

Dosteba

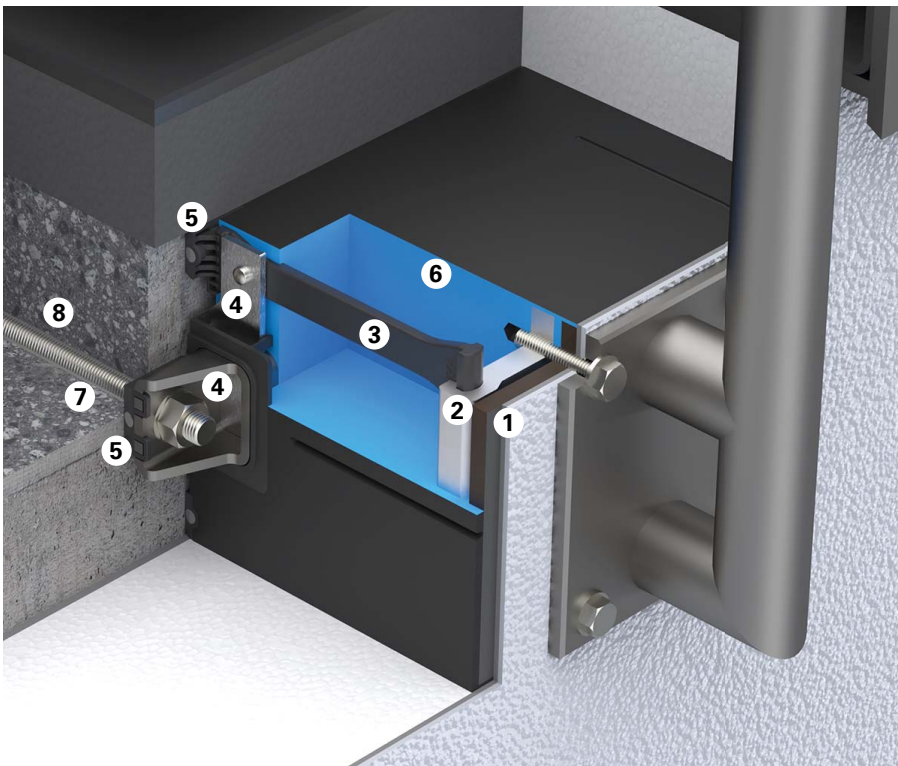
Anwendungsratgeber DE
Geländer



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/m³
- 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

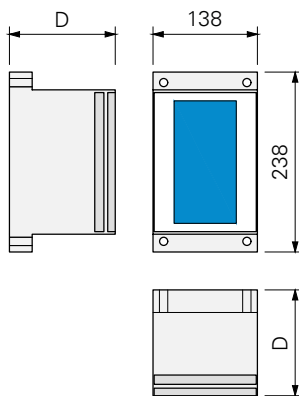
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ

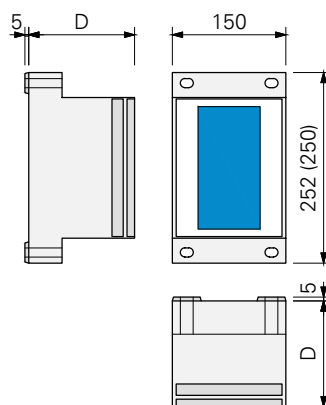
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

Prüfzeugnisse / Bewertungen

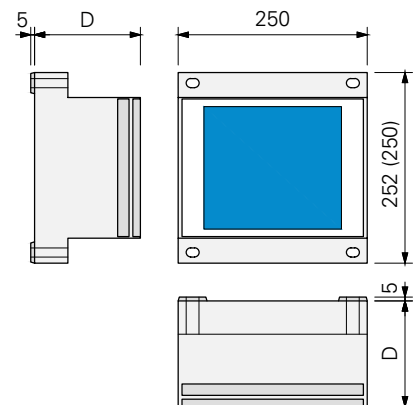
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

