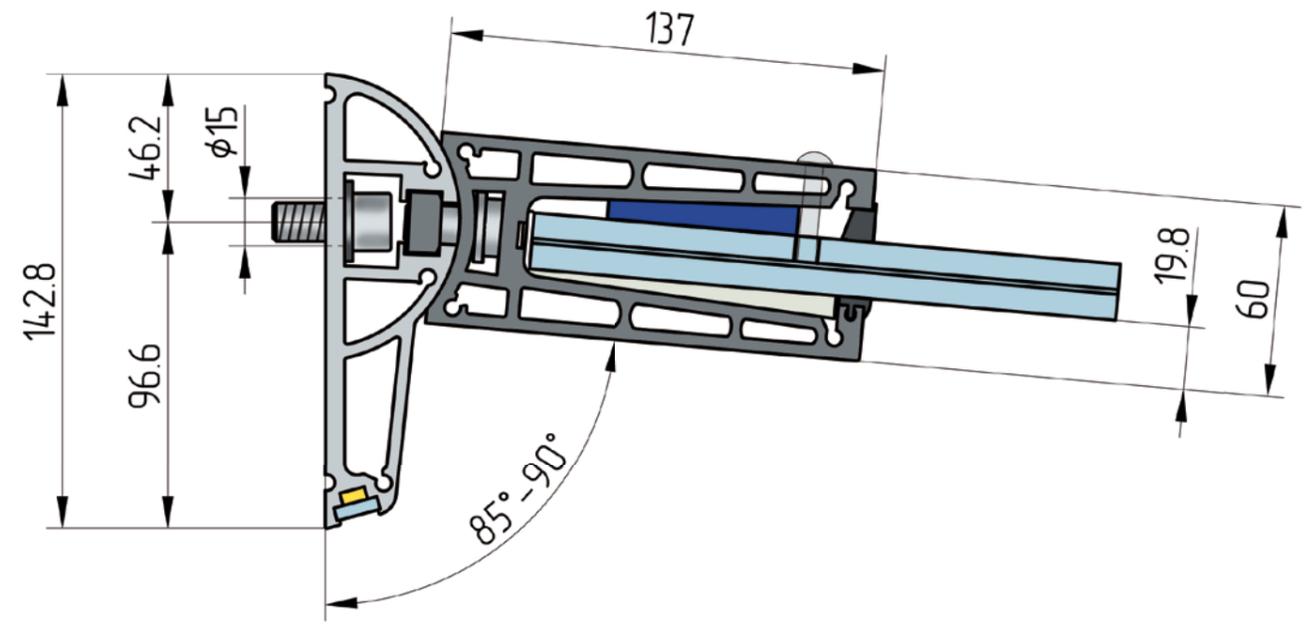
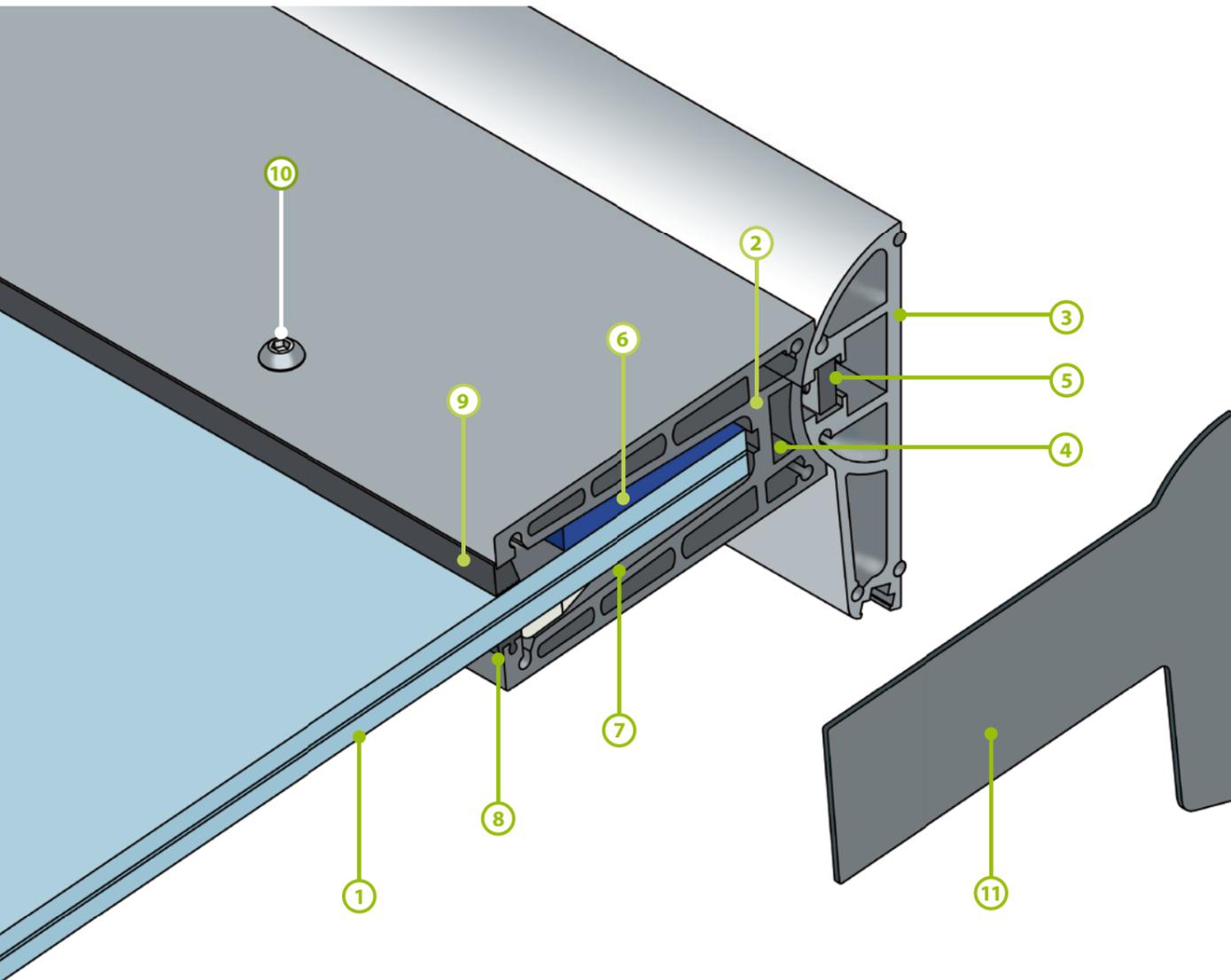


Integrierte LED-Beleuchtung für Glaskanteneffekt im U-Profil möglich. Die passende LED-Beleuchtung finden Sie auf den Seiten 21 - 22.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Systemdarstellung	04
Abmessungen Wand- und U-Profil	05
Profil- und Glaslängen	06
Abmessungen und Lasten Main M17 / M21 / M22	07 - 08
Zusammenfassung der Flächenlasten	09
Auflagekräfte Main M17 / M21 / M22	10 - 12
Montagebeispiele	13 - 18
Befestigungsanker und Zubehör	19 - 20
Komponenten	21
Montageschritte	22 - 23
LED-Beleuchtung und Verbindungsprofil	24 - 25
Lieferprogramm	26 - 31
Anfrageformular / Aufmaßblatt	33 - 34
Erklärung Glasarten/ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	35 - 36
Zertifizierung nach EN 1090	37
Liefer- und Zahlungsbedingungen	38



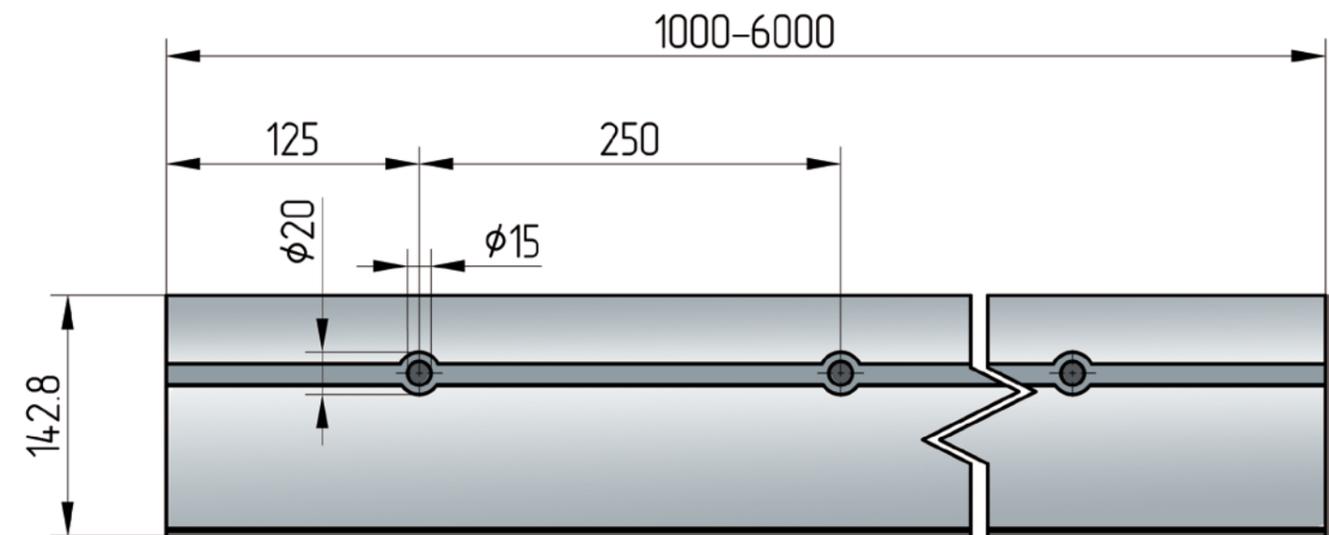


Abmessungen Wand- und U-Profil

Material Aluminium
Oberfläche natur eloxiert oder anthrazit beschichtet
max. Profillänge 6000 mm

Systemdarstellung Vordach Main

- | Pos. | Bezeichnung |
|------|---------------------------|
| 1 | VSG-Glas |
| 2 | Alu-U-Profil 137 x 60 mm |
| 3 | Alu-Wandprofil 142 mm |
| 4 | Inbusschraube M12x25, V2A |
| 5 | Vierkantmutter M12, V2A |
| 6 | Klemmkeil Kunststoff |
| 7 | Lager Kunststoff |
| 8 | Profilgummi |
| 9 | Klemmgummi |
| 10 | Sicherungsschraube M6 |
| 11 | Alu-Abdeckung |

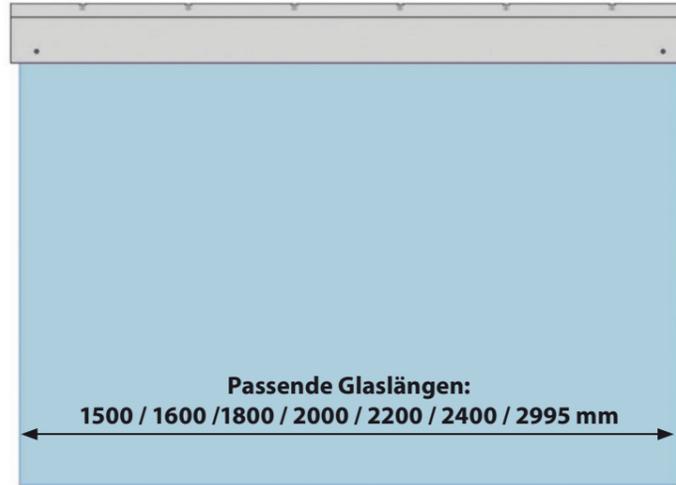


Lochabstand Wandprofil

Profillänge bei Verwendung einer Glasscheibe

Lieferbare Standardlängen der Aluprofile:

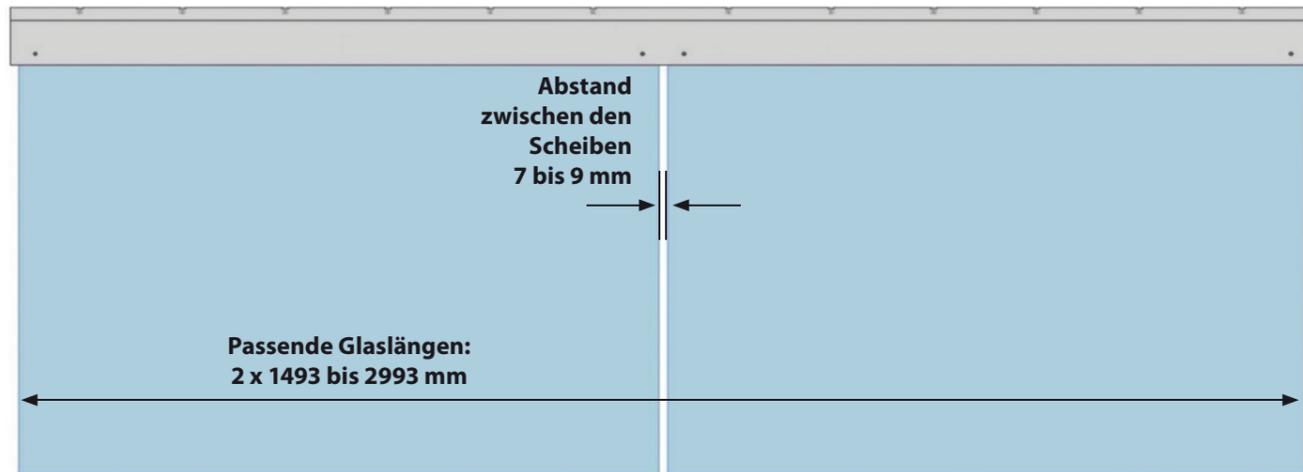
1505 / 1605 / 1805 / 2005 / 2205 / 2405 / 3000 mm



