

# Dosteba

Anwendungsratgeber CH  
Vordach mit Zugstangen

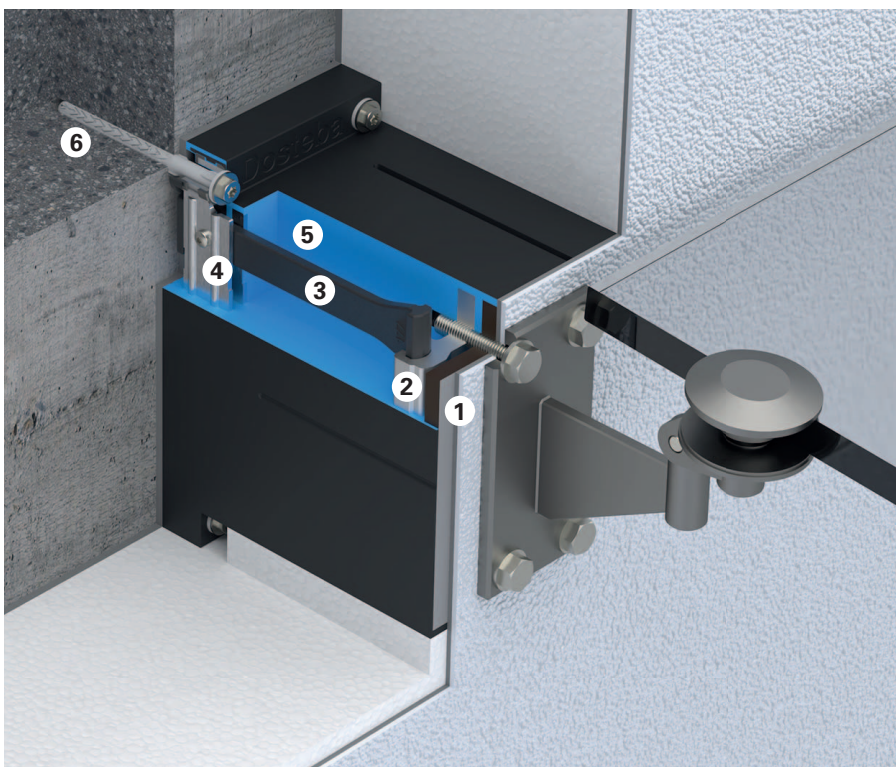
*Elemente sind  
Les éléments sont  
unsere Stärke  
notre point fort*



Vordächer mit Zugstangen bieten einen modernen und eleganten Schutz vor Witterungseinflüssen, ohne störende Stützen im Eingangsbereich. Dabei können durch Wind und Schnee grosse Belastungen auftreten, welche in den Untergrund eingeleitet werden müssen. Die Zugstangen begünstigen die Lastverteilung und ermöglichen grössere Auskragungen. Bei gedämmten Fassaden sollte die Anbindung zudem möglichst wärmebrückenfrei erfolgen. Dies stellt eine besondere Herausforderung an die Montage dar, da die Schnittstellen zwischen den Gewerken sowie die Arbeitsabläufe und Verantwortlichkeiten koordiniert werden müssen. Mit unseren Montageelementen können Vordächer sicher und wärmebrückenfrei montiert werden. Dank unserem breiten Sortiment und dem vielfältigen Zubehör finden wir passende Lösungen für alle Einbausituationen.

#### Vorteile

- Zugelassene sichere Befestigung für Dämmdicken bis 300 mm
- Thermische Trennung (keine Wärmebrücken)
- Kein Eindringen von Wasser
- Breites Sortiment für jede Anforderung
- Diverses Zubehör für alle Einbausituationen
- Definierte Schnittstelle zwischen Vordach und Dämmung



#### Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 6 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS

## Eigenschaften

**Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für kleinere Vordächer mit kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Je nach Untergrund erfolgt die Befestigung mit vier Schraubdübeln oder Injektions-Gewindestangen.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

Europäisch technische  
Bewertung – ETA-20/0798

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR eignen sich für grosse Vordächer mit kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722



