

# Dosteba

Anwendungsratgeber CH  
Geländer

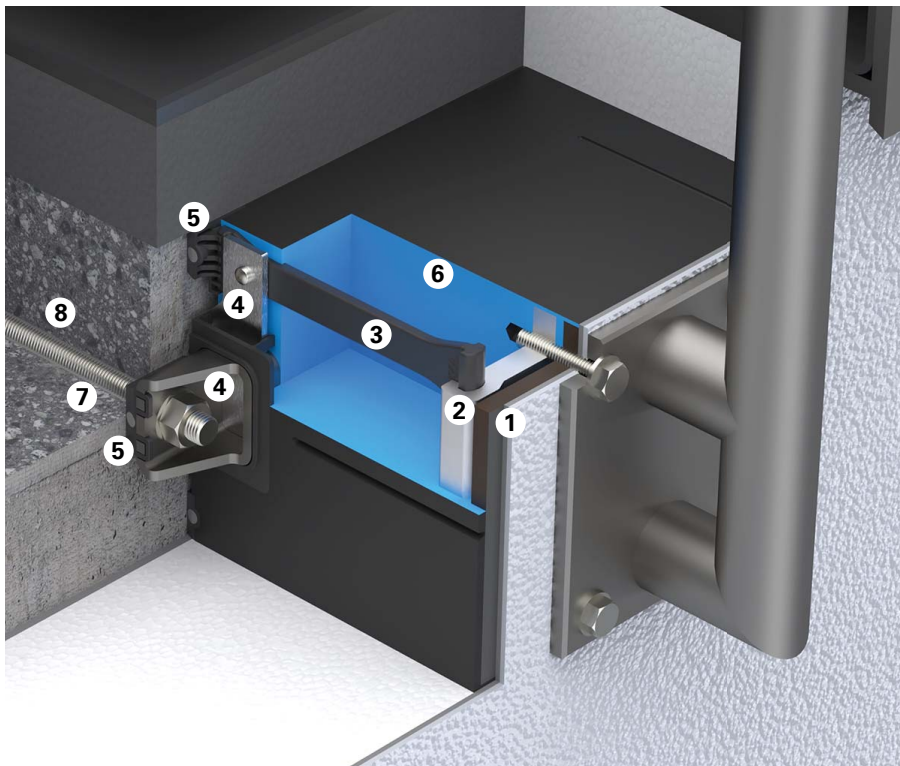
*Elemente sind  
Les éléments sont  
unsere Stärke  
notre point fort*



Geländer dienen in erster Linie als Absturzsicherung und dem Schutz von Personen zum Beispiel auf einem Balkon. Darüber hinaus tragen sie auch zur ästhetischen Gestaltung bei und können als dekoratives Element dienen. 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 Geländer 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 Geländer und Dämmung



#### Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ

- 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 und Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5** Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 6** PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m<sup>3</sup>
- 7** Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175
- 8** Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

## Eigenschaften

**Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für Geländer mit kleineren Pfostenabständen und 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-20/0798

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und 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**

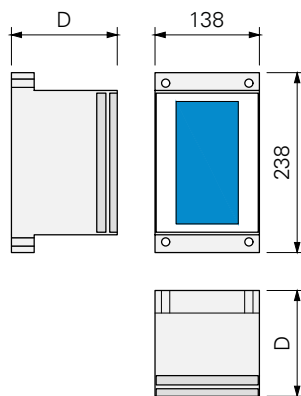
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

**Prüfzeugnisse / Bewertungen**

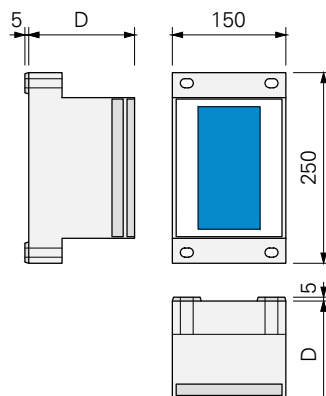
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722



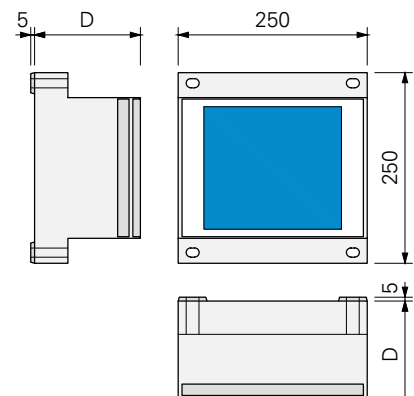
Allgemein bauaufsichtliche  
Zulassung – AbZ Z-10.9-576

