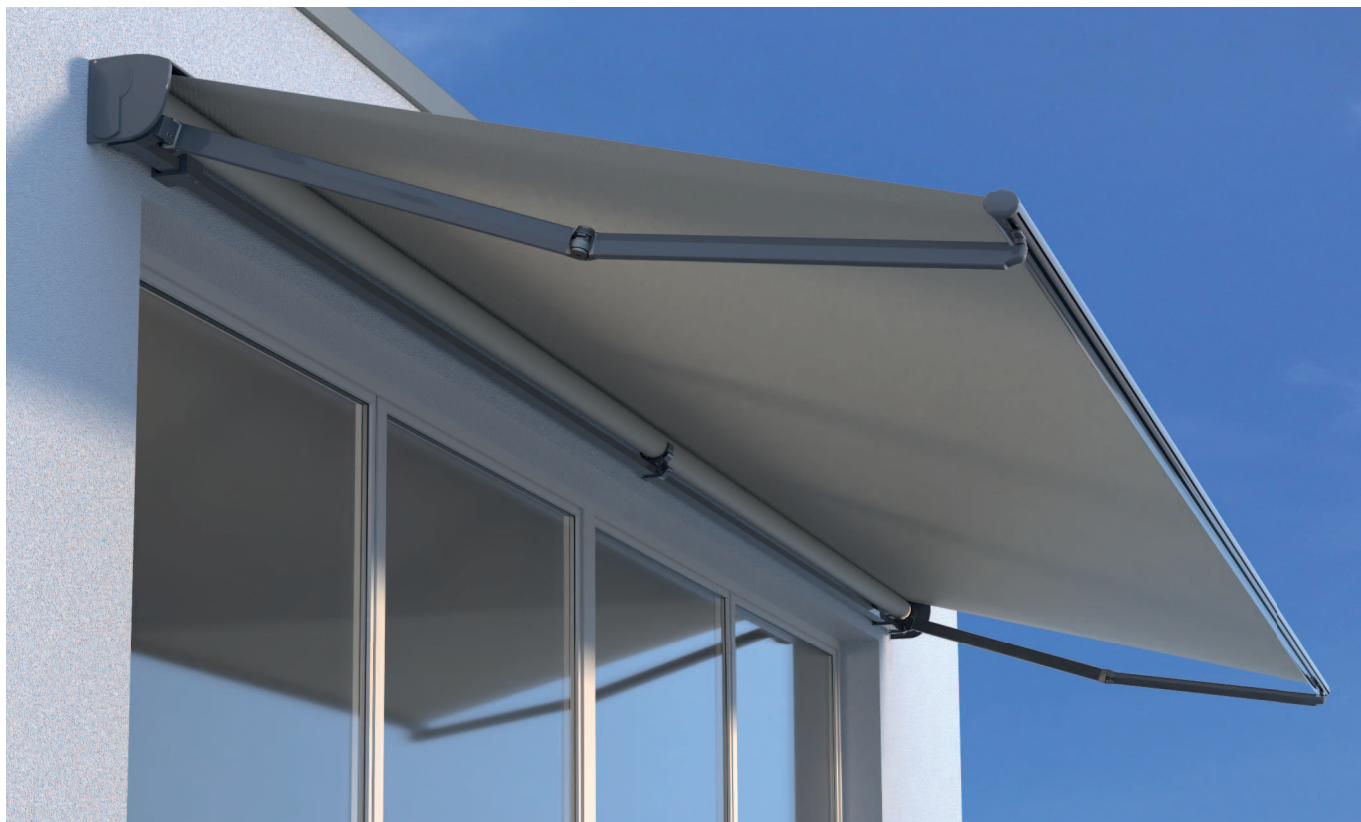


# Dosteba

Anwendungsratgeber CH  
Markise

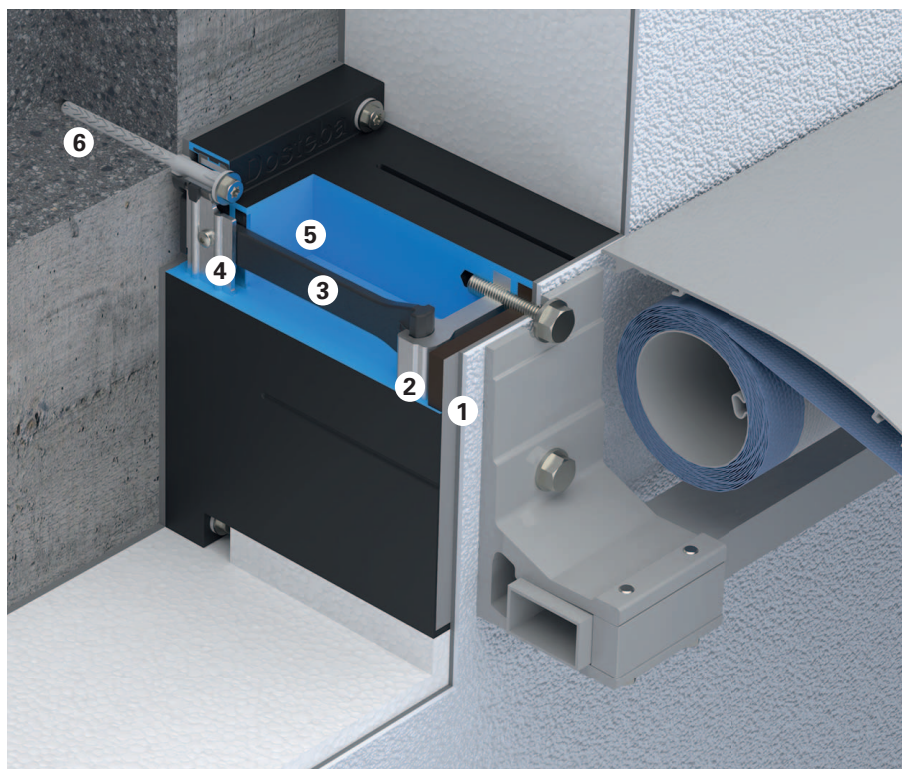
*Elemente sind  
Les éléments sont  
unsere Stärke  
notre point fort*



Markisen bieten Schutz vor Sonne und Regen und schaffen so einen angenehmen Aussenbereich. Allerdings sind die Konsolen von Markisen oft aus ästhetischen Gründen klein und filigran gestaltet, was zu grossen Belastungen führt, die in den Untergrund eingeleitet werden müssen. Bei gedämmten Fassaden sollte die Anbindung 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 Markisen 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 herausfordernde Einbausituationen