Allgemein bauaufsichtliche  
Zulassung – AbZ Z-10.9-576

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ**

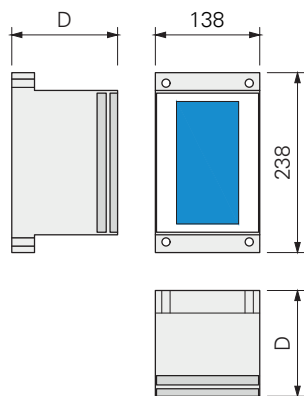
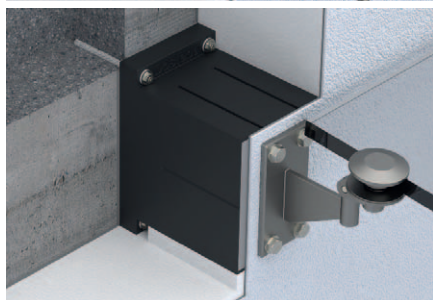
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für grosse Vordächer mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

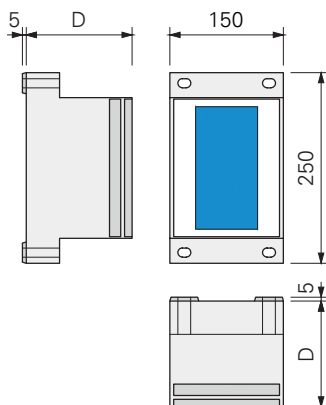
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722



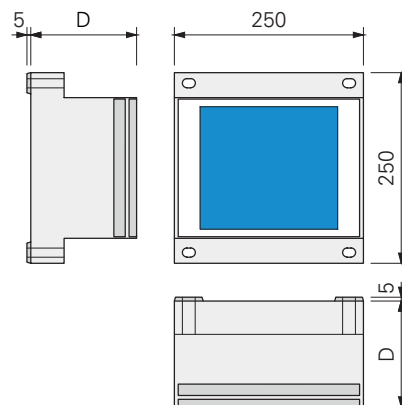
Allgemein bauaufsichtliche  
Zulassung – AbZ Z-10.9-576

**UMP®-ALU-TR****Abmessungen**

Grundfläche: 238 x 138 mm  
Dicken D: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TR****Abmessungen**

Grundfläche: 250 x 150 mm  
Dicken D: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

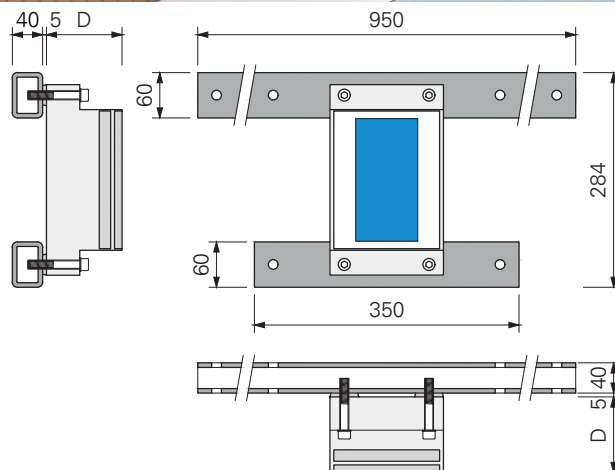
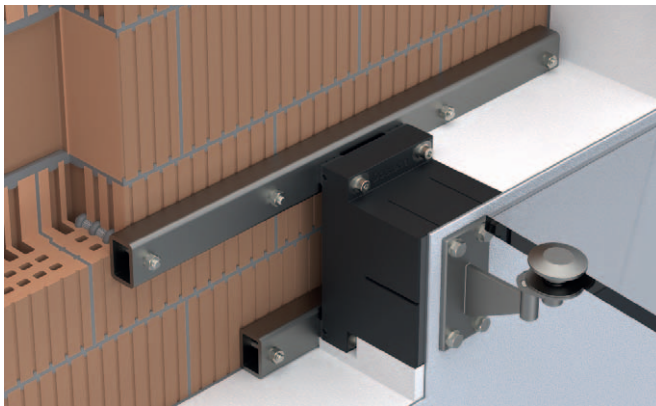
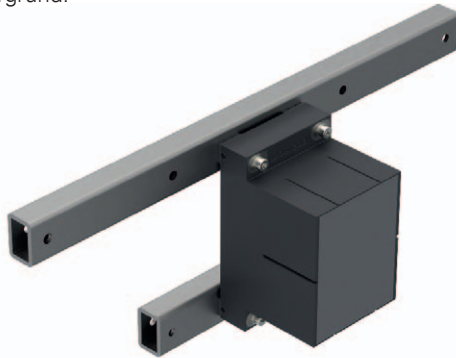
**SLK®-ALU-TQ****Abmessungen**