**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

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und 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**

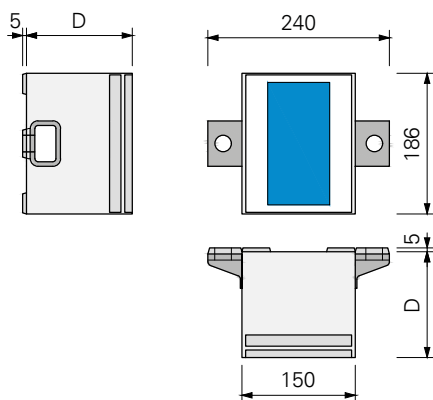
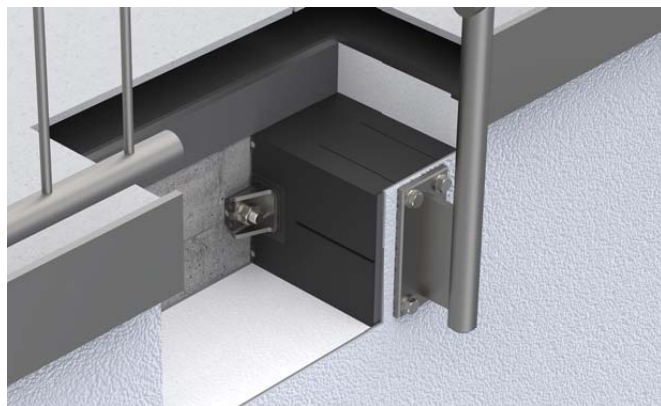
Europäisch technische  
Bewertung – ETA-21/0722

**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ**

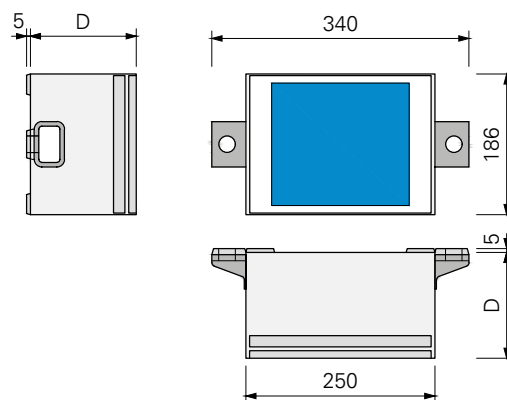
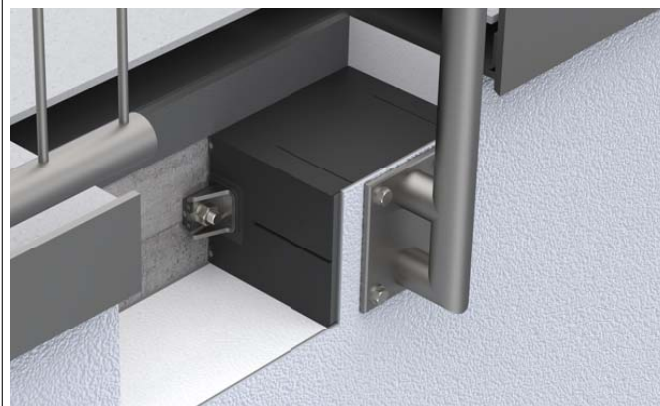
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken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