Profillänge bei Verwendung mehrerer Glasscheiben

Lieferbare Sonderlängen der Aluprofile:

3000 bis 6000 mm



Verbindungsprofil

zum Ausrichten von zwei Scheiben

Artikel-Nr. 72.05.2060.0 (für Glasstärke 17,52 mm)

Artikel-Nr. 72.05.2061.0 (für Glasstärke 21,52-22,04 mm)



Silikonprofil

zum Schließen der Glasfuge

zwischen zwei Scheiben (7 - 9 mm)

für Glasstärken 17 - 22 mm

Artikel-Nr. 72.05.2062.0

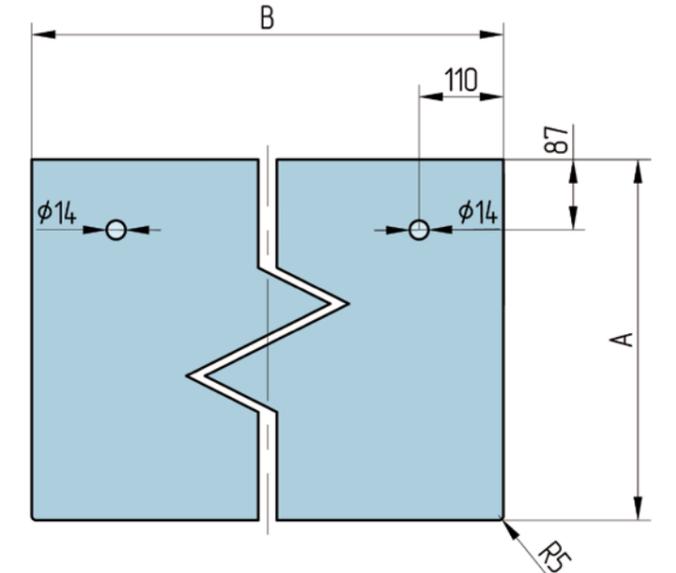
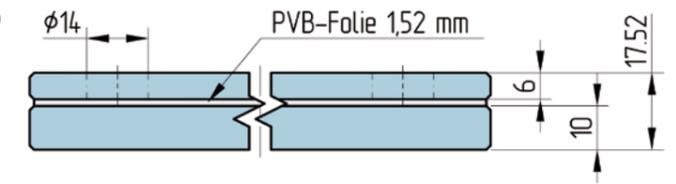


Abmessungen und Lasten Main M17

- Glasstärke 17,52 mm (VSG Glas aus TVG 6 + 10 mm)
- Glastiefe A max. 1000 mm (Belastung 0,7 kN/m²*)
- Glaslänge B 1000 bis 3000 mm
- max. Belastung 2,3 kN/m²* (Auslage 700 mm)
- Glas-Lagergröße 1500 x 1000 mm

*) resultierende charakteristische Flächenlast aus Wind und Schnee

Glastiefe A [mm]	max. Belastung [kN/m ²]*
700	2,3
800	1,6
900	1,1
1000	0,7

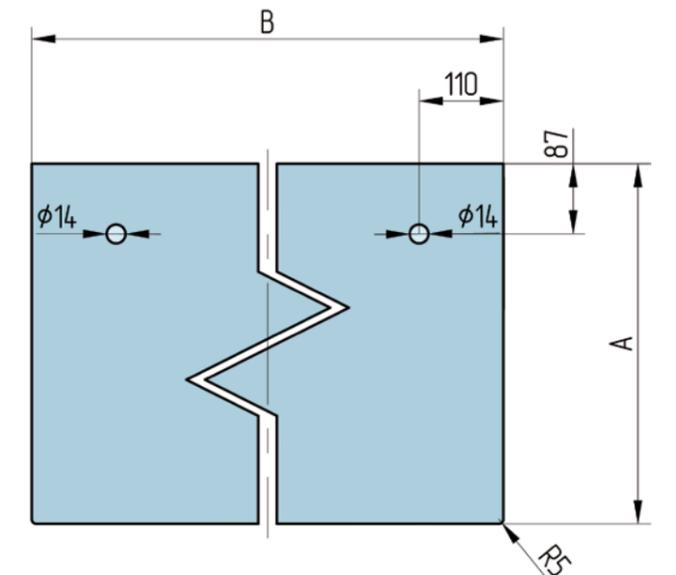
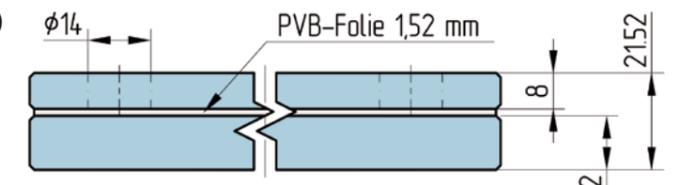


Abmessungen und Lasten Main M21

- Glasstärke 21,52 mm (VSG Glas aus TVG 8 + 12 mm)
- Glastiefe A max. 1200 mm (Belastung 1,2 kN/m²*)
- Glaslänge B 1200 bis 3000 mm
- max. Belastung 5,5 kN/m²* (Auslage 700 mm)
- Glas-Lagergröße 1800 x 1200 mm

*) resultierende charakteristische Flächenlast aus Wind und Schnee

Glastiefe A [mm]	max. Belastung [kN/m ²]*
700	5,5
800	3,9
900	2,8
1000	2,1
1100	1,6
1200	1,2

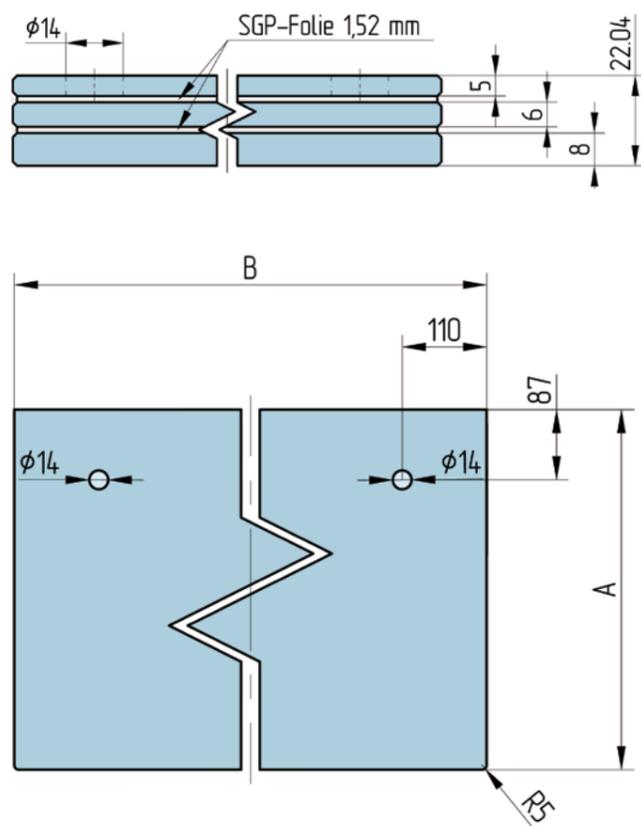


Abmessungen und Lasten Main M22

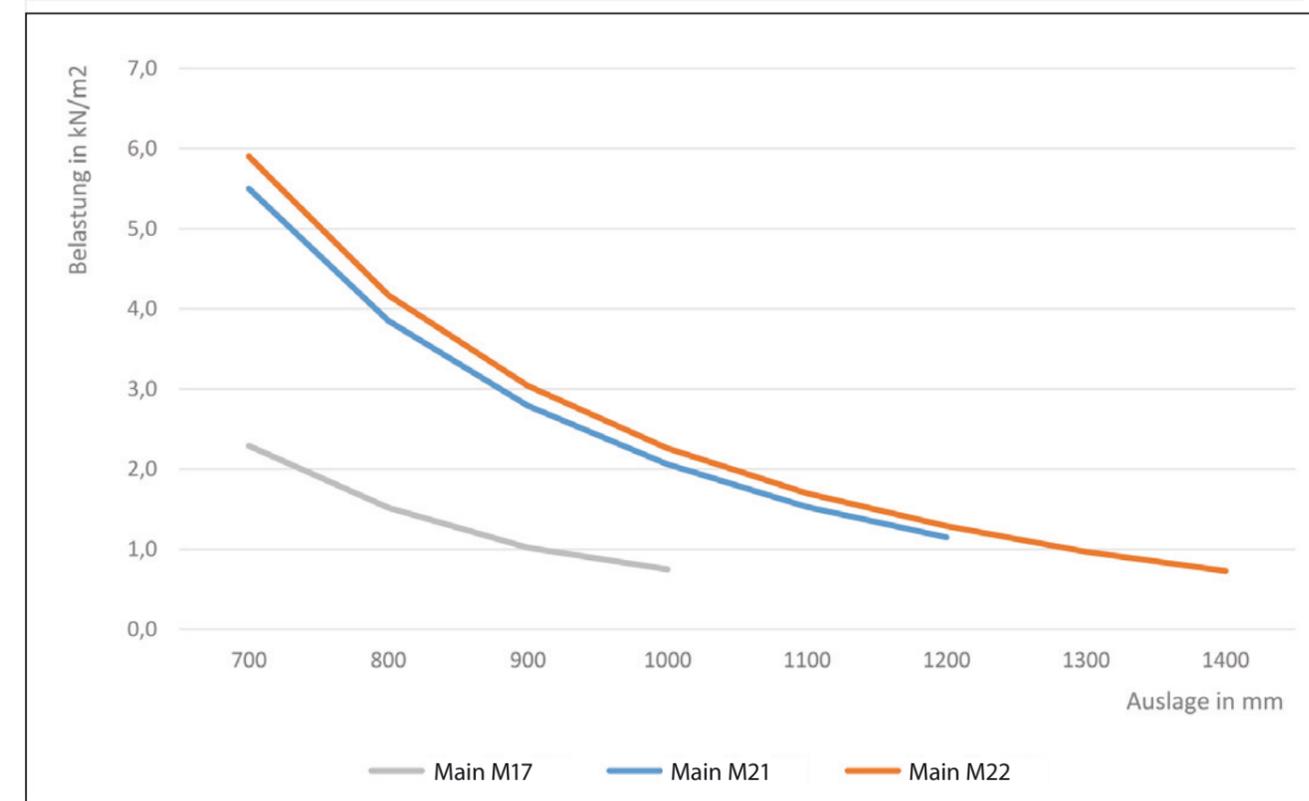
- Glasstärke** 22,04 mm
(SentryGlas® aus TVG 5 + 6 + 8 mm)
- Glastiefe A** max. 1400 mm (Belastung 0,8 kN/m²*)
- Glaslänge B** 1400 bis 3000 mm
- max. Belastung** 5,9 kN/m²* (Auslage 700 mm)
- Glas-Lagergröße** auf Anfrage

*) resultierende charakteristische Flächenlast aus Wind und Schnee

Glastiefe A [mm]	max. Belastung [kN/m ²]*
700	6,0
800	4,2
900	3,1
1000	2,3
1100	1,7
1200	1,3
1300	1,0
1400	0,8



Zusammenfassung der Flächenlasten Vordach Main M17 / M21 / M22



Ausladung [mm]	Flächenlasten [kN/m ²]*		
	Main M17	Main M21	Main M22
700	2,3	5,5	5,9
800	1,5	3,9	4,2
900	1,0	2,8	3,0
1000	0,8	2,1	2,3
1100		1,5	1,7
1200		1,2	1,3
1300			1,0
1400			0,7

*) resultierende charakteristische Flächenlast aus Wind und Schnee



Auflagekräfte Vordach Main M17

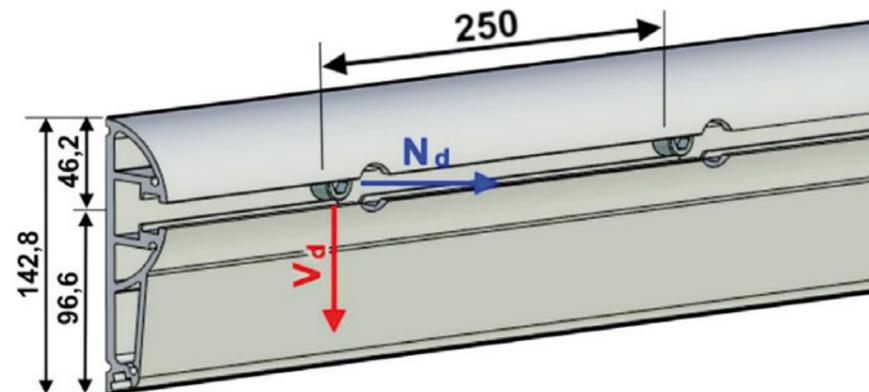
Glasstärke 17,52 mm
(VSG Glas aus TVG 10 + 6 mm mit PVB 1,52 mm)

Glastiefe in mm	Bemessungswerte der horizontalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt N_d in kN/m^2 Befestigungsabstand = 250 mm									
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)									
	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
700	0,940	1,253	1,566	1,879	2,192	2,506	2,819	3,132	3,445	3,758
800	1,169	1,558	1,948	2,338	2,727	3,117	3,507	3,896	-	-
900	1,423	1,897,0	2,372	2,846	3,321	3,795	-	-	-	-
1000	1,702	2,270	2,837	3,405	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!

Glastiefe in mm	Bemessungswerte der vertikalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt V_d in kN/m^2 Befestigungsabstand = 250 mm									
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)									
	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
700	0,158	0,210	0,263	0,315	0,368	0,420	0,473	0,525	0,578	0,630
800	0,180	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	-	-
900	0,203	0,270	0,338	0,405	0,473	0,540	-	-	-	-
1000	0,225	0,300	0,375	0,450	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!