Grundfläche: 250 x 250 mm  
Dicken D: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 162 x 182 mm



**SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen  
oben mit 4 Befestigungspunkten  
unten mit 2 Befestigungspunkten**

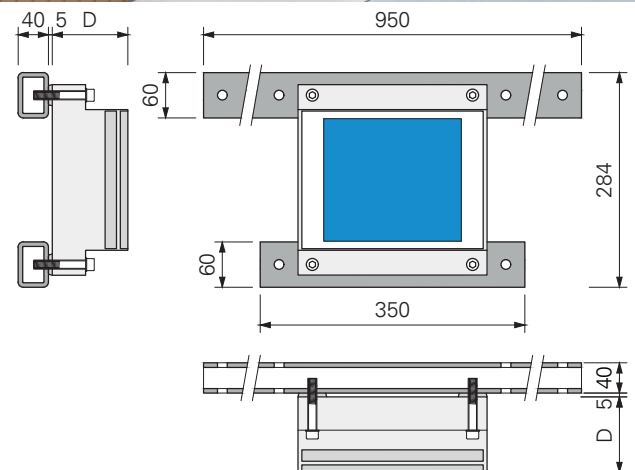
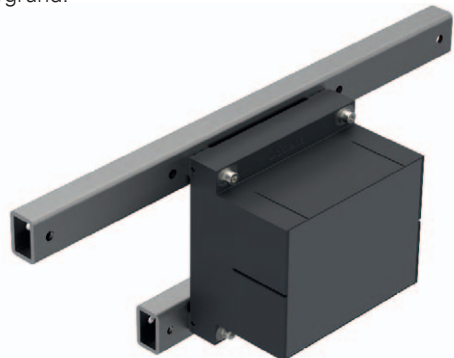
Adapterkonsolen dienen zur Einhaltung der Abstände der Injektions-Gewindestangen und damit zur sicheren Lastabtragung in den Untergrund.


**Abmessungen**

Grundfläche: 284 x 950 mm  
Dicken D: 100 – 260 mm  
Nutzfläche: 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen  
oben mit 4 Befestigungspunkten  
unten mit 2 Befestigungspunkten**

Adapterkonsolen dienen zur Einhaltung der Abstände der Injektions-Gewindestangen und damit zur sicheren Lastabtragung in den Untergrund.