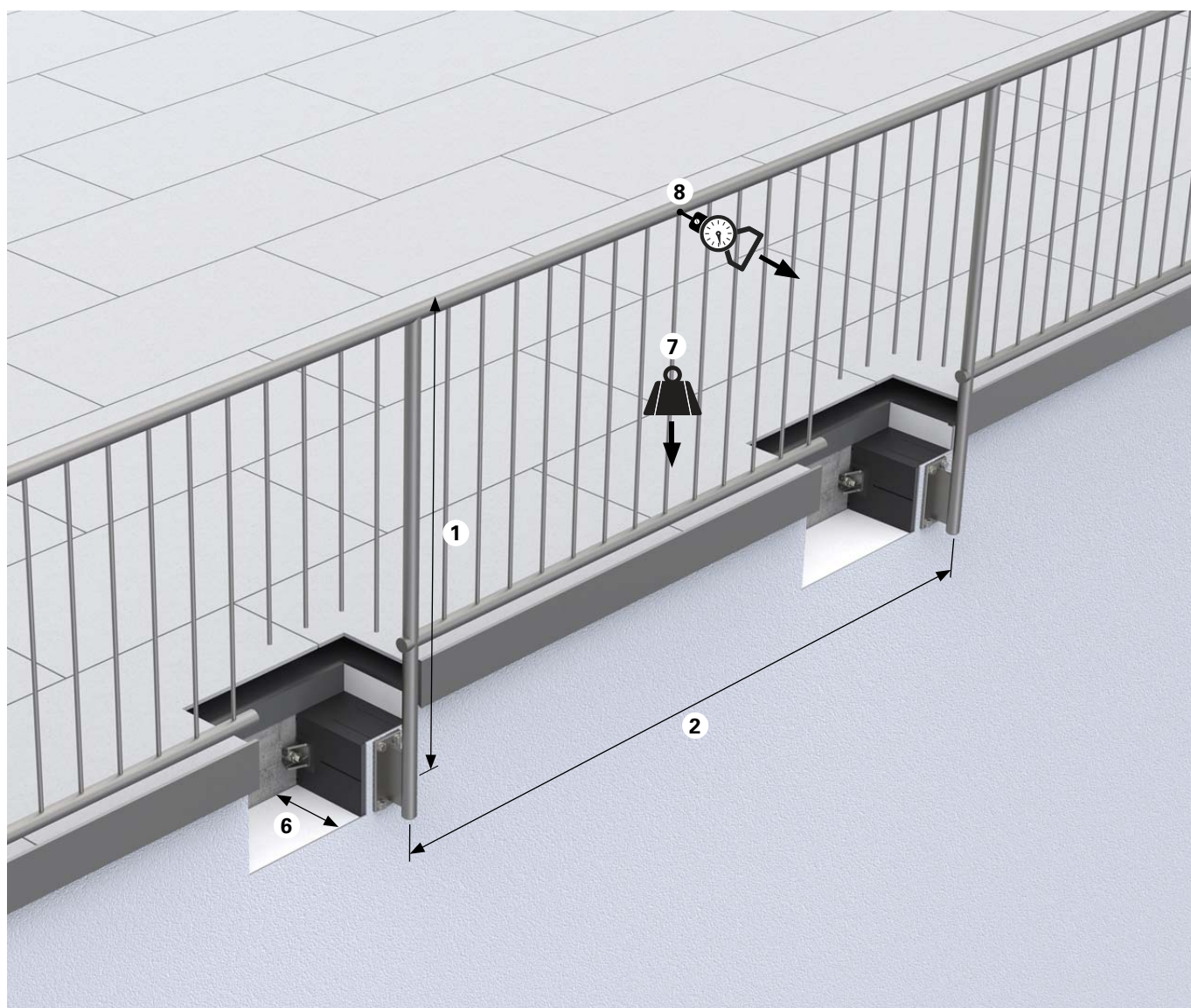
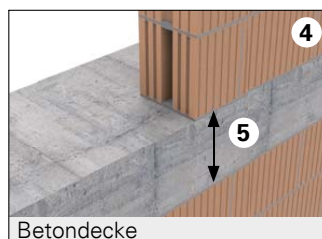
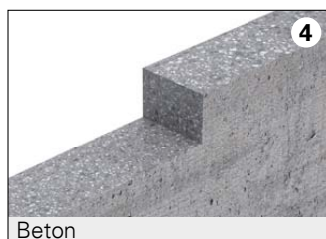
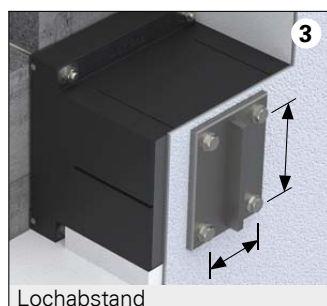
**SLK®-ALU-TTQ (für Betondecken)****Abmessungen**

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



## Anwendung




1	Geländerhöhe .....	max. 1500 mm
2	Pfostenabstand .....	max. 3000 mm
3	Lochabstände Fussplatte (H x B) .....	150 x 170 mm
4	Untergrund .....	Beton oder Betondecke
5	Betondeckendicke .....	≥ 250 mm
6	Dämmdicke .....	80–300 mm
7	Eigengewicht .....	30 kg/m
8	Holmlast .....	0.8 kN/m

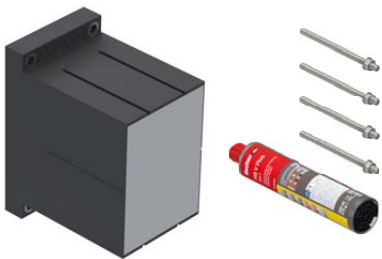


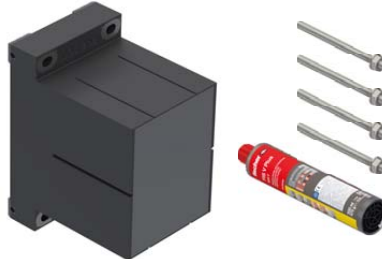
Die Herstellerangaben des Geländers sind zu berücksichtigen.