Auflagekräfte Vordach Main M21

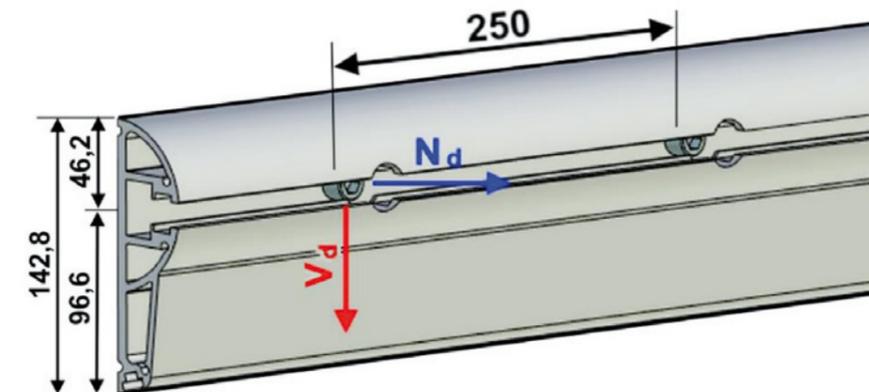
Glasstärke 21,52 mm
(VSG Glas aus TVG 8 + 12 mm mit PVB 1,52 mm)

Glastiefe in mm	Bemessungswerte der horizontalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt N_d in kN/m^2 Befestigungsabstand = 250 mm														
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)														
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
700	1,253	1,566	1,879	2,192	2,506	2,819	3,132	3,445	3,758	4,072	4,385	4,698	5,011	5,324	5,638
800	1,558	1,948	2,338	2,727	3,117	3,507	3,896	4,286	4,675	5,065	5,455	5,844	6,234	-	-
900	1,897	2,372	2,846	3,321	3,795	4,269	4,744	5,218	5,692	6,167	-	-	-	-	-
1000	2,270	2,837	3,405	3,972	4,540	5,107	5,675	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	2,675	3,344	4,013	4,682	5,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	3,114	3,893	4,672	5,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!

Glastiefe in mm	Bemessungswerte der vertikalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt N_d in kN/m^2 Befestigungsabstand = 250 mm														
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)														
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
700	0,210	0,263	0,315	0,368	0,420	0,473	0,525	0,578	0,630	0,683	0,735	0,788	0,840	0,893	0,945
800	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	-	-
900	0,270	0,338	0,405	0,473	0,540	0,608	0,675	0,743	0,810	0,878	-	-	-	-	-
1000	0,300	0,375	0,450	0,525	0,600	0,675	0,750	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	0,330	0,413	0,495	0,578	0,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	0,360	0,450	0,540	0,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!



Auflagekräfte Vordach Main M22

Glasstärke 22,04 mm

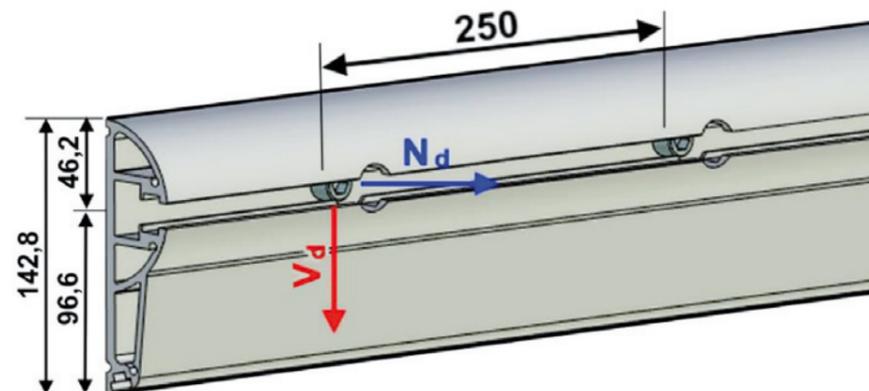
(SentryGlas® aus TVG 5 + 6 + 8 mm mit SGP 1,52 mm)

Glastiefe in mm	Bemessungswerte der horizontalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt N_d in kN/m^2														
	Befestigungsabstand = 250 mm														
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)														
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
700	1,253	1,566	1,879	2,192	2,506	2,819	3,132	3,445	3,758	4,072	4,385	4,698	5,011	5,324	5,638
800	1,558	1,948	2,338	2,727	3,117	3,507	3,896	4,286	4,675	5,065	5,455	5,844	6,234	6,624	-
900	1,897	2,372	2,846	3,321	3,795	4,269	4,744	5,218	5,692	6,167	6,641	-	-	-	-
1000	2,270	2,837	3,405	3,972	4,540	5,107	5,675	6,242	-	-	-	-	-	-	-
1100	2,675	3,344	4,013	4,682	5,351	6,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	3,114	3,893	4,672	5,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	3,587	4,484	5,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	4,092	5,116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!

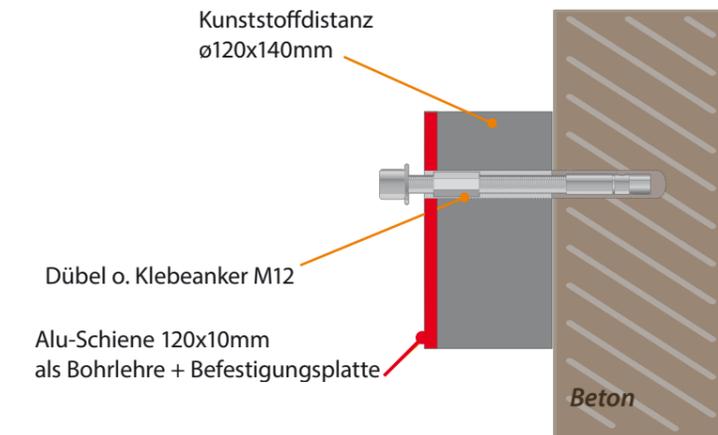
Glastiefe in mm	Bemessungswerte der vertikalen Auflagekräfte je Befestigungspunkt N_d in kN/m^2														
	Befestigungsabstand = 250 mm														
	Charakteristische Abwärtslast in kN/m^2 (Einwirkung aus Wind und Schnee)														
	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
700	0,210	0,263	0,315	0,368	0,420	0,473	0,525	0,578	0,630	0,683	0,735	0,788	0,840	0,893	0,945
800	0,240	0,300	0,360	0,420	0,480	0,540	0,600	0,660	0,720	0,780	0,840	0,900	0,960	1,020	-
900	0,270	0,338	0,405	0,473	0,540	0,608	0,675	0,743	0,810	0,878	0,945	-	-	-	-
1000	0,300	0,375	0,450	0,525	0,600	0,675	0,750	0,825	-	-	-	-	-	-	-
1100	0,330	0,413	0,495	0,578	0,660	0,743	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	0,360	0,450	0,540	0,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	0,390	0,488	0,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	0,420	0,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei Befestigungsabstand 125 mm reduzieren sich die Auflagekräfte um den Faktor 0,5!

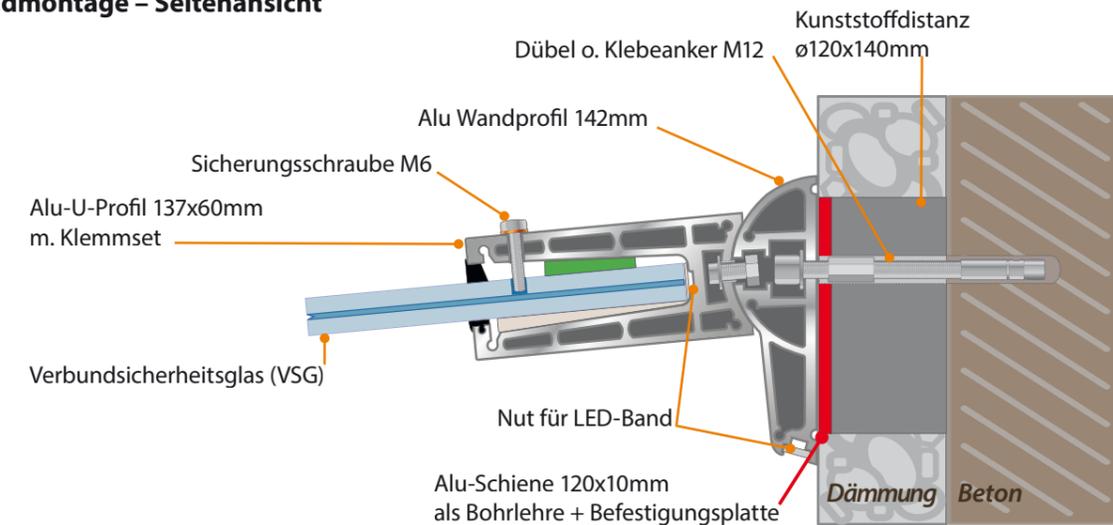


Montagebeispiel Beton mit Dämmung

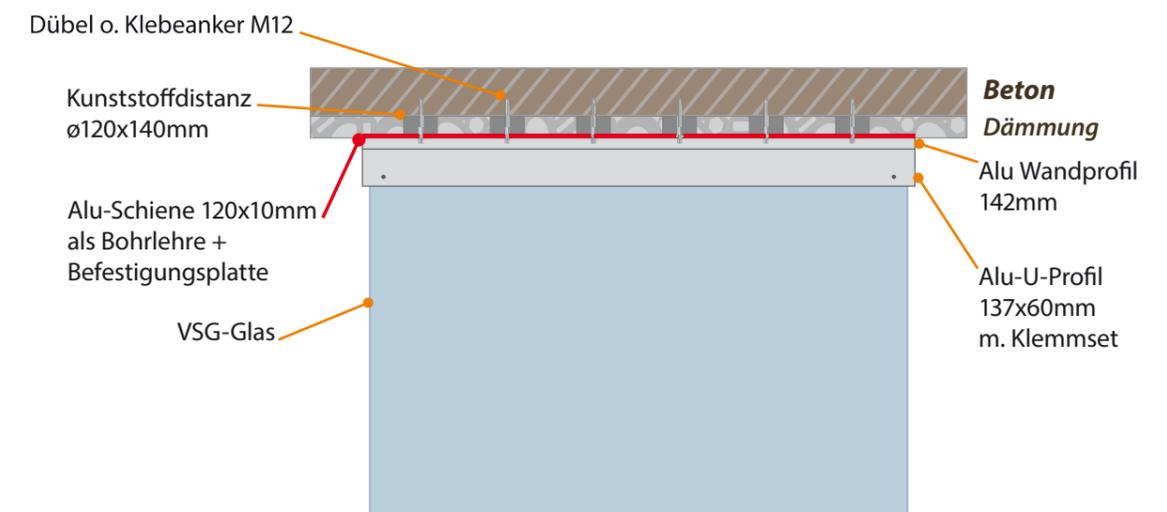
Vormontage



Endmontage – Seitenansicht



Endmontage – Draufsicht



Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)

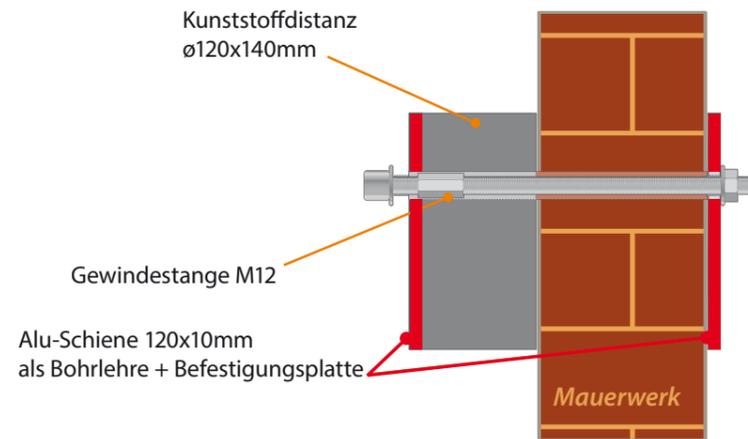
Kunststoffdistanzen Ø12 x 140 mm mit Gewindestange M12x320 mm, V2A (Artikel-Nr. 72.05.8130.0)

Alu-Schiene 120 x 10 mm (Artikel-Nr. 72.05.8140.0 / 72.05.8150.0)

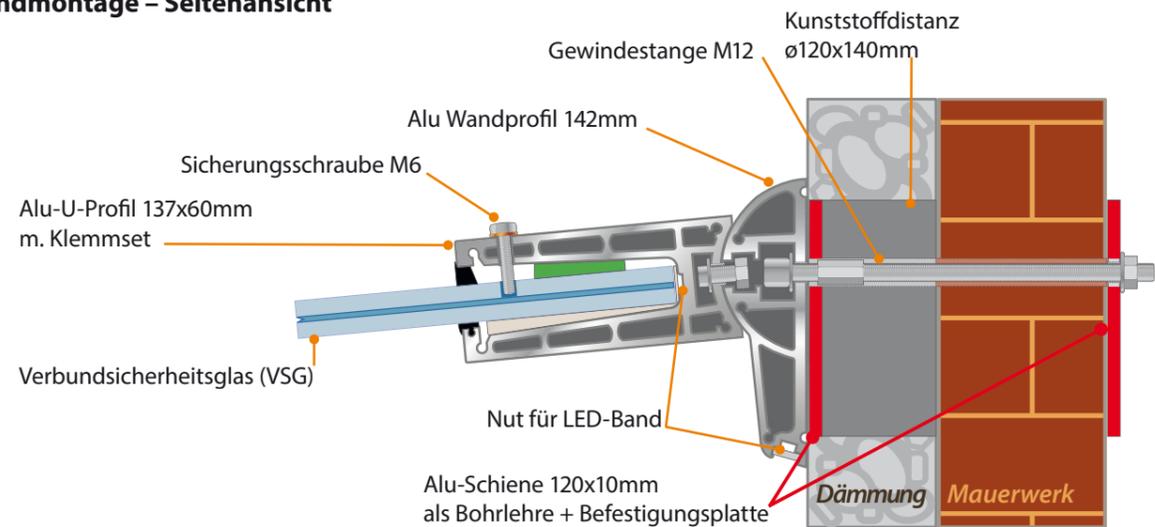
Verbundmörtel 150 ml (Artikel-Nr. 75.04.9810.0)