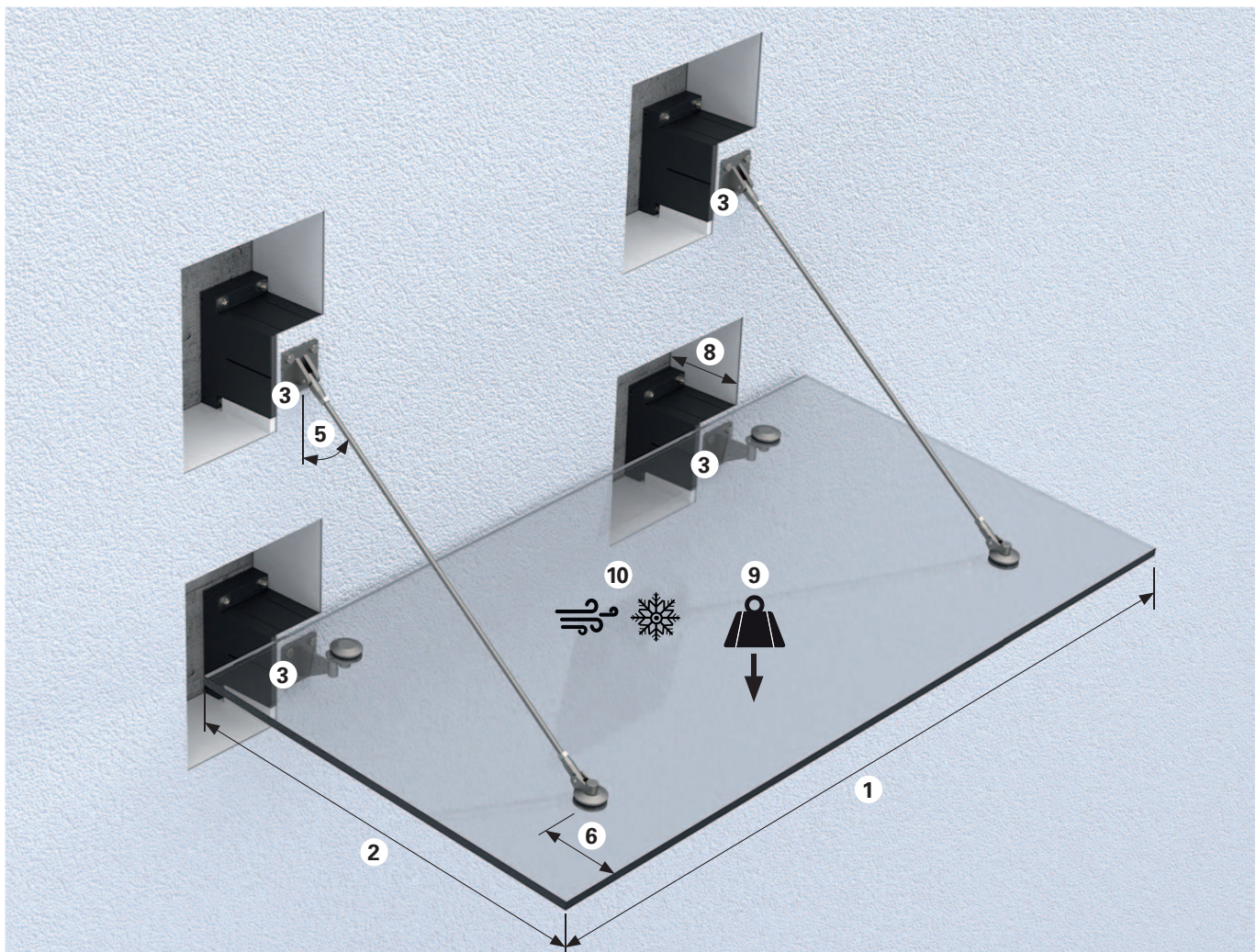
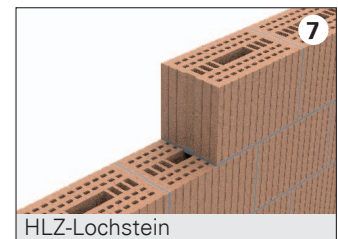
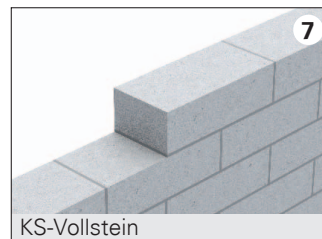
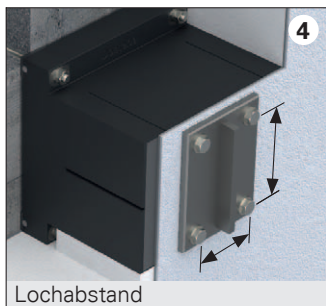

**Abmessungen**

Grundfläche: 284 x 950 mm  
Dicken D: 100 – 260 mm  
Nutzfläche: 162 x 182 mm



## Anwendung




1	Glasbreite.....	max. 5000 mm
2	Ausladung.....	max. 2000 mm
3	Anzahl Befestigungsachsen.....	2
4	Lochabstände Wandhalter (H x B) .....	max. 150 x 170 mm
5	Winkel Zugstange .....	max. 60°
6	Rücksprung Zugstange .....	max. 200 mm
7	Untergrund.....	Beton, Mauerwerk mit KS-Vollstein oder Mauerwerk mit HLZ-Lochstein
8	Dämmdicke.....	80 – 300 mm
9	Eigengewicht.....	50 kg/m <sup>2</sup>
10	Wind- und Schneelast.....	1.2 kN/m <sup>2</sup>

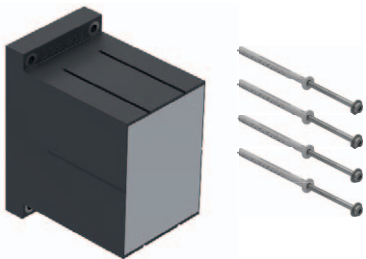
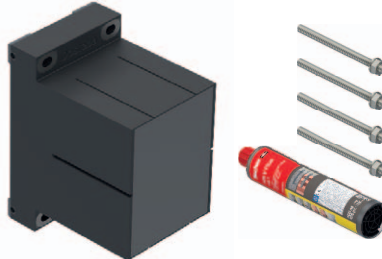
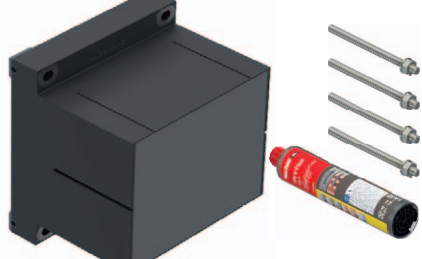