## Maximaler Pfostenabstand bei Beton

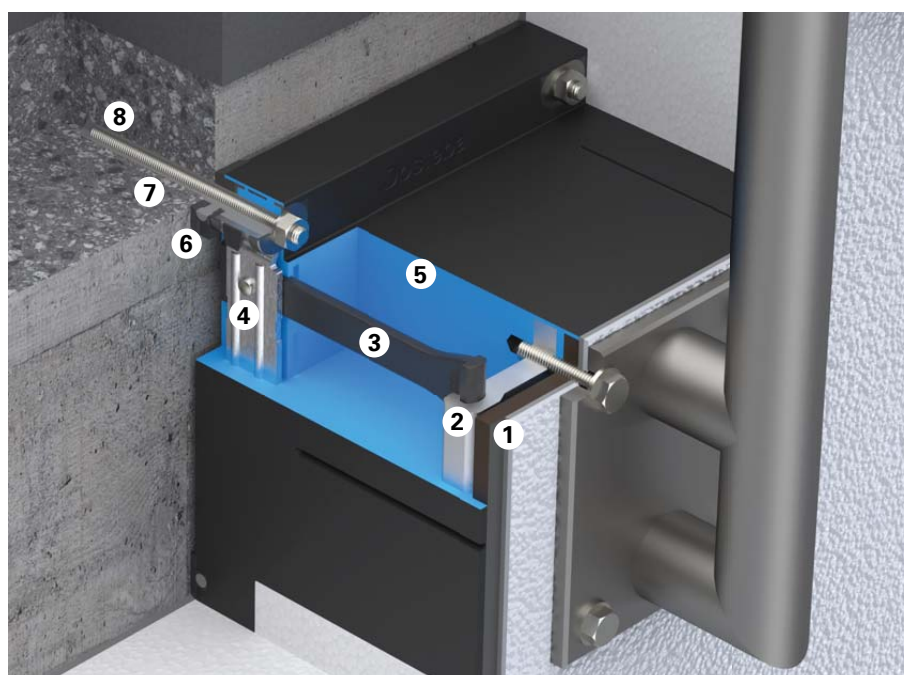


	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150			 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150		
Dicke	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Geländerhöhe ≤ 750 mm	2350	2290	2080	2410	2350	2290	3000	2530	2180
Geländerhöhe ≤ 1000 mm	1870	1830	1630	1870	1830	1800	2340	1980	1710
Geländerhöhe ≤ 1250 mm	1550	1530	1340	1520	1500	1480	1920	1620	1410
Geländerhöhe ≤ 1500 mm	1330	1310	1130	1290	1270	1250	1630	1380	1190

UMP®-ALU-TR		
		
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

SLK®-ALU-TR		
		
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

SLK®-ALU-TQ		
		
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



### Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ

- 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/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

## Maximaler Pfostenabstand bei Betondecken



## SLK®-ALU-TTR

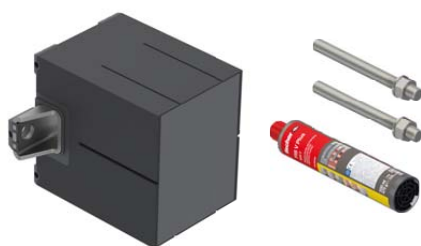
Injektions-Gewindestange  
FIS A M16 x 175

## SLK®-ALU-TTO

Injektions-Gewindestange  
FIS A M16 x 175

Dicke	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Geländerhöhe ≤ 750 mm	1870	1810	1760	2140	2080	2020
Geländerhöhe ≤ 1000 mm	1460	1430	1400	1680	1640	1600
Geländerhöhe ≤ 1250 mm	1200	1180	1160	1380	1350	1330
Geländerhöhe ≤ 1500 mm	1020	1000	990	1170	1150	1130