Montagebeispiel Mauerwerk mit Dämmung

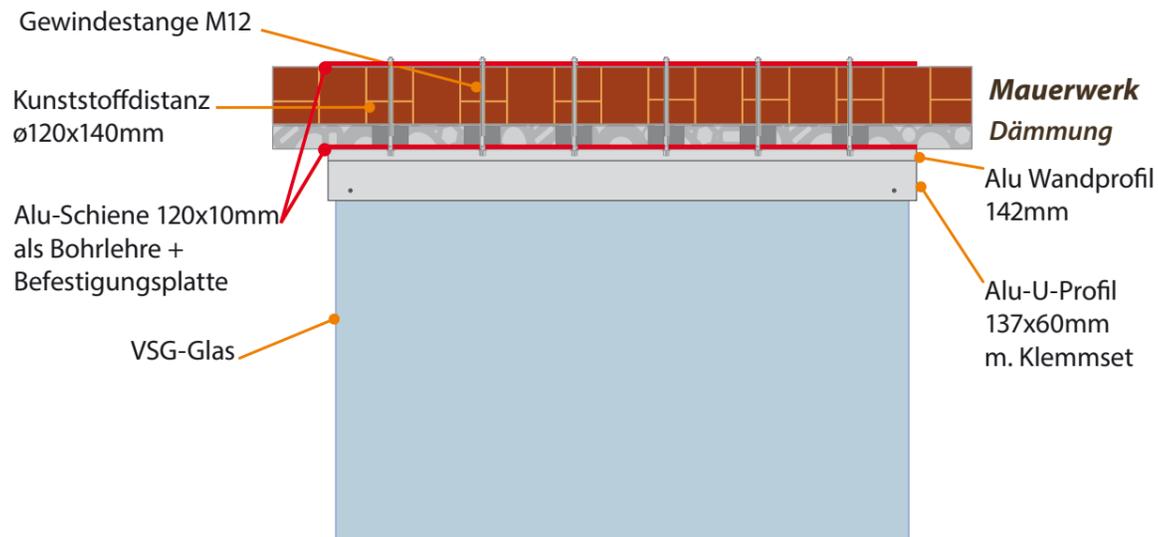
Vormontage



Endmontage – Seitenansicht



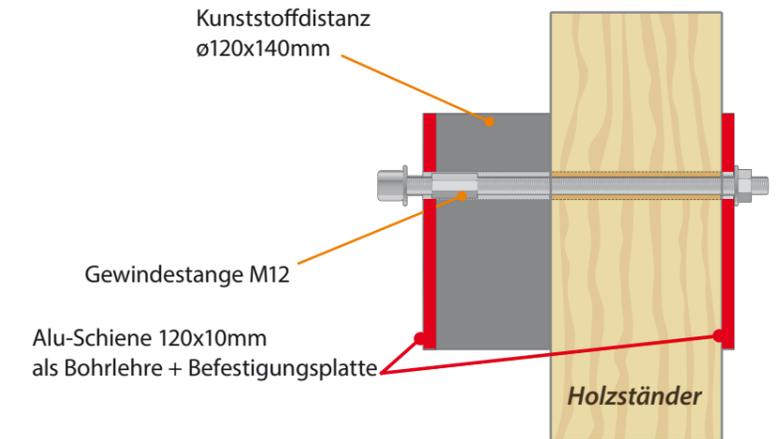
Endmontage – Draufsicht



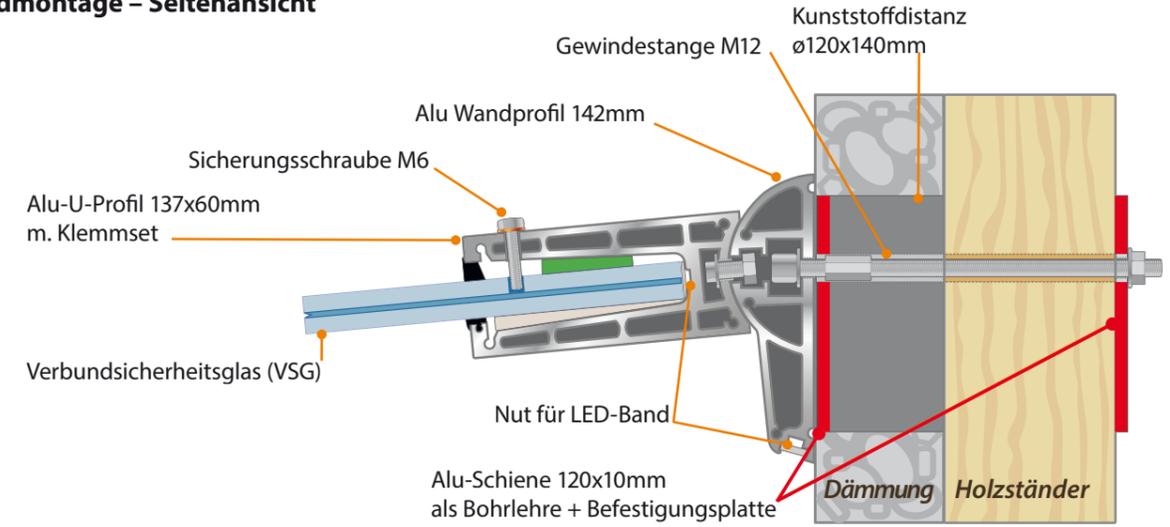
Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)
Kunststoffdistanzen ø12x140 mm mit Gewindestange M12x320 mm, V2A (Artikel-Nr. 72.05.8130.0)
Alu-Schiene 120 x 10 mm (Artikel-Nr. 72.05.8140.0 / 72.05.8150.0)

Montagebeispiel Holzständer mit Dämmung

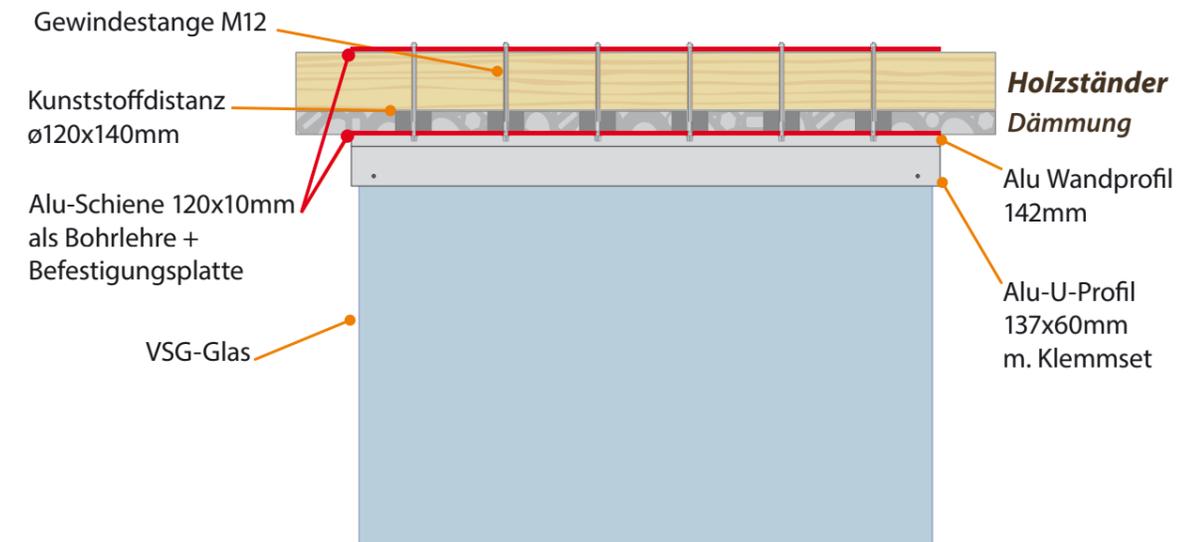
Vormontage



Endmontage – Seitenansicht



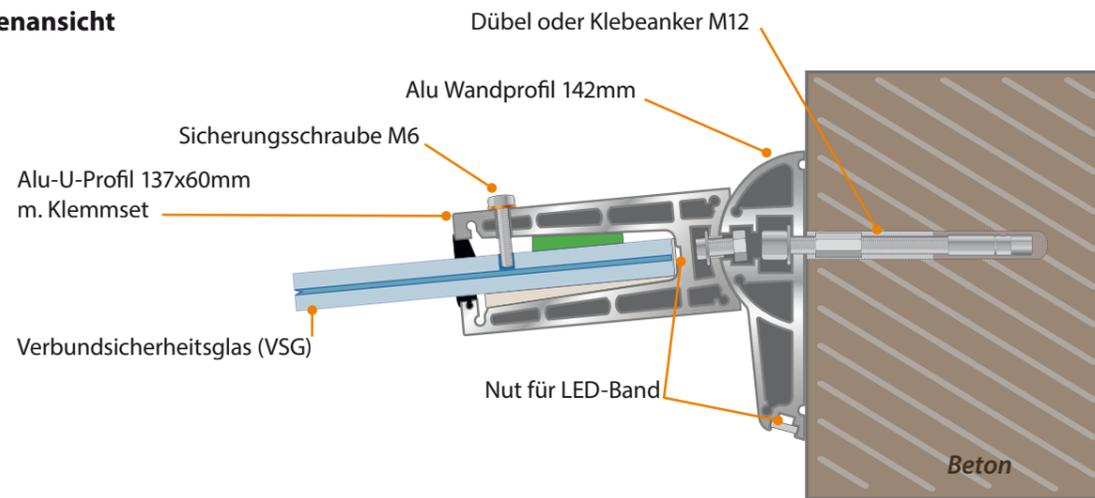
Endmontage – Draufsicht



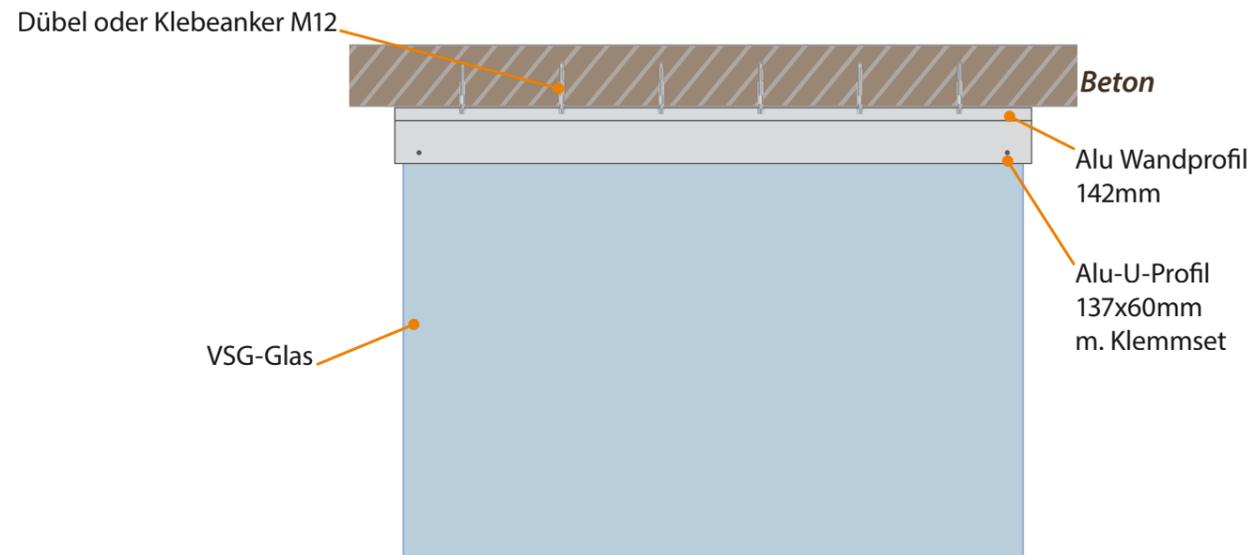
Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)
Kunststoffdistanzen ø12 x 140 mm mit Gewindestange M12x320 mm, V2A (Artikel-Nr. 72.05.8130.0)
Alu-Schiene 120 x 10 mm (Artikel-Nr. 72.05.8140.0 / 72.05.8150.0)

Montagebeispiel Beton ohne Dämmung

Seitenansicht



Draufsicht



Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)

Bolzenanker M12x75 mm, V2A (Artikel-Nr. 71.03.8390.0)