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

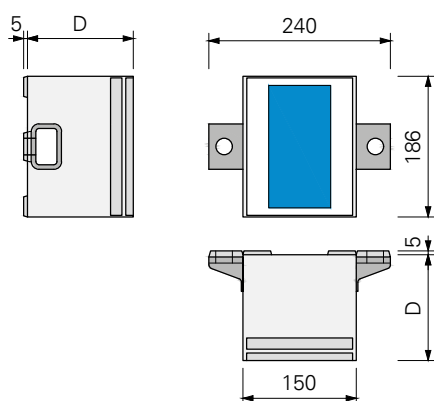
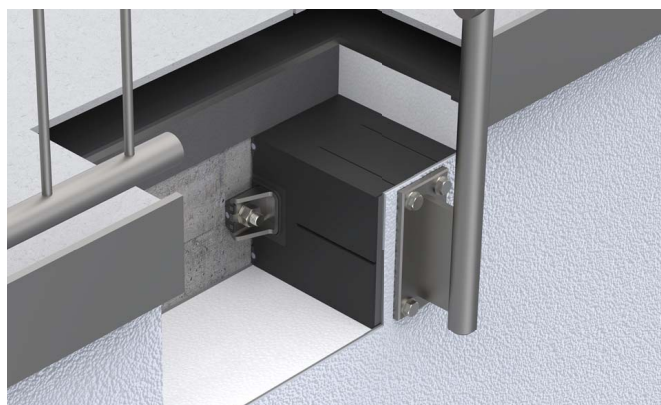
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ

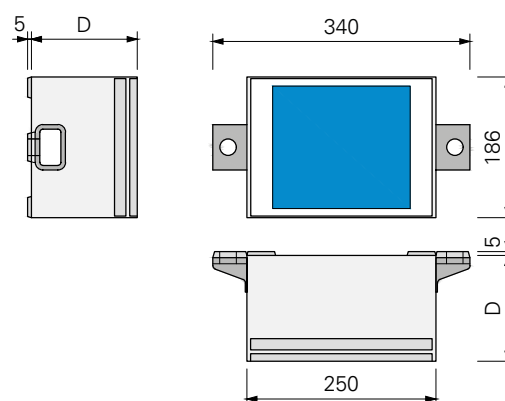
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für Geländer mit grossen Pfostenabständen und grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken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