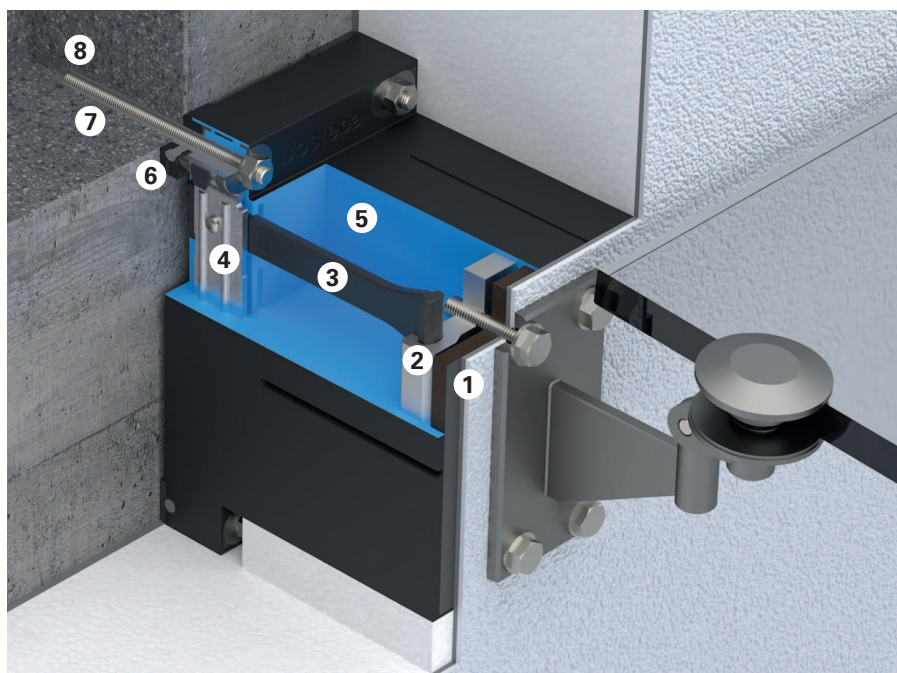
Die Herstellerangaben des Vordachs sind zu berücksichtigen.



## Maximale Vordachbreite bei Beton

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150		
Dicke	80–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Ausladung ≤ 1250 mm	2050	1730	1500	5000	4530	4090	5000	5000	4960
Ausladung ≤ 1500 mm	1760	1490	1290	4370	3900	3510	5000	4730	4260
Ausladung ≤ 1750 mm	1550	1300	1130	3830	3410	3080	4660	4140	3730
Ausladung ≤ 2000 mm	1370	1160	1000	3400	3030	2730	4140	3680	3320

UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
								
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.	Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.	Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universal-montageplatte UMP®-ALU-TR inkl. 4 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS	80	6011708	Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR inkl. 4 Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 150	–	–	Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ inkl. 4 Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 150	–	–
	100	6011710		100	6004610		100	6004910
	120	6011712		120	6004612		120	6004912
	140	6011714		140	6004614		140	6004914
	160	6011716		160	6004616		160	6004916
	180	6011718		180	6004618		180	6004918
	200	6011720		200	6004620		200	6004920
	220	6011722		220	6004622		220	6004922
	240	6011724		240	6004624		240	6004924
	260	6011726		260	6004626		260	6004926
	280	6011728		280	6004628		280	6004928
	300	6011730		300	6004630		300	6004930
			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 70 ml)		6001181	1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 70 ml)		6001181


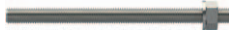
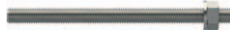


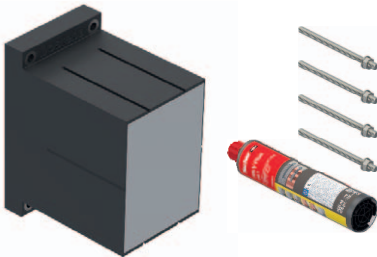
### Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR

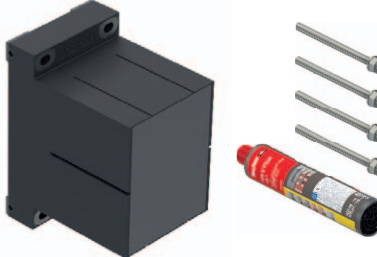
- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6 Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 7 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150
- 8 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