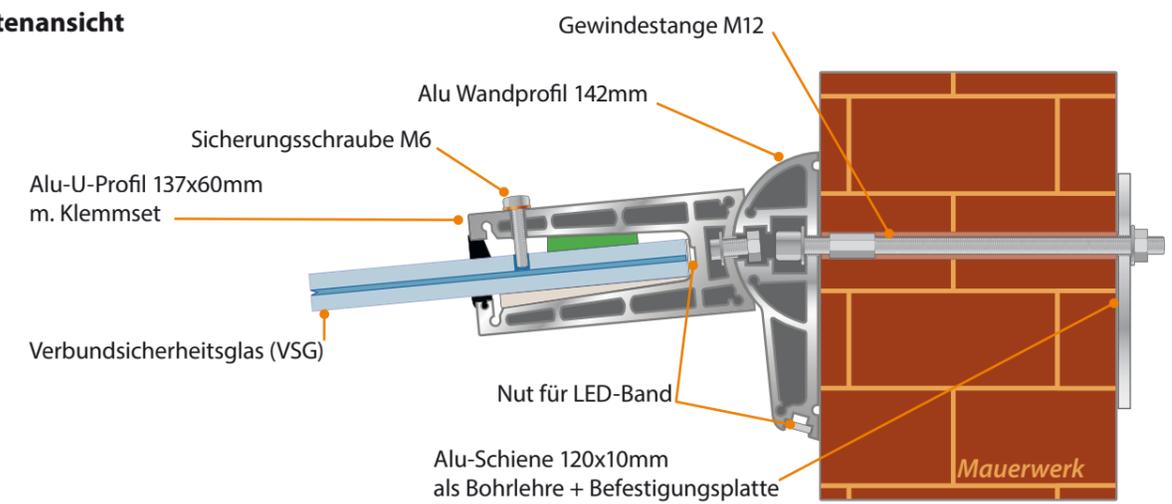
Ankerstange M12x105 mm, V2A (Artikel-Nr. 71.03.8393.0)

Gewindestange M12x130 mm, V2A (Artikel-Nr. 71.03.8394.0)

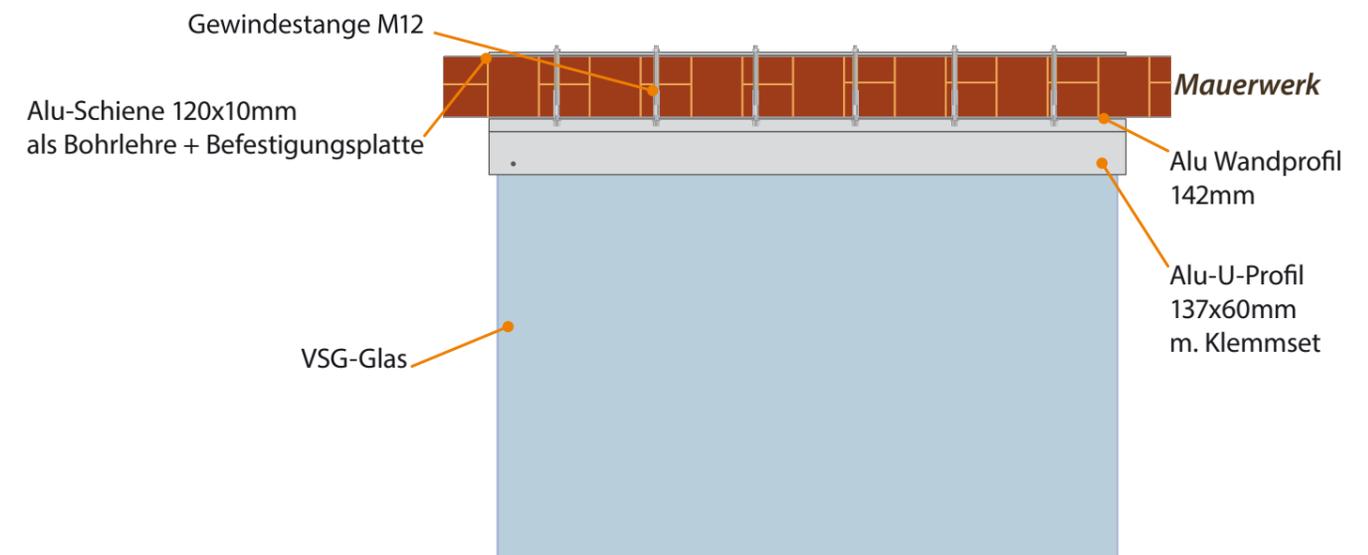
Verbundmörtel 150 ml (Artikel-Nr. 75.04.9810.0)

Montagebeispiel Mauerwerk ohne Dämmung

Seitenansicht



Draufsicht



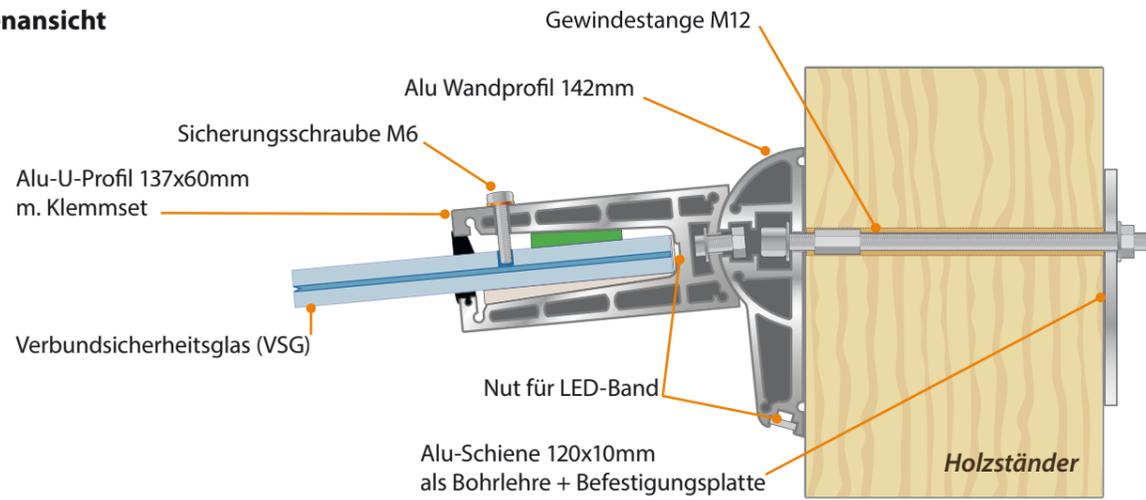
Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)

Gewindestange M12 x 320 mm, V2A (Artikel-Nr. 71.03.8394.1)

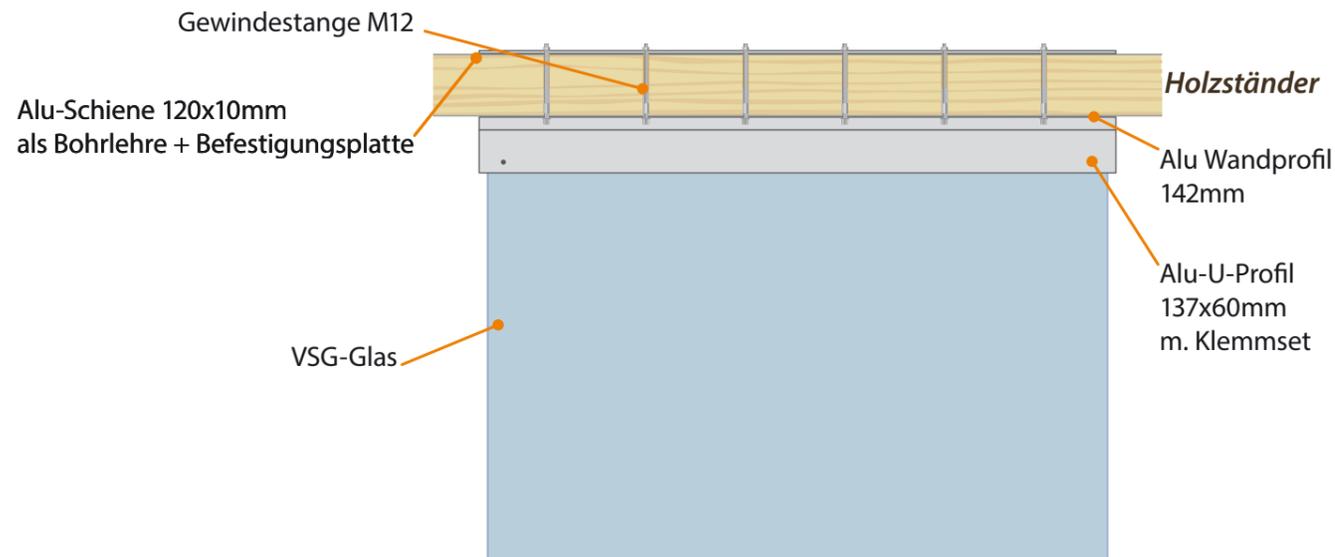
Alu-Schiene 120 x 10 mm (Artikel-Nr. 72.05.8140.0 / 72.05.8150.0)

Montagebeispiel Holzständer ohne Dämmung

Seitenansicht



Draufsicht



Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör (siehe Seiten 19 - 20)
Gewindestange M12 x 320 mm, V2A (Artikel-Nr. 71.03.8394.1)
Alu-Schiene 120 x 10 mm (Artikel-Nr. 72.05.8140.0 / 72.05.8150.0)

Vordach Main – Empfohlene Befestigungsanker und Zubehör



Wandbefestigung mit Vollwärmeschutz Kunststoffdistanz

Ø12 x 140 mm (kann bauseits gekürzt werden)
mit Gewindestange M12 x 320 mm, V2A
Zum Einkleben in Beton oder Mauerwerk
Artikel-Nr. 72.05.8130.0



Alu-Montageschiene

1400 x 120 x 10 mm
(dient auch als Bohrlehre)
Aluminium eloxiert
6 Bohrungen Ø 14 mm
Raster 250 mm
für Vordach Main 1500 mm
Artikel-Nr. 72.05.8140.0

NEU



Alu-Montageschiene

1650 x 120 x 10 mm
(dient auch als Bohrlehre)
Aluminium eloxiert
7 Bohrungen Ø 14 mm
Raster 250 mm
für Vordach Main 1800 mm
Artikel-Nr. 72.05.8150.0

NEU



Verbundmörtel mit Statikmischer

150 ml
Für Montage von Gewindestange M12
Artikel-Nr. 75.04.9810.0



**Bolzenanker M12 x 75 mm
mit Inbus Zylinderkopf M12 x 25 mm**

Für Befestigung in Beton
Artikel-Nr. 71.03.8390.0



Ankerstange M12 x 105 mm

Edelstahl V4A
Zum Einkleben mit Verbundmörtel in Beton
Artikel-Nr. 71.03.8393.0



**Gewindestange M12 x 130 mm
Gewindehülse M12 x 30 + Inbus M12 x 25 mm**

Edelstahl V2A
Zum Einkleben in Beton oder Mauerwerk
Artikel-Nr. 71.03.8394.0

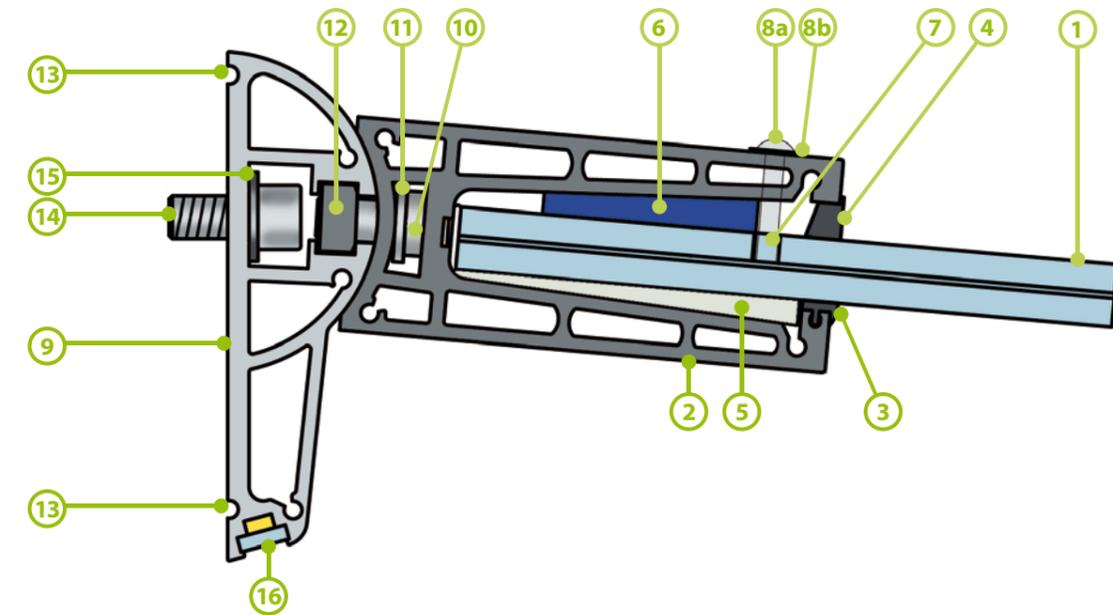


NEU

**Gewindestange M12 x 320 mm
Gewindehülse M12 x 30 + Inbus M12 x 25 mm**

Edelstahl V2A
Zum Einkleben in Beton oder Mauerwerk
Artikel-Nr. 71.03.8394.1

Vordach Main – Die Komponenten mit entsprechender Bezeichnung



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Verbundsicherheitsglas	Glas
2	U-Profil	Aluminium
3	T-Profilgummi	EPDM
4	Klemmgummi	EPDM
5	Kunststofflager	Kunststoff
6	Klemmkeil	Kunststoff
7	Gummieinlage Ø14 / Ø14 x 6	Kunststoff
8a	Rundkopfschraube, Innensechskant M8 x 20	Edelstahl 1.4301
8b	Dichtscheibe	Kupfer
9	Wandprofil Mono	Aluminium
10	Zylinderschraube M12x25, DIN 912	Edelstahl 1.4301
11	Unterlegscheibe Ø13, DIN 125	Edelstahl 1.4301
12	Vierkantschraube M12, DIN 557	Edelstahl 1.4301
13	Dichtungsgummi Wand	EPDM
14	Zylinderschraube M12x25, DIN 912	Edelstahl 1.4301
15	Unterlegscheibe Ø13, DIN 125	Edelstahl 1.4301
16	Lichtschiene (für LED-Streifen)	Plexiglas

**Montage-Videos zu einigen unserer Produkte
finden Sie auf unserem YouTube-Kanal!**

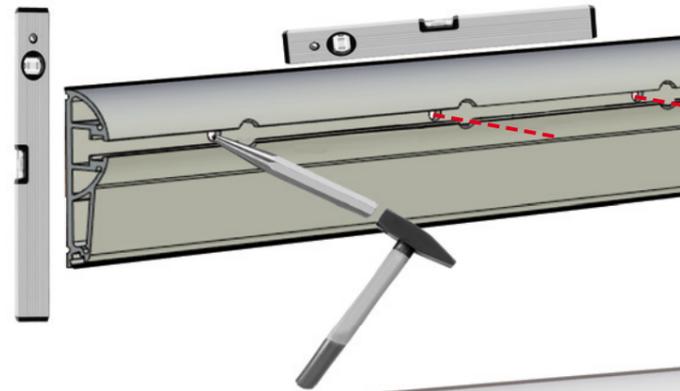
Einfach den QR-Code mit Ihrem Handy
oder Tablet scannen, und Sie gelangen
direkt zur Übersicht unserer verfügbaren
Montage-Videos!