Prüfzeugnisse / Bewertungen

Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

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

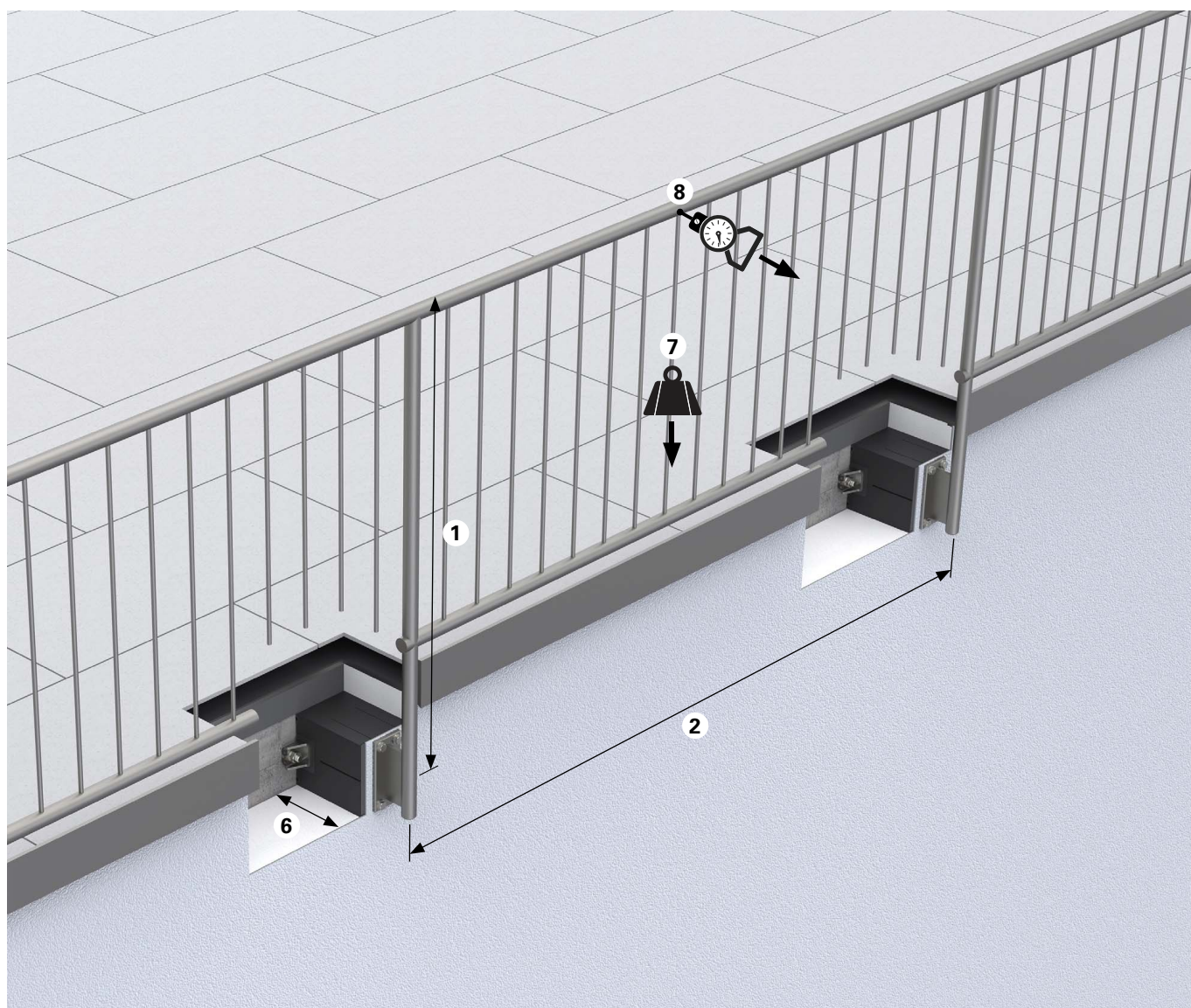
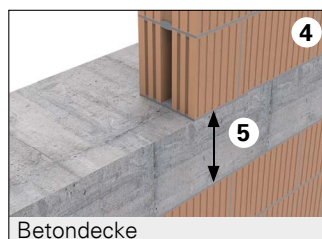
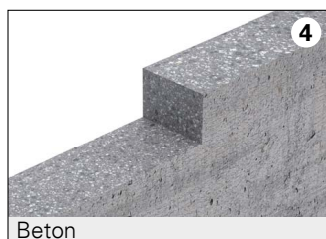
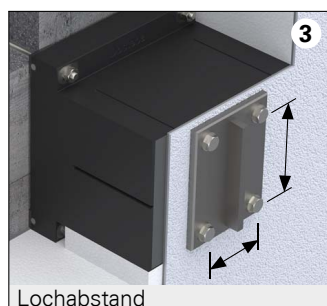
Grundfläche: 240 x 186 mm
Dicken D: 100 – 300 mm
Nutzfläche: 162 x 82 mm

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

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




Anwendung

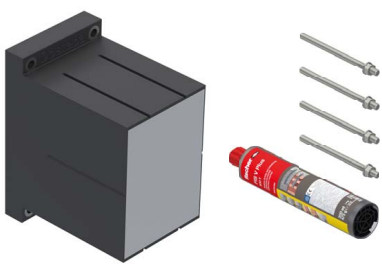
1	Geländerhöhe	max. 1500 mm
2	Pfostenabstand.....	max. 3000 mm
3	Lochabstände Fussplatte (H x B).....	150 x 170 mm
4	Untergrund.....	Beton oder Betondecke
5	Betondeckendicke	≥ 250 mm
6	Dämmdicke.....	80–300 mm
7	Eigengewicht.....	30 kg/m
8	Holmlast.....	0.5 kN/m

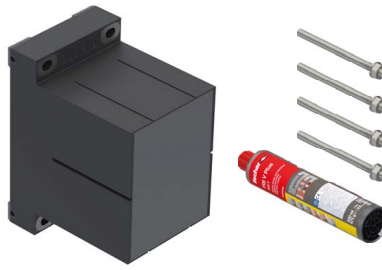



Die Herstellerangaben des Geländers sind zu berücksichtigen.