- Definierte Schnittstelle zwischen Markise 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 Markisen 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 Markisen 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**

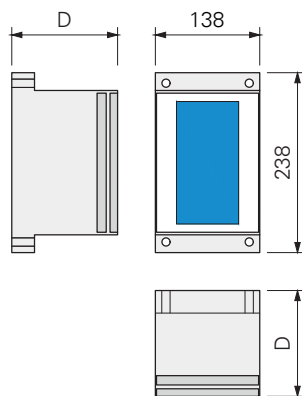
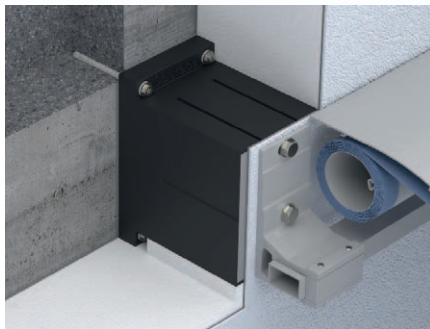
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für grosse Markisen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

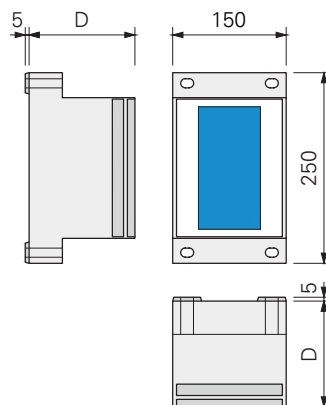
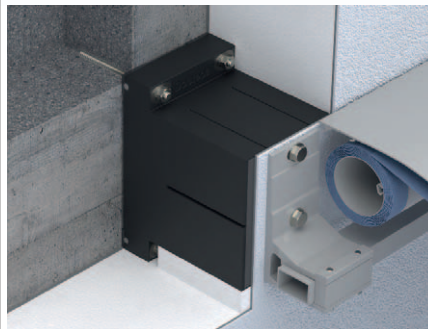
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722



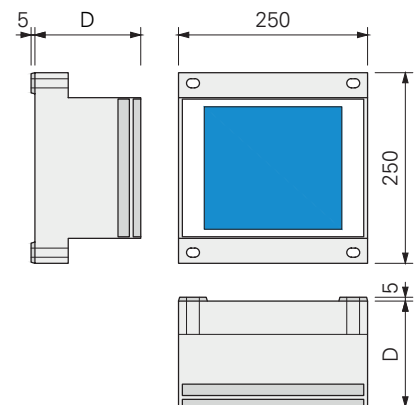
Allgemein bauaufsichtliche  
Zulassung – AbZ Z-10.9-576