Vordach Modell Main – die einzelnen Montageschritte

① Wandprofil ausrichten und Bohrlöcher anzeichnen

Richten Sie das Profil Nr. 9 auf der Wand aus und markieren Sie die Befestigungspunkte. Dazu verwenden Sie das Wandprofil als Bohrschablone.



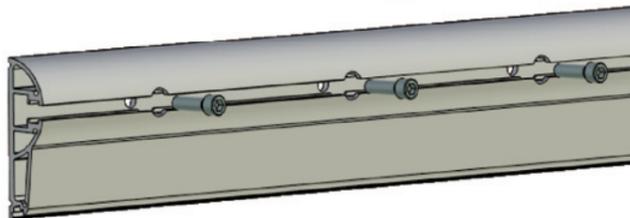
② Löcher mit Schlagbohrmaschinen bohren

Bohren Sie an den Markierungen mit einem passenden Bohrer.



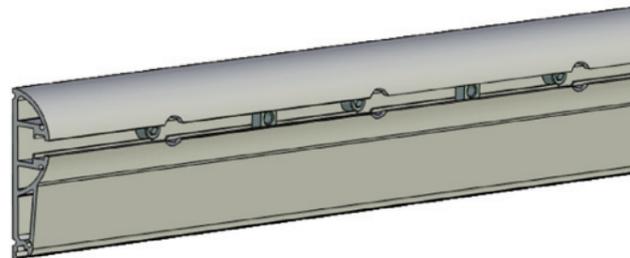
③ Wandprofil mit geeigneter Verankerung an Wand befestigen

Wandprofil Nr. 9 mit passendem Befestigungsanker M12 (gehören nicht zum Lieferumfang) montieren.



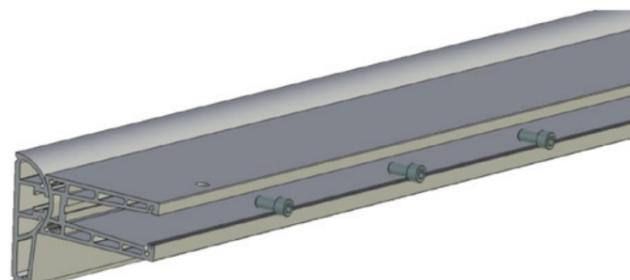
④ Vierkantmuttern in Nut von Wandprofil einlegen

Einlegen der Vierkantmuttern Nr. 12 in Wandprofil gemäß Bohrungsabständen des U-Profils Nr. 2.



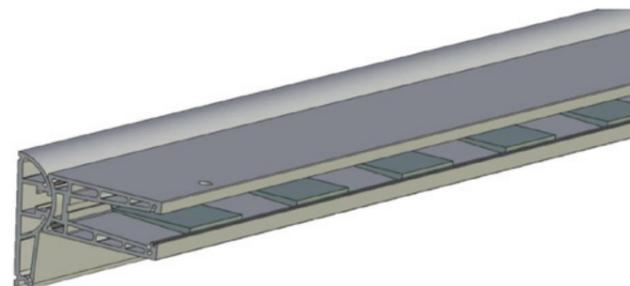
⑤ U-Profil anschrauben

Verschrauben des U-Profils Nr. 2 mit Wandprofil Nr. 9 mittels Schrauben Nr. 10, Scheiben Nr. 11 und Vierkantmuttern Nr. 12 in 85°-Winkel zur Wand.



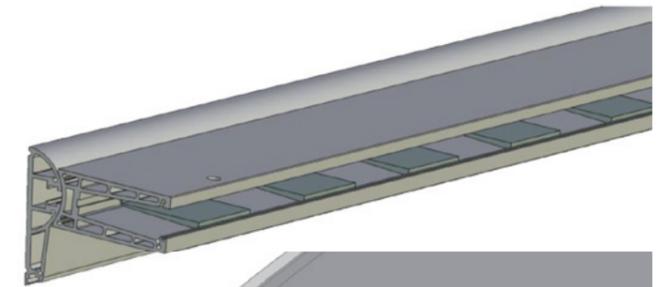
⑥ Kunststofflager in Alu-Profil einlegen

Einlegen der Kunststofflager Nr. 5, in gleichmäßigen Abständen in U-Profil Nr. 2.



⑦ Gummiprofil in Proflnut stecken

T-Profilgummis Nr. 3 in Nut von U-Profils Nr. 2 stecken



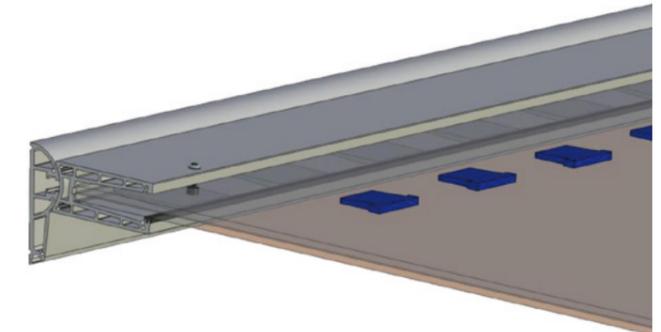
⑧ Sicherungsgummi in Bohrung einlegen und Glasscheibe in U-Profil stecken

Die Gummieinlage Nr. 7 auf die VSG Glasscheibe Nr. 1 aufbringen.



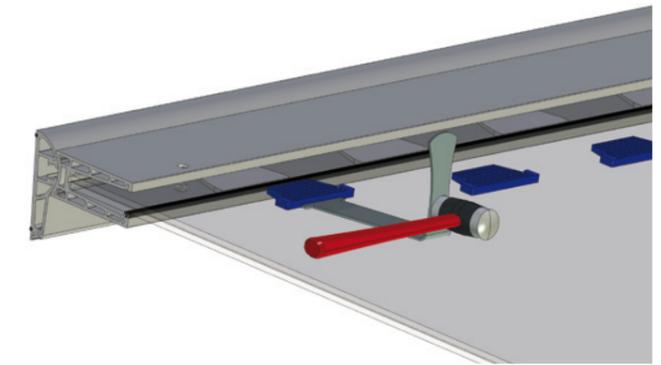
⑨ Glasscheibe in U-Profil einschieben

VSG Glasscheibe Nr.1 fachgerecht in das U-Profil Nr. 2 einsetzen.



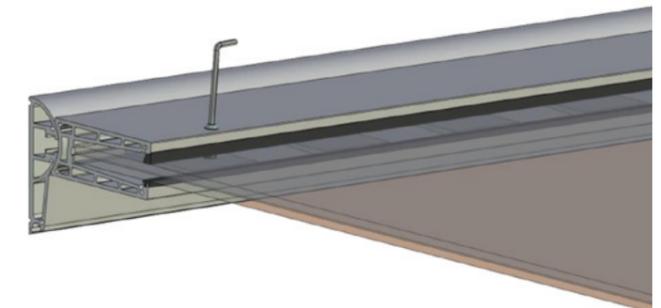
⑩ Klemmkeile in U-Profil montieren

Klemmkeile Nr. 6 gegenüber Kunststofflager einschieben und mit Montagewerkzeug (gehört nicht zum Lieferumfang) in U-Profil Nr. 2 einklopfen, bis VSG Glasscheibe Nr. 1 fest im Profil sitzt. Klemmgummi Nr. 4 zwischen Glasscheibe und U-Profil stecken.



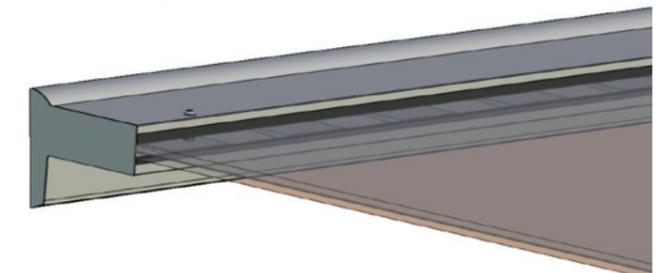
⑪ Schrauben für Glassicherung montieren

Glasscheibe mit der Schraube Nr. 8a und Dichtscheibe Nr. 8b sichern.



⑫ Abdeckung an Profil aufkleben

Profilabdeckungen auf dem Vordachsystem aufkleben.



LED Beleuchtung für Vordach Modell Main



- Flexibler, selbstklebender LED-Streifen
- Maße: 8 x 2 mm
- Länge: 5 m
- Spannung: DC 12 V
- Leistung: 4,8 W/m
- LED-Typ: SMD3528
- Anzahl: 60 LEDs/m
- Kürzbar: alle 5 cm
- Lumen: 3-4 lm/LED
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbtemperatur: 2800-3000 K (warmweiß)
- Schutzart: IP65
- Betriebstemperatur: -20° bis +60° C
- Steckernetzteil 12V 24W, Kabellänge 90 cm
- Optional: Dosentrafo 12V 12W Ø 55 mm

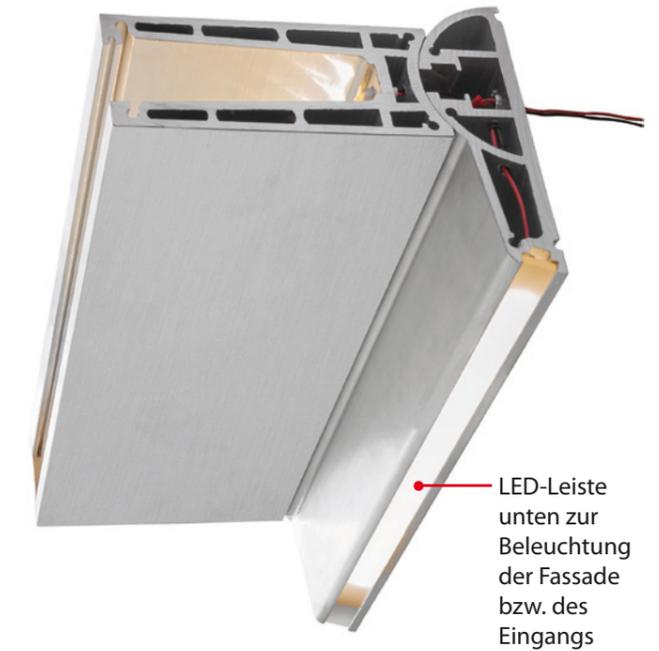
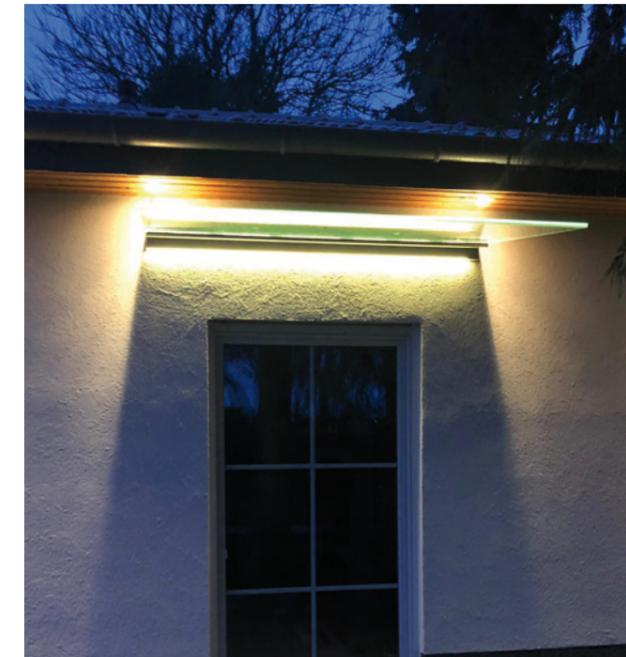
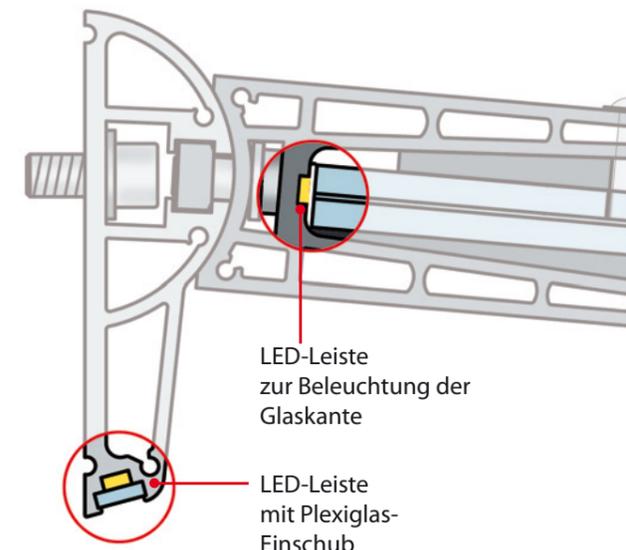