## SLK®-ALU-TTR



## Beschreibung

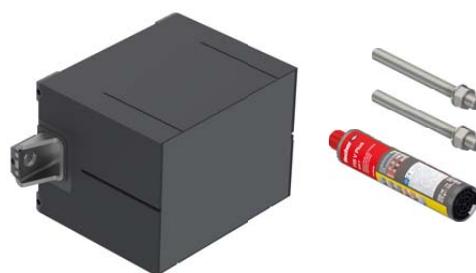
## Dicke

## Art.-Nr.

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR  
inkl. 2 Injektions-Gewindestangen  
FIS A M16 x 175100  
120  
140  
160  
180  
200  
220  
240  
260  
280  
3006014110  
6014112  
6014114  
6014116  
6014118  
6014120  
6014122  
6014124  
6014126  
6014128  
60141301 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T  
(Verbrauch pro SLK® 80 ml)

6001181

## SLK®-ALU-TTO



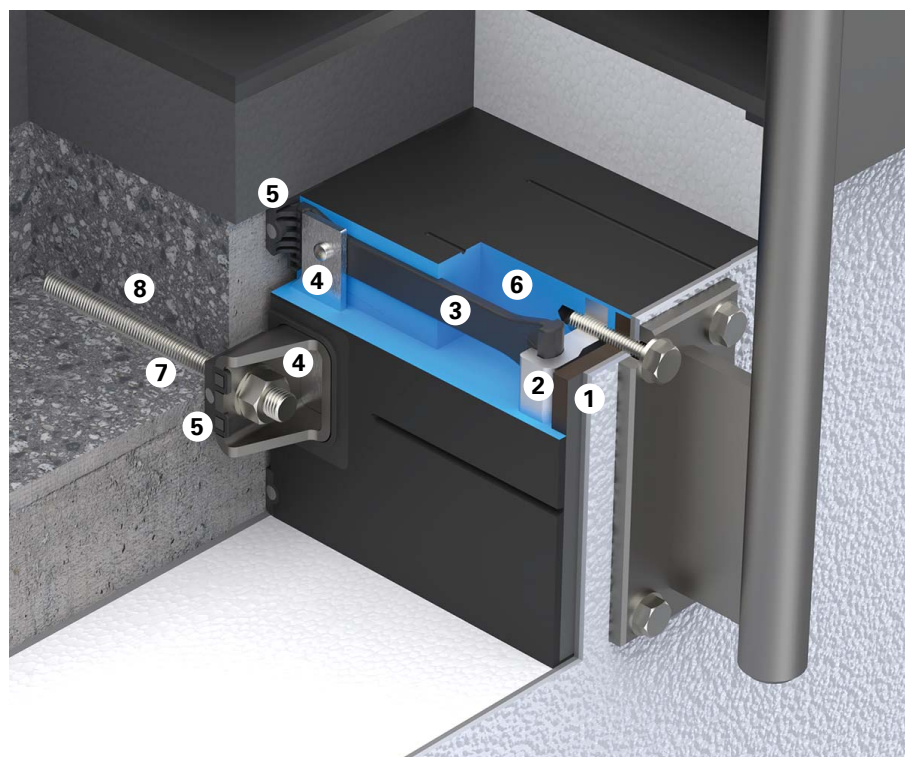
## Beschreibung

## Dicke

## Art.-Nr.

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTO  
inkl. 2 Injektions-Gewindestangen  
FIS A M16 x 175100  
120  
140  
160  
180  
200  
220  
240  
260  
280  
3006014310  
6014312  
6014314  
6014316  
6014318  
6014320  
6014322  
6014324  
6014326  
6014328  
60143301 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T  
(Verbrauch pro SLK® 80 ml)