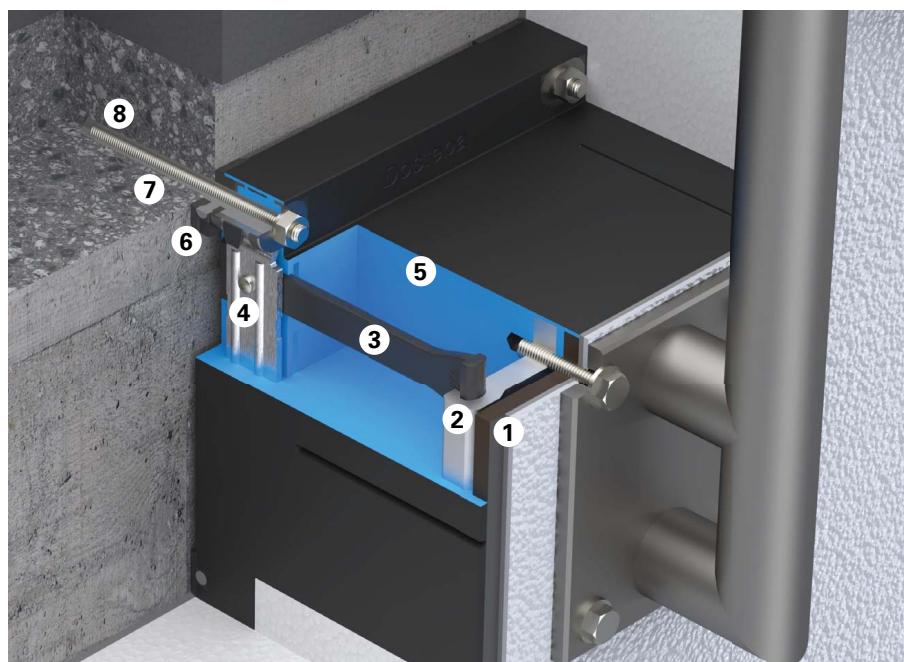
Maximaler Pfostenabstand bei Beton¹⁾

	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
Geländerhöhe ≤ 750 mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Geländerhöhe ≤ 1000 mm	2820	2730	2490	2930	2840	2760	3000	3000	2610
Geländerhöhe ≤ 1250 mm	2370	2300	2060	2400	2340	2280	3000	2530	2170
Geländerhöhe ≤ 1500 mm	2040	1990	1760	2030	1990	1950	2560	2150	1850

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

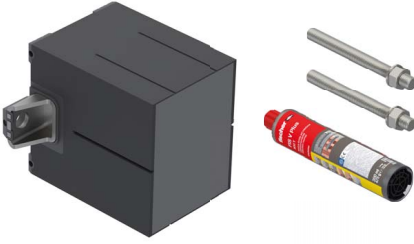
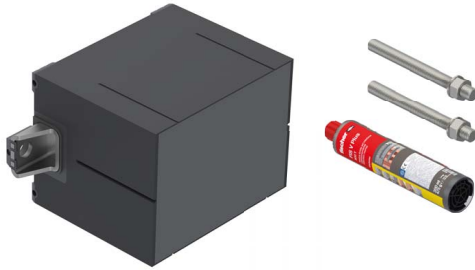
**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ**