**UMP®-ALU-TR****Abmessungen**

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

**SLK®-ALU-TR****Abmessungen**

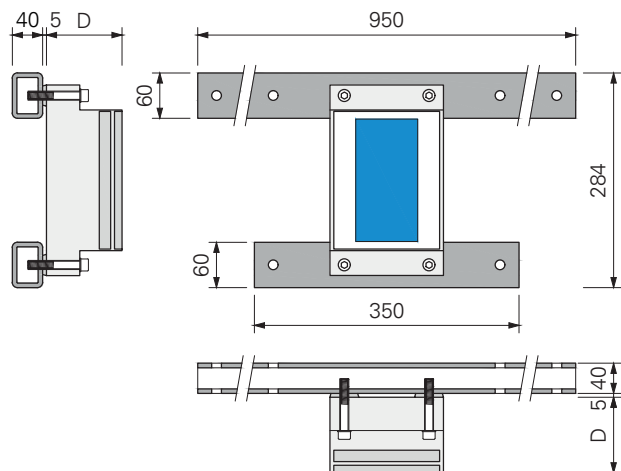
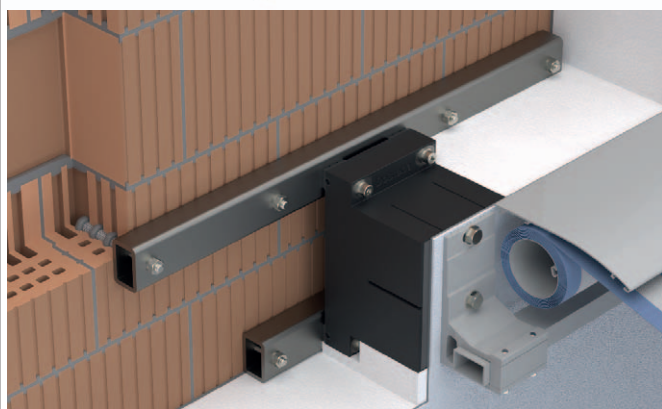
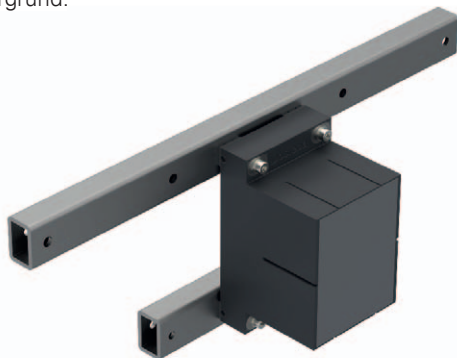
Grundfläche: 250 x 150 mm  
Dicken D: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: 162 x 82 mm

**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 und  
unten mit 2 Befestigungspunkten**

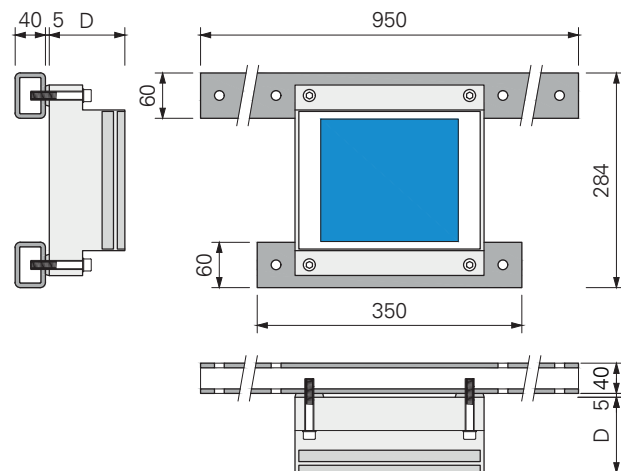
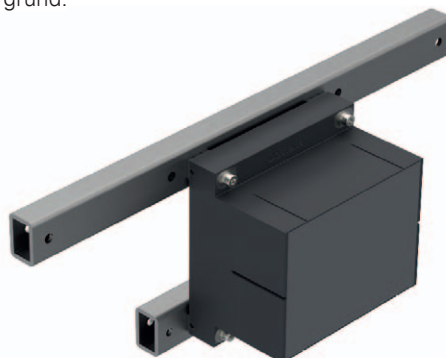
Adapterkonsolen dienen zur Einhaltung der Abstände der Injektions-Gewindestangen und damit zur sicheren Lastabtragung in den Untergrund.


**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 und  
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



**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR eignen sich für grosse Markisen mit kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken bei maximaler Lastabtragung.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

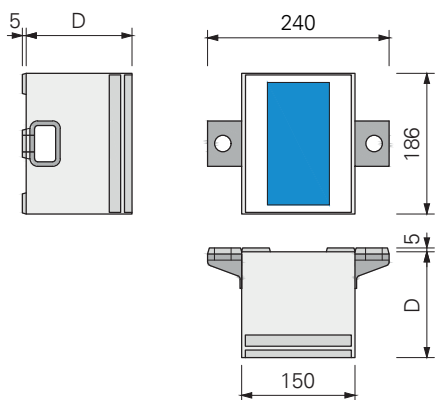
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ**