6001181

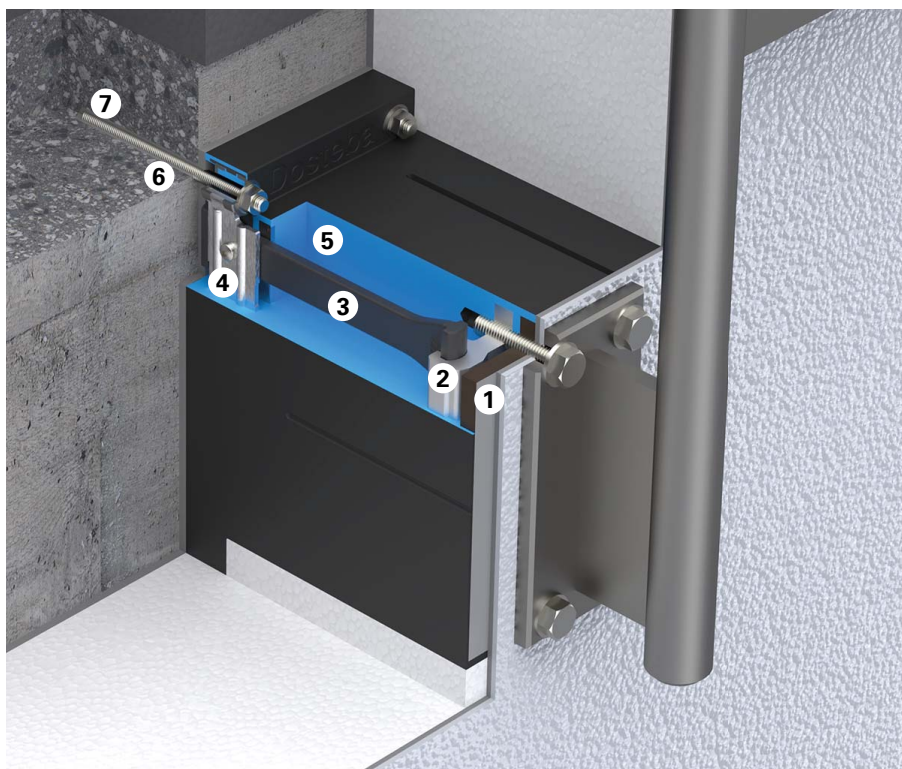


## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR

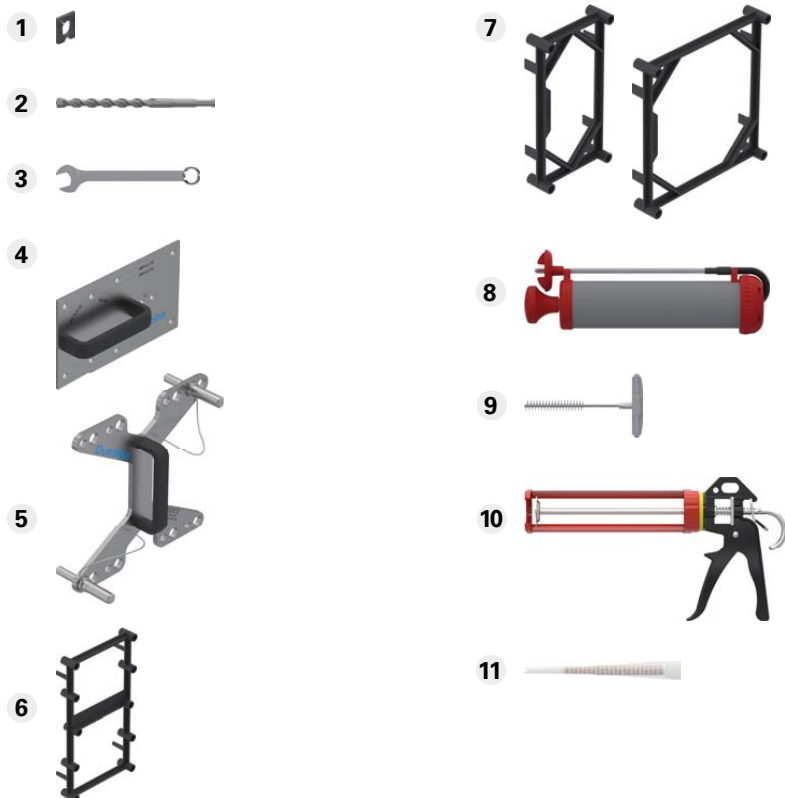
- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen und Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem 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



**Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR**

- 1** Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2** Aluplate 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** Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130
- 7** 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
  - Ø18 mm, Länge 200 mm 6001276
- 3** Gabelschlüssel
  - Schlüsselweite 13 mm 6001292
  - Schlüsselweite 17 mm 6001291
  - Schlüsselweite 24 mm 6001294
- 4** Bohrlehre für UMP® 6001871
- 5** Bohrlehre für SLK® 6001857
- 6** Setzlehre für UMP® 6005761
- 7** Setzlehre für SLK®-ALU-TR 6001861  
Setzlehre für SLK®-ALU-TQ 6001862
- 8** Ausbläser ABG 6001192
- 9** Reinigungsbürste BS
  - Ø10 mm/M8 6001197
  - Ø12 mm/M10 6001198
  - Ø18 mm/M16 6001195
- 10** Kartuschenpresse 6001193
- 11** 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)