LED Set mit Steckernetzteil (Artikel-Nr. 71.05.0110.0)

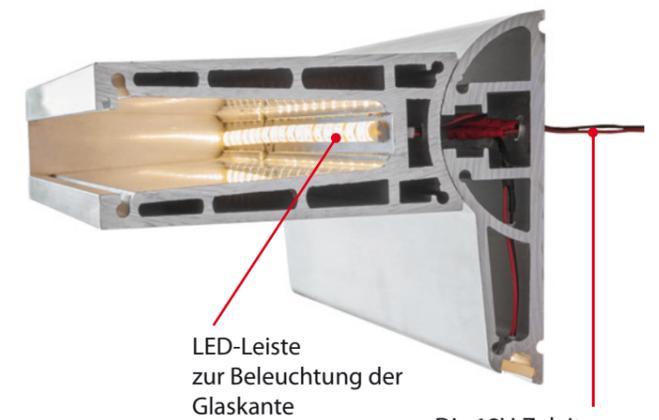


Dosentrafo (Artikel-Nr. 71.05.0120.0)

Montage der LED Beleuchtung beim Vordach Main



LED-Leiste unten zur Beleuchtung der Fassade bzw. des Eingangs

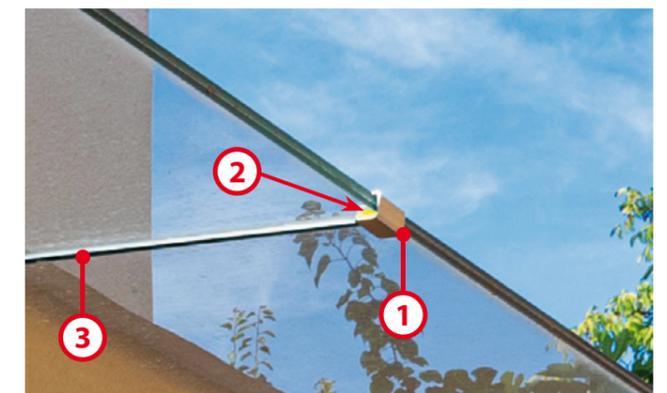


LED-Leiste zur Beleuchtung der Glaskante

Die 12V-Zuleitung führt ins Innere des Gebäudes zu einer Unterputzdose, die den Trafo enthält

Montage des Verbindungsprofils für zwei Glasscheiben beim Vordach Main

- 1) Zuerst werden die beiden nebeneinander liegenden Glasscheiben mit Hilfe des Verbindungsprofils (nicht im Lieferumfang enthalten) exakt ausgerichtet. Artikel-Nr. 72.05.2060.0 oder 72.05.2061.0
- 2) Fixiert wird dieses Verbindungsprofil mit Hilfe eines Acrylat-Klebebands (ebenfalls Zubehör) Artikel-Nr. 75.04.9870.0
- 3) Abschließend wird zwischen den Glasscheiben das Silikonprofil (Zubehör) für Glasfugen von 7 bis 9 mm als Abdichtung platziert. Artikel-Nr. 72.05.2062.0



Zubehör siehe Seiten 25 und 26

Lieferprogramm Vordach Main – Komplettsysteme

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
72.05.2010.0	Vordach Modell Main 1500x1000mm 1 U-Profil 1505x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 1505x142mm Aluminium eloxiert 1 Klemmset 17,52mm (Gummiprofile + Kunststoffkeile) VSG Glas aus TVG 6+10mm 1500x1000mm	
72.05.2020.0	Vordach Modell Main 1800x1200mm 1 U-Profil 1805x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 1805x142mm Aluminium eloxiert 1 Klemmset 21,52mm (Gummiprofile + Kunststoffkeile) VSG Glas aus TVG 8+12mm 1800x1200mm	

Vordach Main – Einzelteile

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
72.05.2040.0	1 U-Profil 1505x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 1505x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2041.0	1 U-Profil 1605x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 1605x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2042.0	1 U-Profil 1805x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 1805x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2043.0	1 U-Profil 2005x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 2005x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2044.0	1 U-Profil 2205x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 2205x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	

Lieferprogramm Vordach Main – Einzelteile

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
72.05.2045.0	1 U-Profil 2405x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 2405x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2046.0	1 U-Profil 3000x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 3000x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2047.0	1 U-Profil 6000x137x60mm Aluminium eloxiert 1 Wandprofil 6000x142mm Aluminium eloxiert (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2050.0	1 U-Profil 1505x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 1505x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2051.0	1 U-Profil 1605x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 1605x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2052.0	1 U-Profil 1805x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 1805x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2053.0	1 U-Profil 2005x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 2005x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2054.0	1 U-Profil 2205x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 2205x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
72.05.2055.0	1 U-Profil 2405x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 2405x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	

Lieferprogramm Vordach Main – Einzelteile

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
NEU 72.05.2056.0	1 U-Profil 3000x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 3000x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
NEU 72.05.2057.0	1 U-Profil 6000x137x60mm Aluminium anthrazit 1 Wandprofil 6000x142mm Aluminium anthrazit (ohne Glas + Klemmset)	
71.07.4902.0	Klemmset für Glas 17,52mm 1 lfdm T-Profilgummi 1 lfdm Klemmgummi 4 Stk. Kunststoff-Lager 4 Stk. Kunststoff-Klemmkeile	
71.07.4903.0	Klemmset für Glas 21,52mm – 22,04mm 1 lfdm T-Profilgummi 1 lfdm Klemmgummi 4 Stk. Kunststoff-Lager 4 Stk. Kunststoff-Klemmkeile	
NEU 71.03.8384.0	Abschlussdeckel für Aluprofile Aluminium eloxiert zum Aufkleben	
NEU 71.03.8384.1	Abschlussdeckel für Aluprofile Aluminium anthrazit zum Aufkleben	

Lieferprogramm Vorach Main – Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
72.05.2030.0	Regenrinne Edelstahl V2A L = 1500mm	
72.05.2031.0	Regenrinne Edelstahl V2A L = 1800mm	

Lieferprogramm Vorach Main – Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
NEU 72.05.2060.0	Verbindungsprofil 60x25mm V2A zum Ausrichten von 2 Glasscheiben 17,52mm	
NEU 72.05.2061.0	Verbindungsprofil 60x25mm V2A zum Ausrichten von 2 Glasscheiben 21,52-22,04mm	
NEU 72.05.2062.0	Silikonprofil für Glasfuge 7-9mm für Glasstärke 17-22mm	
NEU 75.04.9870.0	Acrylat-Klebeband transparent 12x0,5mm L=5,5m Zum Verkleben von Abdeckungen an Glas oder Metall	

Lieferprogramm Vordach Main – Montage-Zubehör

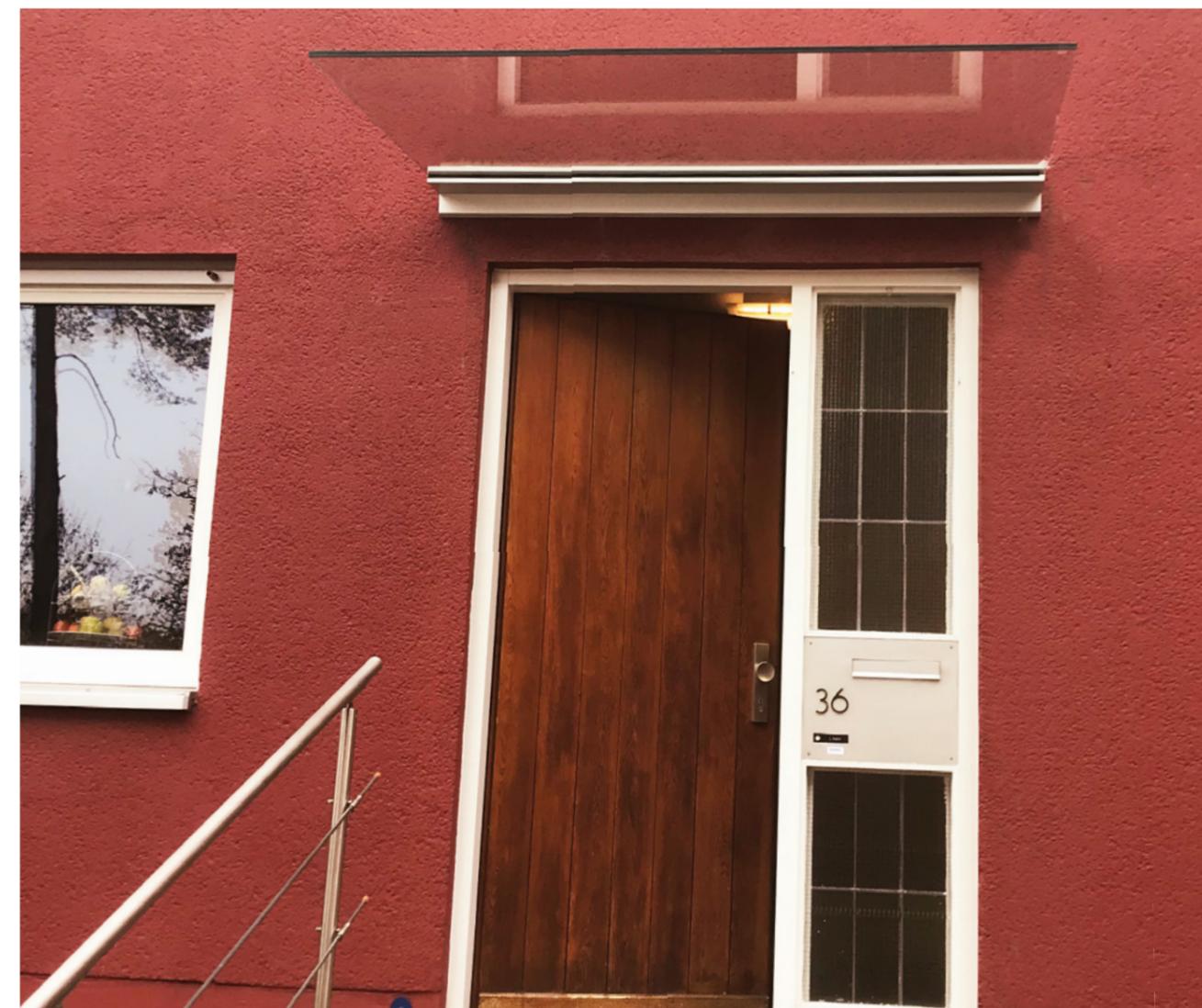
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
71.03.8390.0	Bolzenanker M12x75 mm mit Inbus Zylinderkopf M12x25 mm Aisi 304	
71.03.8393.0	Ankerstange M12 x 105 mm V4A und Inbus Zylinderkopf M12 x 25mm V2çA zum Einkleben mit Verbundmörtel mit AbZ M12 x 320mm	
71.03.8394.0	Gewindestange M12x130mm Gewindehülse + Inbus Zylinderkopf M12x25 V2A	
NEU 71.03.8394.1	Gewindestange M12x320mm Gewindehülse + Inbus Zylinderkopf M12x25 V2A	

Lieferprogramm Vordach Main – Montage-Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
72.05.8130.0	Wandbefestigung mit Vollwärmeschutz (kann bauseis gekürzt werden) Kunststoffdistanz Ø 120 x 140 mm, Gewindestange M12 x 320, Hülse M12 + Inbus M12 x 25 V2A	
NEU 72.05.8140.0	Montageschiene 1400x120x10mm Aluminium eloxiert 6 Bohrungen ø14, Raster 250mm für Vordach Main 1500mm (dient auch als Bohrlehre)	
NEU 72.05.8150.0	Montageschiene 1650x120x10mm Aluminium eloxiert 7 Bohrungen ø14, Raster 250mm für Vordach Main 1800mm (dient auch als Bohrlehre)	
NEU 72.05.8160.0	Montageschiene 120x10mm Aluminium eloxiert 4 Bohrungen ø14, Raster 250mm für Vordach Main (dient auch als Bohrlehre)	
75.04.9810.0	Verbundmörtel mit Statikmischer 150 ml	
71.03.8392.0	Steckschlüssel-Einsatz 10mm 1/2"	
71.03.8395.0	Inbusschlüssel SW10 lang	
71.07.4990.0	Montagewerkzeug für U-Profile mit Klemmset	

Lieferprogramm Vordach Main – LED-Beleuchtung / Muster

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung / EAN-Code	Abbildung
71.05.0110.0	LED Set mit Steckernetzteil 12/220V 5 lfdm warmweiß (Netzteil nur für Innen geeignet)	
71.05.0120.0	Dosentrafo ø50mm 12/220V 12W für LED Set (für Unterputzdose geeignet)	
NEU 71.06.0024.0	Musterset Vordach Main U-Profil + Wandprofil 100mm Aluminium eloxiert VSG Glas 100x200mm	





Vordach Modell Main – Aufmaßblatt

- Main M17 (VSG 17)** max. Tiefe 1000 mm
 Main M21 (VSG 21) max. Tiefe 1200 mm
 Main M22 (VSG 22) max. Tiefe 1400 mm

2 Ausführung

- Komplett mit Glas**
 Aluprofile inkl. Klemmset ohne Glas

3 Glas

- Standardgröße 1500 x 1000 mm** **Stück**
 Standardgröße 1800 x 1200 mm **Stück**
 Sondergröße mm **Glastiefe** mm **Glasbreite** **Stück**