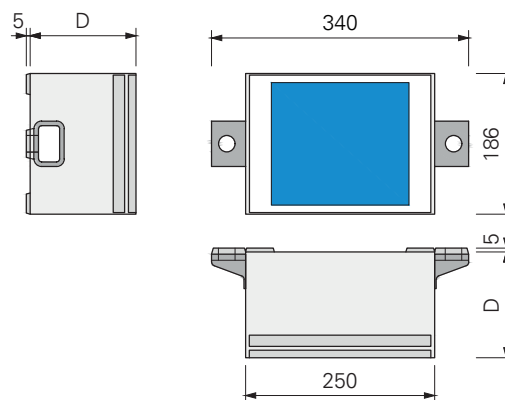
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für grosse Markisen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken bei maximaler Lastabtragung.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722

**SLK®-ALU-TTR (für Betondecken)****Abmessungen**

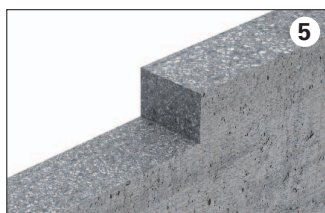
Grundfläche: 240 x 186 mm  
Dicken D: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

**SLK®-ALU-TTQ (für Betondecken)****Abmessungen**

Grundfläche: 340 x 186 mm  
Dicken D: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: ■ 162 x 182 mm

## Anwendung

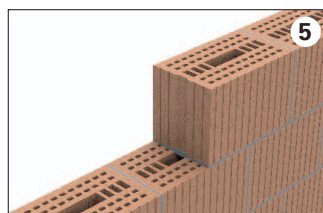
- 1 Markisenbreite .....max. 7000 mm
- 2 Ausfall .....max. 4000 mm
- 3 Anzahl Konsolen .....2
- 4 Lochabstände Markisenkonsole (H x B) .....max. 150 x 170 mm
- 5 Untergrund .....Beton, Mauerwerk mit KS-Vollstein, Mauerwerk mit HLZ-Lochstein oder Betondecke
- 6 Betondeckendicke .....  $\geq 250$  mm
- 7 Dämmdicke .....80–300 mm