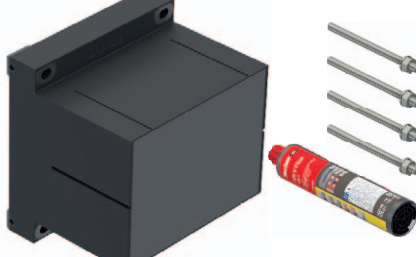
Alle Masse in Millimeter

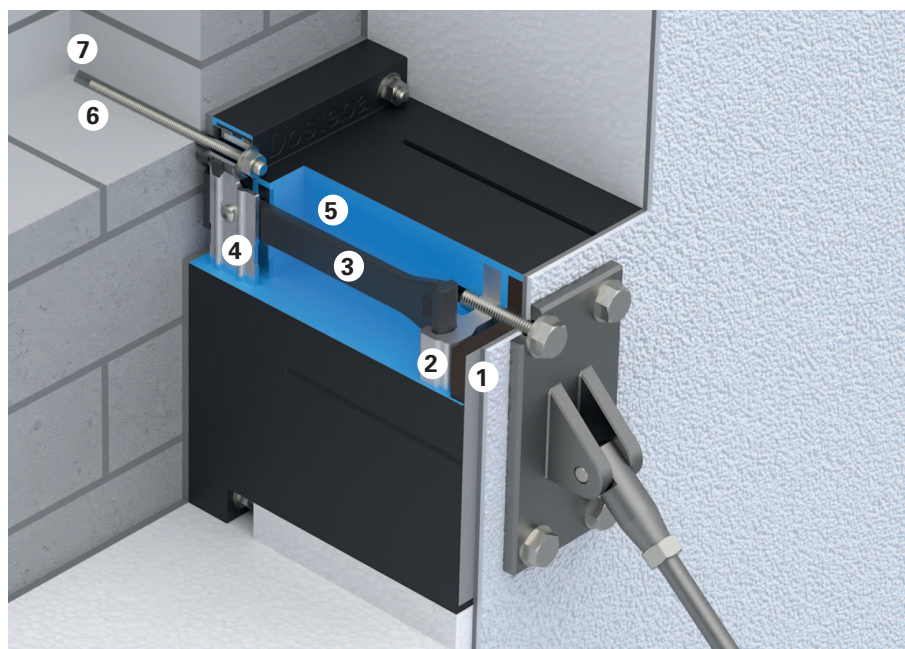
**Maximale Vordachbreite bei KS-Vollstein<sup>1)</sup>**

	<b>UMP®-ALU-TR</b>			<b>SLK®-ALU-TR</b>			<b>SLK®-ALU-TQ</b>		
	 Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150		
Dicke	80–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Ausladung ≤ 1250 mm	1450	1280	1140	1480	1300	1170	1480	1300	1170
Ausladung ≤ 1500 mm	1250	1100	980	1270	1120	1000	1270	1120	1000
Ausladung ≤ 1750 mm	1090	960	850	1110	980	880	1110	980	880
Ausladung ≤ 2000 mm	970	850	760	990	870	780	990	870	780

<b>UMP®-ALU-TR</b>		
		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universal- montageplatte UMP®-ALU-TR inkl. 4 Injektions- Gewindestangen FIS A M8 x 130	80	6004308
	100	6004310
	120	6004312
	140	6004314
	160	6004316
	180	6004318
	200	6004320
	220	6004322
	240	6004324
	260	6004326
	280	6004328
	300	6004330
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro UMP® 24 ml)		6001181

<b>SLK®-ALU-TR</b>		
		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR inkl. 4 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	–	–
	100	6004610
	120	6004612
	140	6004614
	160	6004616
	180	6004618
	200	6004620
	220	6004622
	240	6004624
	260	6004626
	280	6004628
	300	6004630
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 70 ml)		6001181

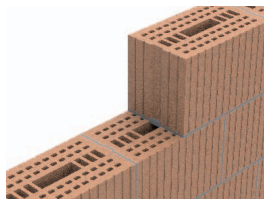
<b>SLK®-ALU-TQ</b>		
		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ inkl. 4 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	–	–
	100	6004910
	120	6004912
	140	6004914
	160	6004916
	180	6004918
	200	6004920
	220	6004922
	240	6004924
	260	6004926
	280	6004928
	300	6004930
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 70 ml)		6001181

**Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR**

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6 Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

<sup>1)</sup> Mauerwerk KS-Vollstein nach EN771-2, Mindeststeinformat 240 x 115 x 71 mm Druckfestigkeit  $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$   
 Alle Masse in Millimeter

## Maximale Vordachbreite bei HLZ-Lochstein<sup>2)</sup>



### SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen oben mit 4 Befestigungspunkten und unten mit 2 Befestigungspunkten



Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150  
Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K

### SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen oben mit 4 Befestigungspunkten und unten mit 2 Befestigungspunkten



Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150  
Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K

Dicke <sup>3)</sup>	140	160–220	240–300	140	160–220	240–300
Ausladung ≤ 1250 mm	1650	1410	1240	1650	1410	1240
Ausladung ≤ 1500 mm	1420	1210	1060	1420	1210	1060
Ausladung ≤ 1750 mm	1240	1060	930	1240	1060	930
Ausladung ≤ 2000 mm	1100	940	830	1100	940	830

### SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen

Beschreibung	Dicke <sup>4)</sup>	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR	100	6004710	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TR inkl. Befestigungsmaterial	6004883	6 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712			6 Injektions- Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6004714			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 164 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TR inkl. Befestigungsmaterial	6004893		
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
	280	keine Werte				
	300	keine Werte				

### SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen

Beschreibung	Dicke <sup>4)</sup>	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ	100	6005010	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TQ inkl. Befestigungsmaterial	6004882	6 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012			6 Injektions- Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6005014			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 164 ml)	6001181
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TQ inkl. Befestigungsmaterial	6004892		
	220	6005022				
	240	6005024				
	260	6005026				
	280	keine Werte				
	300	keine Werte				

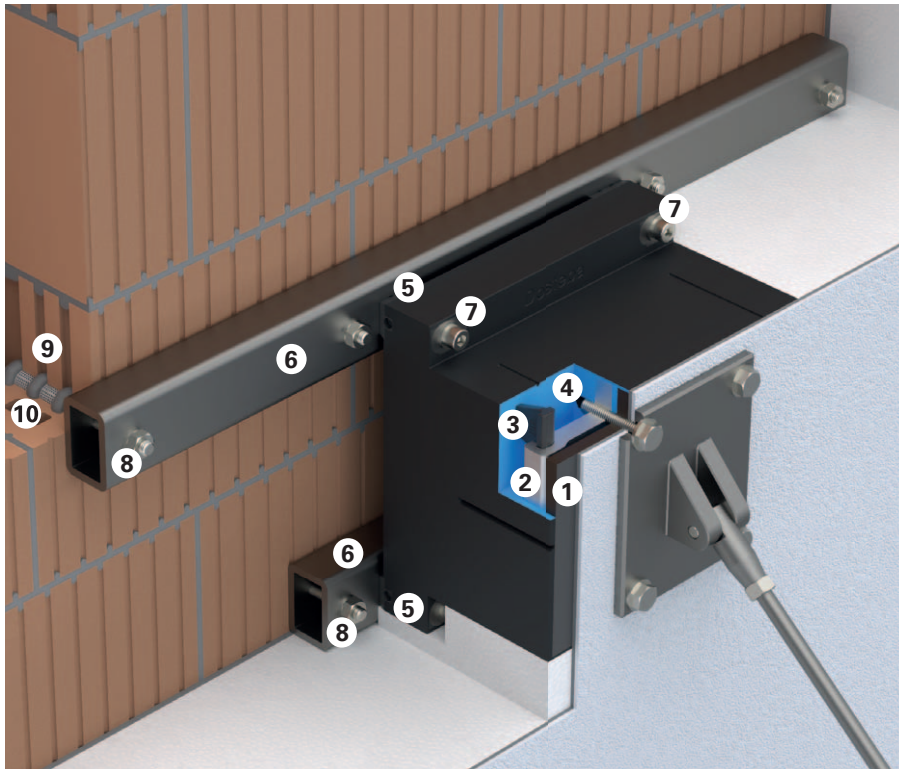
2) Mauerwerk HLZ-Lochstein nach EN771-1, Mindeststeinformat 375(500) x 240 x 175(240) mm, Druckfestigkeit HLZ 2DF  $f_b \geq 20$  N/mm<sup>2</sup>

3) inkl. Adapterkonsolen

4) In Kombination mit Adapterkonsolen muss die Dicke der Schwerlastkonsole 40 mm geringer als die Dämmstärke gewählt werden.