4 Oberfläche

- natur eloxiert**
 anthrazit beschichtet



5 Wandbefestigung

- | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Beton | <input type="checkbox"/> ohne Dämmung | <input type="checkbox"/> mit Dämmung = | <input type="text" value=""/> mm |
| <input type="checkbox"/> Mauerwerk | <input type="checkbox"/> ohne Dämmung | <input type="checkbox"/> mit Dämmung = | <input type="text" value=""/> mm |
| <input type="checkbox"/> Holzständer | <input type="checkbox"/> ohne Dämmung | <input type="checkbox"/> mit Dämmung = | <input type="text" value=""/> mm |

6 Zubehör

- LED-Beleuchtung**



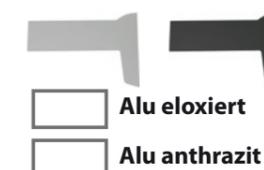
- Montagewerkzeug**



- Dosentrafo 12V 12W**
Ø 55 mm

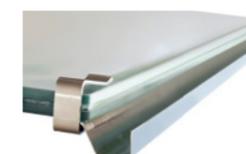


- Abschluss-
deckel für
Aluprofile**

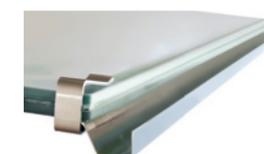


- Alu eloxiert**
 Alu anthrazit

- Regenrinne
Edelstahl V2A**
1500 mm



- Regenrinne
Edelstahl V2A**
1800 mm



7 Befestigungsmittel

<input type="checkbox"/>	Wandbefestigung mit Vollwärmeschutz		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Alu-Montageschiene 1400 x 120 x 10 mm		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Alu-Montageschiene 1650 x 120 x 10 mm		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Verbundmörtel 150 ml		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Bolzenanker M12 x 75 mm		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Ankerstange M12 x 105 mm		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Gewindestange M12 x 130 mm		<input type="checkbox"/>	Stück
<input type="checkbox"/>	Gewindestange M12 x 320 mm		<input type="checkbox"/>	Stück

8 Besteller-Angaben

Firma: Name:

PLZ: Ort:

Straße: E-Mail: Nr:

Telefon:

Zusatz-
angaben:

Bitte alles ausfüllen und Zutreffendes ankreuzen!

Die übermittelten personenbezogenen Daten behandeln wir gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zum Datenschutz.

Ergänzend verweisen wir auf die Datenschutzerklärung auf unserer Homepage unter www.bg-kg.de

B+G Bauelemente KG
Spitalwaldstraße 2
D-91126 Schwabach



Telefon +49 (0) 9122 / 188 188-0
Fax +49 (0) 9122 / 188 188-8
Mail info@bg-kg.de

Erklärung der verschiedenen Glasarten

ESG – Einscheiben-Sicherheitsglas

Einscheiben-Sicherheitsglas besteht aus einer Glasscheibe und bietet eine erhöhte Beständigkeit gegen Temperaturwechsel sowie eine hohe Biege-, Schlag- und Stoßfestigkeit. Im Bruchfall zerbricht ESG in kleine, teilweise ineinander verhakte Bruchstücke und weist dadurch eine geringere Verletzungsgefahr auf. ESG ist optisch nicht von normalem, nicht vorgespanntem Glas zu unterscheiden, trägt aber im Regelfall in einer Ecke einen Ätztempel mit dem Aufdruck „ESG“. ESG kann nach dem Vorspannen nicht mehr bearbeitet werden.

Bevorzugte Anwendungsgebiete
Glasduschen, Ganzglas-Innentüren, Brüstungsverglasungen und Glaswände.

TVG – Teilvorgespanntes Glas

Teilvorgespanntes Glas, kurz TVG, wird wie Einscheiben-Sicherheitsglas einem thermischen Vorspannprozess unterzogen. Der Abkühlvorgang vollzieht sich jedoch langsamer. Dadurch kommt es zu geringeren Spannungsunterschieden im Glas zwischen dem Kern und den Oberflächen. Im Bruchfall entstehen Risse, die radial vom Bruchzentrum zu den Scheibenrändern verlaufen, ähnlich wie beim Bruch von Floatglas. Durch die großformatigen Bruchstücke weist VSG aus TVG eine hohe Rest-Tragfähigkeit auf.

Bevorzugte Anwendungsgebiete
TVG wird hauptsächlich als VSG für Überkopfverglasungen und für absturzsichernde Verglasungen verwendet.

VSG – Verbundsicherheitsglas

Verbund-Sicherheitsglas (VSG), auch Verbundsicherheitsglas geschrieben, ist eine spezielle Form eines Verbundglases, welches den gesetzlichen Mindestanforderungen entspricht. Es besteht aus mindestens zwei Scheiben, meist Flachglasscheiben, und einer Zwischenschicht, meist aus reißfester Polyvinylbutyral-Folie (PVB). VSG erhält eine hohe Sicherheit im Allgemeinen durch die reißfeste PVB-Schicht und deren Haftwirkung. Bei einer mechanischen Überlastung (z.B. Schlag oder Stoß) bricht das Glas zwar, aber die Bruchstücke haften an der PVB-Folie. Dadurch besteht eine Rest-Tragfähigkeit und die Splitterbildung verringert gleichzeitig die Verletzungsgefahr.



Tragfähigkeitsversuch eines Vordachs

Anwendungen von VSG aus ESG
(Verbundsicherheitsglas aus Einscheiben-Sicherheitsglas) Brüstungsverglasungen

Anwendungen von VSG aus TVG
(Verbundsicherheitsglas aus teilvorgespanntem Glas) Überkopfverglasungen, Glasvordächer, begehbare Glas



Vordach Main – allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) auf Antrag des Herstellers oder Anbieters für Bauprodukte oder Bauarten erteilt. Zur Beurteilung sind dem zuständigen Sachverständigenausschuss (SVA) des DIBt in der Regel sowohl experimentelle Untersuchungen als auch eine gutachterliche Stellungnahme vorzulegen, aus denen die Tauglichkeit des Produktes für den gewählten Anwendungsbereich zweifelsfrei hervorgeht.

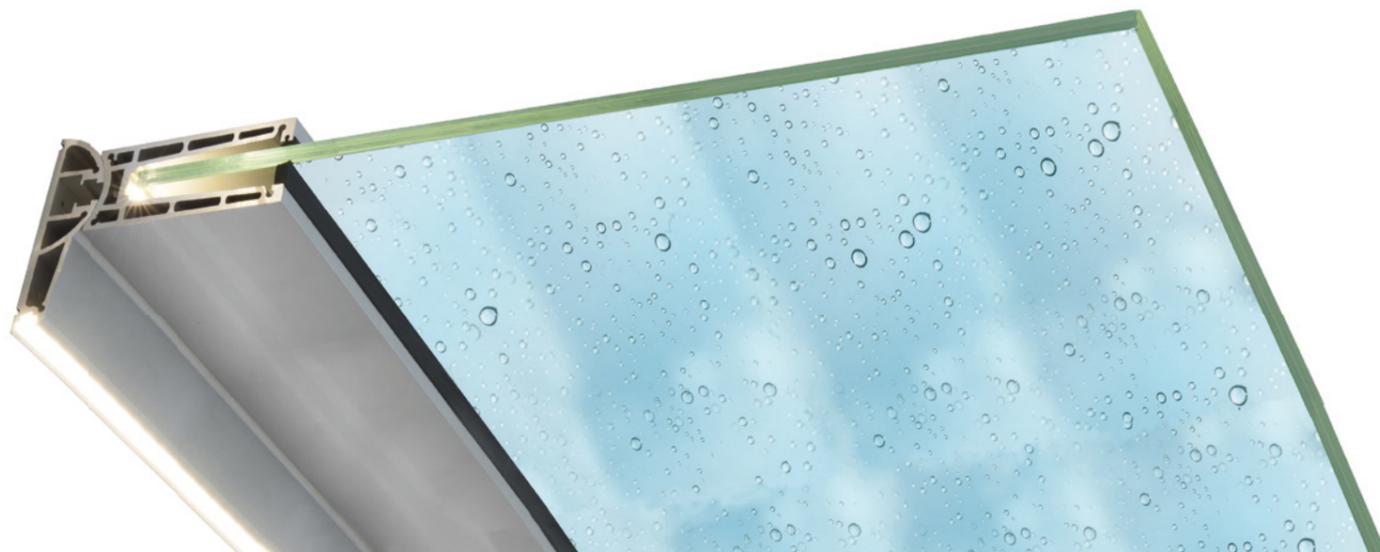
Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt, im Gegensatz zur Zustimmung im Einzelfall, für den Einsatz von Bauprodukten in allen Bundesländern der Bundesrepublik Deutschland. In der abZ werden die bauaufsichtlich relevanten Eigenschaften des Bauproduktes, die Verwendungsbereiche sowie Aspekte der Verarbeitung, des Transports, der Lagerung und der Kennzeichnung definiert und darüber hinaus der Inhalt der Übereinstimmungsbestätigung festgeschrieben. In die abZ kann eine Bauartgenehmigung integriert werden, wenn zusätzlich Aspekte des Zusammenfügens, der Planung, Bemessung und Ausführung festgelegt werden sollen. Dann entsteht ein sogenannter Kombi-Bescheid.

In den Zulassungen werden üblicherweise auch Anwendungsgrenzen definiert. Solche Grenzen können zum Beispiel die Einbauhöhen einer Fassade oder deren bauliche Abmessungen betreffen. Die Verwendbarkeit des Bauproduktes wird, ähnlich wie bei der Zustimmung im Einzelfall, in der Regel durch Versuche und Berechnun-

gen nachgewiesen. Da eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung eine gewisse Allgemeingültigkeit besitzt, sind die für sie notwendigen Untersuchungen meist umfangreicher als bei einer Zustimmung im Einzelfall.

Eine abZ wird im Regelfall für fünf Jahre erteilt und kann danach auf Antrag um jeweils weitere fünf Jahre verlängert werden. Eine mehrfache Verlängerung der Laufzeit ist möglich.

(Quelle: Baunetzwissen.de)



Zertifizierung nach EN 1090



Wir sind zertifiziert.

Bei uns erwerben Sie zertifizierte Produkte nach DIN EN 1090 und sind damit auf der sicheren Seite!

Was bedeutet die DIN EN 1090?

Tragende Stahl- oder Aluminiumbauteile dürfen seit dem 01.07.2014 nur noch mit einer CE-Kennzeichnung in Verkehr gebracht werden. Unter tragende Bauteile versteht man Bauwerke für die entsprechende Lastannahmen aus Normen gelten. Dazu gehören u.a. Treppen, Geländer, Vordächer, Balkone, Carports, Stahlkonstruktionen, Brücken.

Was sagt das CE-Zeichen aus?

Nur die mit dem CE-Kennzeichen zertifizierten Betriebe stellen sicher, dass die in den Verkehr gebrachten Produkte mit den Anforderungen der EN 1090-1 übereinstimmen. Ein nicht CE-gemarktes Bauprodukt gilt als nicht normgerecht gefertigt. Wird ein solches Produkt verbaut, ist der Kunde nicht verpflichtet, das Gewerk zu bezahlen. Das CE-Zeichen ist die Voraussetzung für das ungehinderte Inverkehrbringen von Bauteilen im Inland und in alle EU- und EWR-Länder.

Nur Hersteller, die eine werkseigene Produktionskontrolle eingeführt haben und durch eine Zertifizierungsstelle zertifiziert sind, dürfen die CE-Kennzeichnung führen. Bei der Herstellerzertifizierung werden die betrieblichen und personellen Voraussetzungen und vor allem das Qualitätssystem, die werkseigene Produktionskontrolle, beurteilt.

EN 1090-1
Werkseigene
Produktions-
kontrolle
www.tuv.com
ID 9108637391

Welche Ausführungsklassen gibt es in der DIN EN 1090?

Bauteile und Tragwerke werden in vier Ausführungsklassen eingeteilt. Kriterien für die Einteilung sind:

Gefährdungspotenzial im Versagensfall, Beanspruchungsart (statisch oder dynamisch), Komplexität der Herstellung.

- **EXC1:** Bauwerke vorzugsweise im privaten Bereich, wenig Personenverkehr
- **EXC2:** gewöhnlicher Stahlhochbau
- **EXC3:** Brückenbau, Hochhäuser, Stadien
- **EXC4:** Großbauwerke mit extremen Schadensfolgen im Versagensfall

Die Firma B+G Bauelemente KG ist zertifiziert für die folgenden Ausführungsklassen:

Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC2 nach EN 1090-2
Tragende Bauteile und Bausätze für Aluminiumtragwerke bis EXC2 nach EN 1090-3





B+G Bauelemente KG Schwabach



Metallgeländer



Ganzglasgeländer

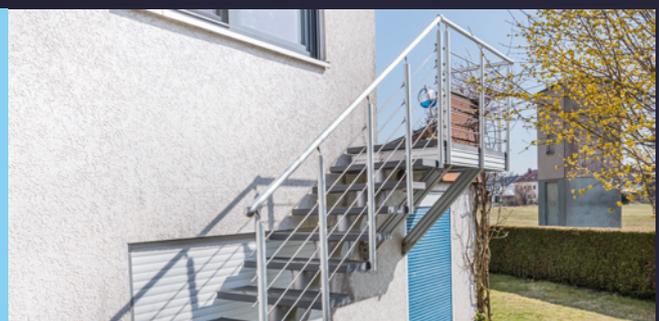


Glasbau



Tür- und Torzubehör

Weitere Vordächer und viele weitere Artikel finden Sie in unserem Hauptkatalog, den wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.



Treppensysteme

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen auf Grund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen infolge technischer Weiterentwicklung vorbehalten.