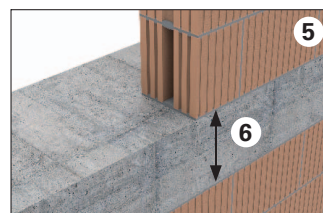
Beton



KS-Vollstein



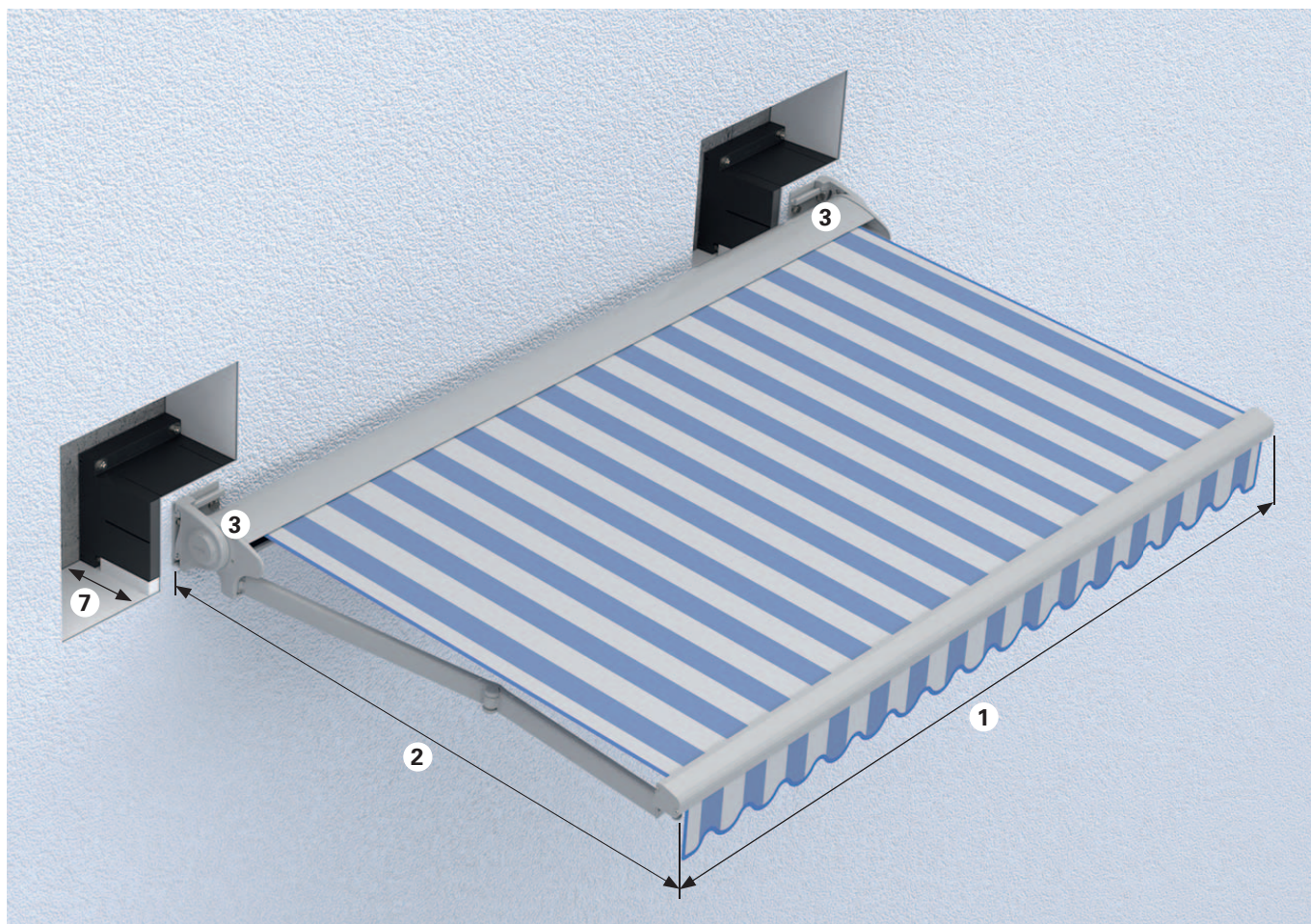
HLZ-Lochstein



Betondecke






Lochabstand

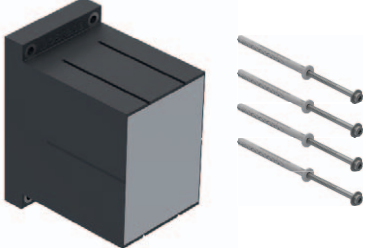
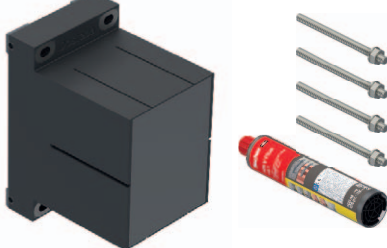



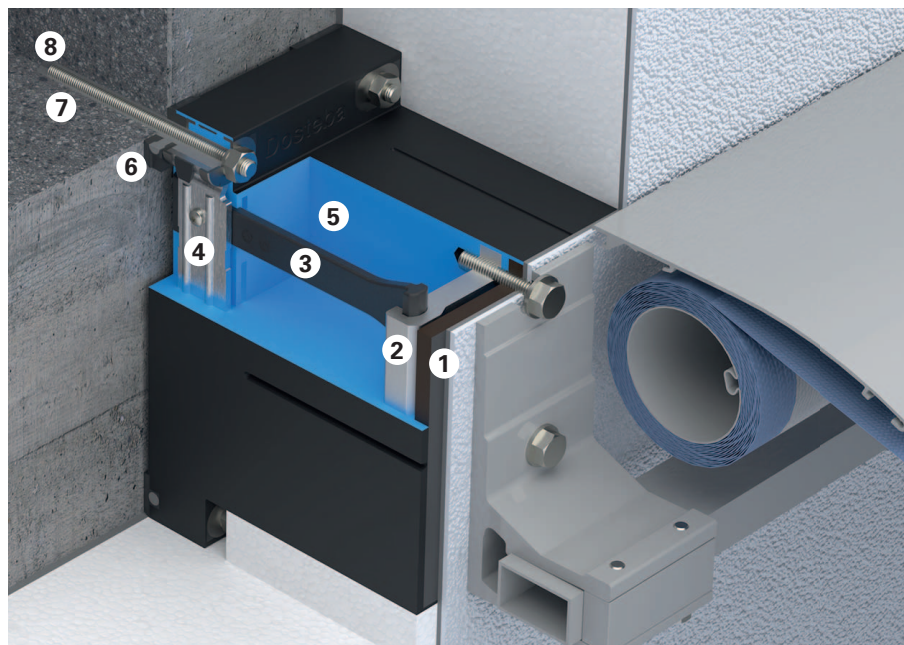
Die Herstellerangaben der Markise sind zu berücksichtigen.