Alle Masse in Millimeter

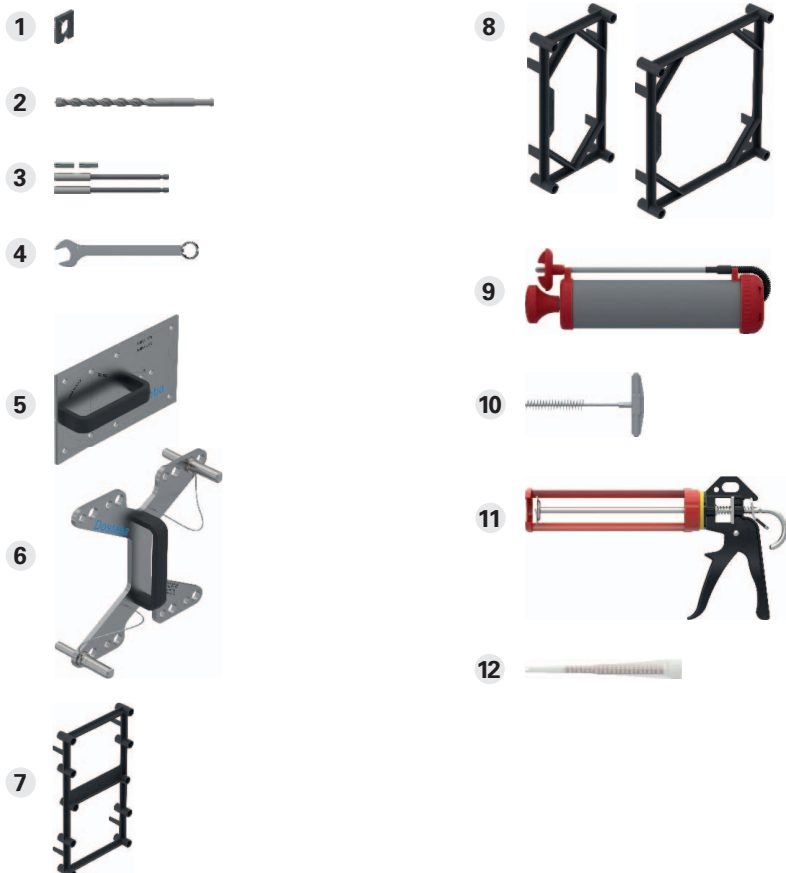




### Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsole

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m<sup>3</sup>
- 5 Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 6 Adapterkonsole SLK®
- 7 Innensechskantschraube M10 x 70
- 8 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150
- 9 Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K
- 10 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

### Werkzeug und Zubehör



- 1 Distanzunterlage für SLK®
  - Dicke 1 mm, 10 Stück 6004751
  - Dicke 2 mm, 10 Stück 6004752
  - Dicke 5 mm, 10 Stück 6004753
  - Dicke 10 mm, 10 Stück 6004754
- 2 Hartmetall-Hammerbohrer
  - Ø10 mm, Länge 210 mm 6001256
  - Ø12 mm, Länge 210 mm 6001261
  - Ø16 mm, Länge 210 mm 6001271
  - Ø18 mm, Länge 200 mm 6001276
- 3 Werkzeugset lang, mit Torx für UMP® 6001281
- 4 Gabelschlüssel
  - Schlüsselweite 13 mm 6001292
  - Schlüsselweite 17 mm 6001291
  - Schlüsselweite 24 mm 6001294
- 5 Bohrlehre für UMP® 6001871
- 6 Bohrlehre für SLK® 6001857
- 7 Setzlehre für UMP® 6005761
- 8 Setzlehre für SLK®-ALU-TR  
Setzlehre für SLK®-ALU-TQ 6001861  
6001862
- 9 Ausbläser ABG 6001192
- 10 Reinigungsbürste BS
  - Ø10 mm/M8 6001197
  - Ø12 mm/M10 6001198
  - Ø18 mm/M16 6001195
- 11 Kartuschenpresse 6001193
- 12 Statikmischer FIS S 6001186

**Dosteba AG**

Länggenstrasse 27  
CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00  
Fax: +41 43 277 66 11  
E-Mail: [dosteba@dosteba.ch](mailto:dosteba@dosteba.ch)  
Internet: [www.dosteba.ch](http://www.dosteba.ch)