## Maximale Markisenbreite 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
Ausfall ≤ 2000 mm	5470	5050	4690	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Ausfall ≤ 2500 mm	3800	3560	3350	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Ausfall ≤ 3000 mm	2680	2540	2410	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Ausfall ≤ 3500 mm	1890	1800	1720	6670	6390	6130	7000	6990	5720
Ausfall ≤ 4000 mm	1300	1250	1200	5120	4940	4760	6790	5430	4440

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


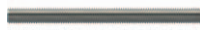
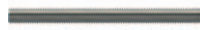


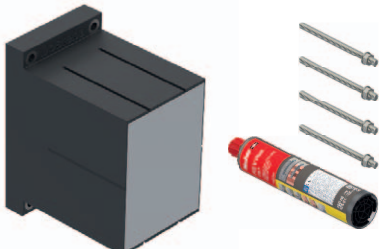
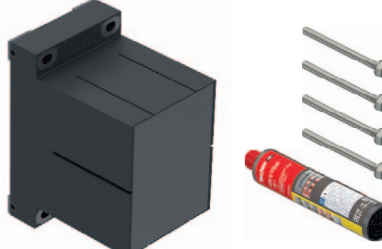

## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR

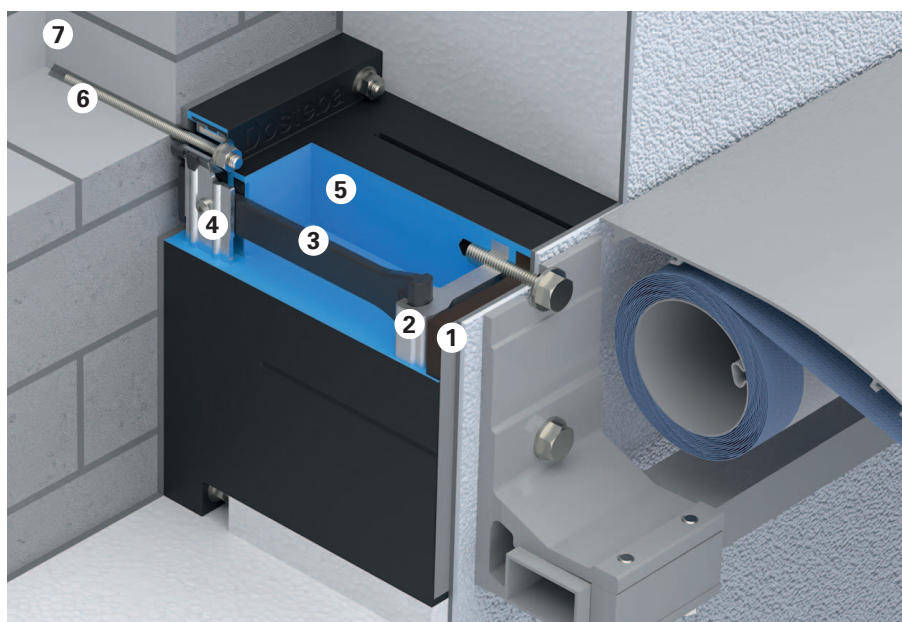
- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 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 Markisenbreite bei KS-Vollstein<sup>1)</sup>

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 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
Ausfall ≤ 2000 mm	4470	4170	3910	4730	4420	4140	4730	4420	4140
Ausfall ≤ 2500 mm	3170	2990	2820	3380	3190	3020	3380	3190	3020
Ausfall ≤ 3000 mm	2250	2140	2040	2430	2310	2200	2430	2310	2200
Ausfall ≤ 3500 mm	1590	1520	1460	1740	1660	1590	1740	1660	1590
Ausfall ≤ 4000 mm	1090	1050	1010	1220	1170	1130	1220	1170	1130

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 Injektions- Gewindestangen FIS A M8 x 130	80	6004308	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	6004310		100	6004610		100	6004910
	120	6004312		120	6004612		120	6004912
	140	6004314		140	6004614		140	6004914
	160	6004316		160	6004616		160	6004916
	180	6004318		180	6004618		180	6004918
	200	6004320		200	6004620		200	6004920
	220	6004322		220	6004622		220	6004922
	240	6004324		240	6004624		240	6004924
	260	6004326		260	6004626		260	6004926
	280	6004328		280	6004628		280	6004928
	300	6004330		300	6004630		300	6004930
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro UMP® 24 ml)		6001181	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



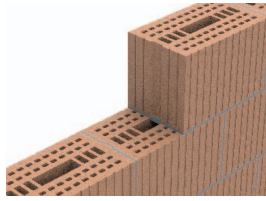
### Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

- 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/m<sup>3</sup>
- 6 Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

1) 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 Markisenbreite 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
Ausfall ≤ 2000 mm	4970	4580	4250	4970	4580	4250
Ausfall ≤ 2500 mm	3410	3190	2990	3410	3190	2990
Ausfall ≤ 3000 mm	2360	2230	2110	2360	2230	2110
Ausfall ≤ 3500 mm	1620	1540	1470	1620	1540	1470
Ausfall ≤ 4000 mm	1080	1040	1000	1080	1040	1000

### 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				
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TR inkl. Befestigungsmaterial	6004893	1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 164 ml)	6001181
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
	280	keine Werte				
	300	keine Werte				

### SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen



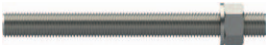

Beschreibung	Dicke <sup>4)</sup>	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ	100	6005010	1 Adapterkonsole SLK®-ALU-TQ inkl. Befestigungsmaterial	6004882	6 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012			6 Injektions- Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K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

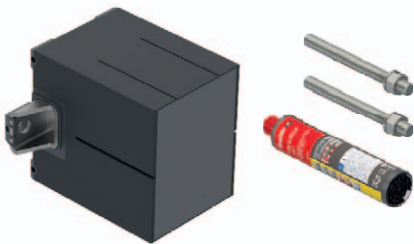
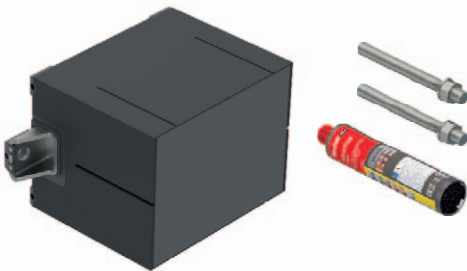
2) Mauerwerk HLZ-Lochstein nach EN771-1, Mindeststeinformat 375(500) x 240 x 175(240) mm, Druckfestigkeit HLZ 2DF  $f_b \geq 20$  N/mm<sup>2</sup>

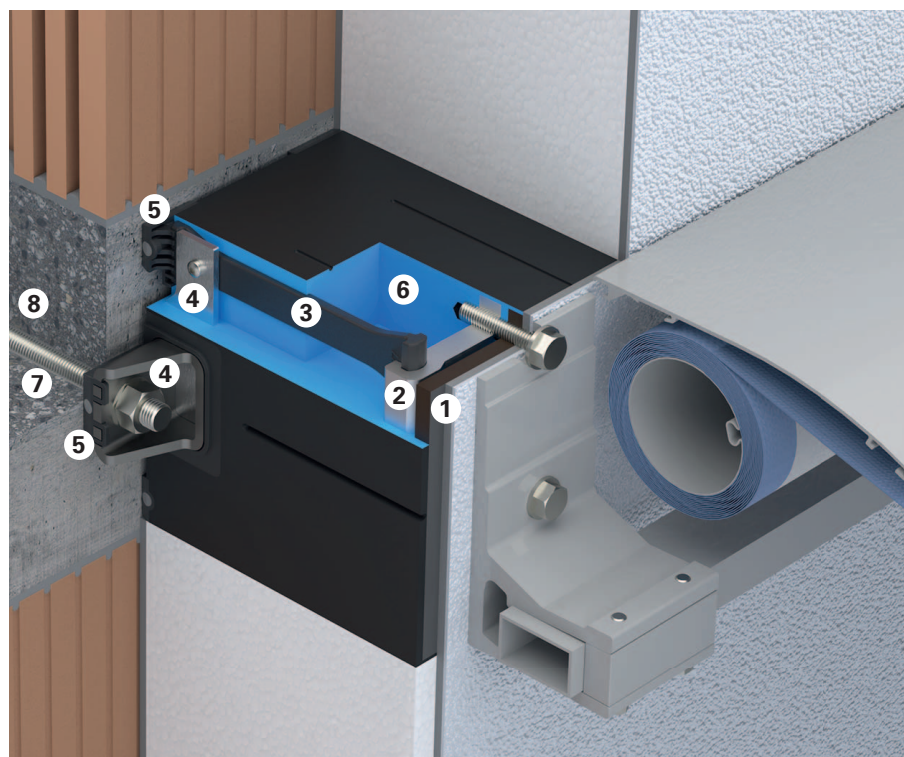
3) inkl. Adapterkonsolen

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

## Maximale Markisenbreite bei Betondecken

	SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
	 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175			 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175		
Dicke	100 – 140	160 – 220	240 – 300	100 – 140	160 – 220	240 – 300
Ausfall ≤ 2500 mm	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Ausfall ≤ 3000 mm	6450	6100	5780	7000	7000	6740
Ausfall ≤ 3500 mm	4880	4640	4430	5730	5460	5210
Ausfall ≤ 4000 mm	3730	3580	3430	4420	4240	4070

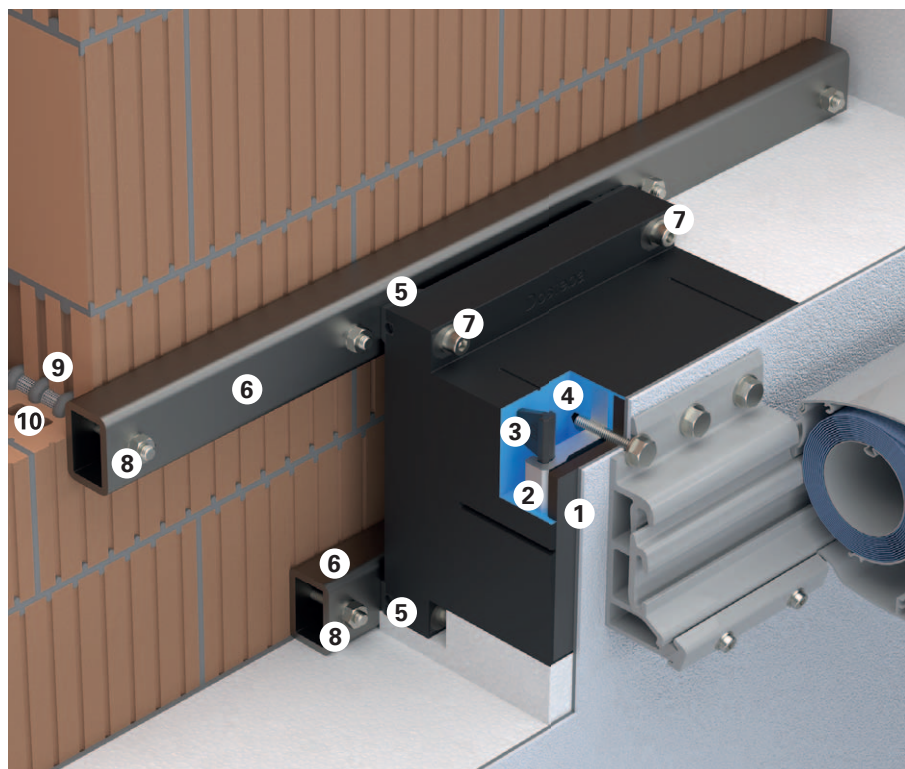
SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
					
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.	Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR inkl. 2 Injektions-Gewindestangen FIS A M16 x 175	100	6014110	Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ inkl. 2 Injektions-Gewindestangen FIS A M16 x 175	100	6014310
	120	6014112		120	6014312
	140	6014114		140	6014314
	160	6014116		160	6014316
	180	6014118		180	6014318
	200	6014120		200	6014320
	220	6014122		220	6014322
	240	6014124		240	6014324
	260	6014126		260	6014326
	280	6014128		280	6014328
	300	6014130		300	6014330
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 80 ml)		6001181	1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 80 ml)		6001181



### Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR

- 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 und Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 6 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 7 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175
- 8 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

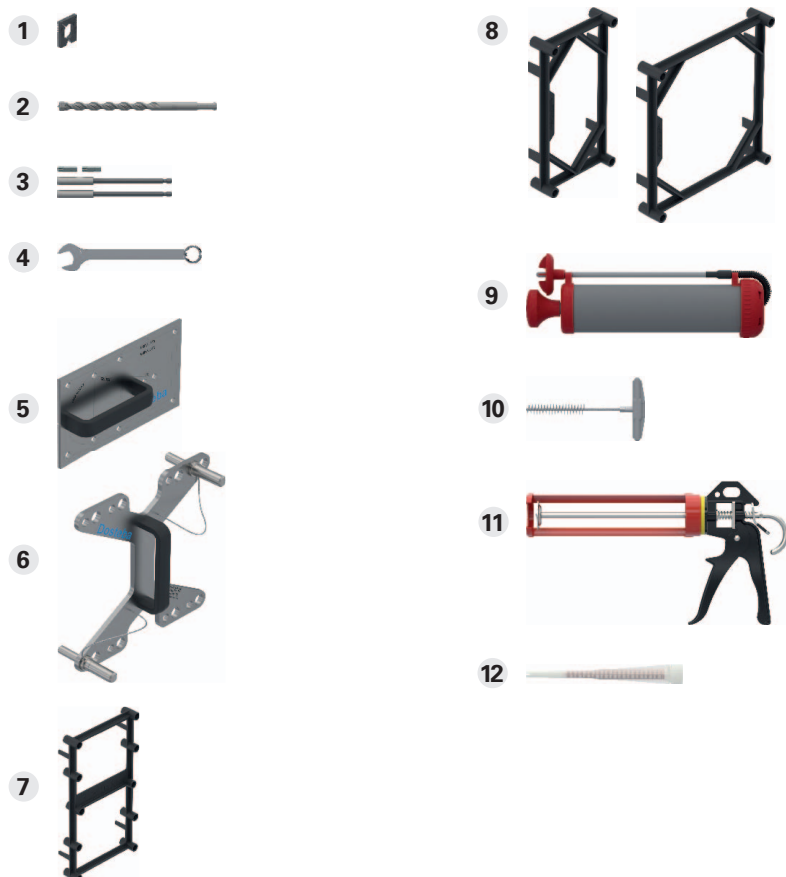
Alle Masse in Millimeter



### 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)