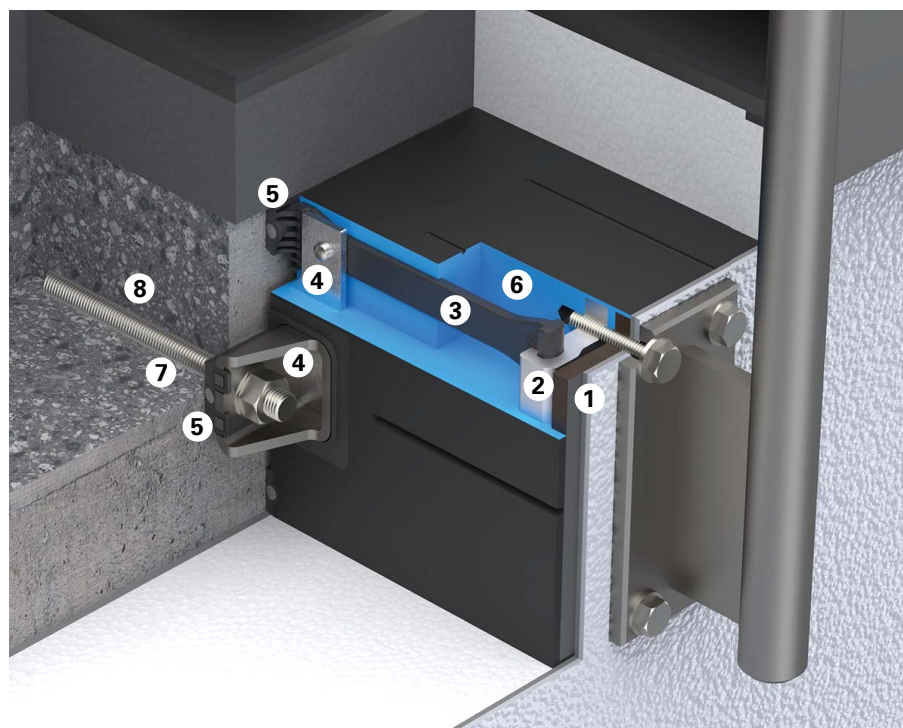
- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit
- 4 Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 6 Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 7 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150
- 8 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

1) Die Holmlasten sind länderspezifisch unterschiedlich, die aufgeführten Geländerbreiten basieren auf einer Holmlast von 0,5 kN/m. Alle Masse in Millimeter

Maximaler Pfostenabstand bei Betondecken²⁾

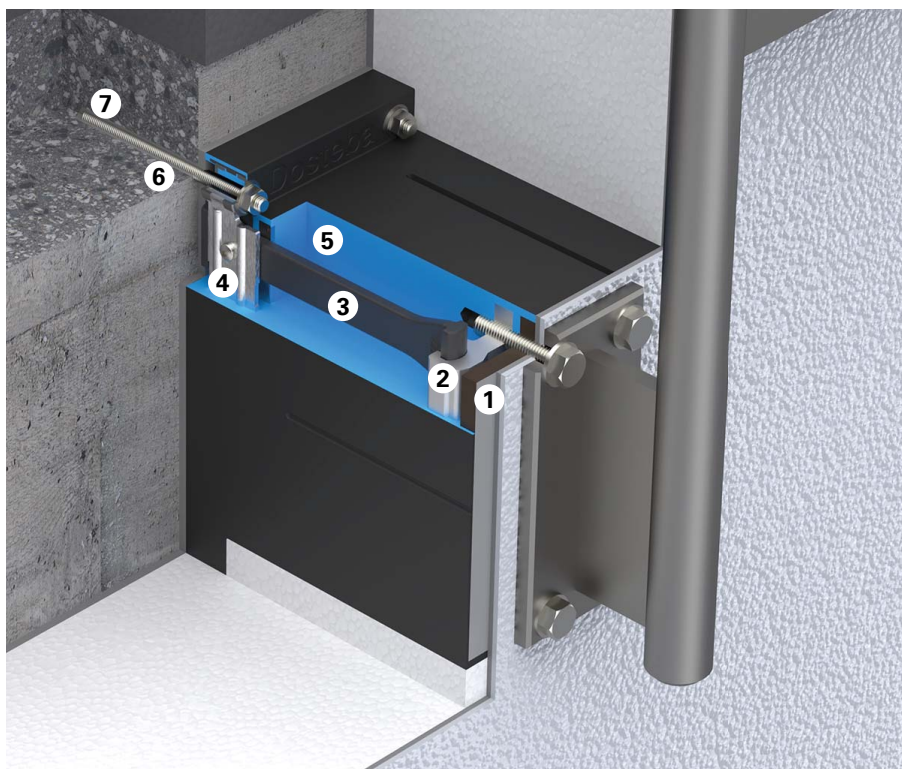
	SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTO		
	 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175			 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175		
Dicke	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Geländerhöhe ≤ 750 mm	2840	2720	2610	3000	3000	2990
Geländerhöhe ≤ 1000 mm	2250	2170	2100	2580	2490	2410
Geländerhöhe ≤ 1250 mm	1860	1810	1760	2140	2080	2020
Geländerhöhe ≤ 1500 mm	1590	1550	1510	1820	1780	1740

SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTO		
					
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-TTO 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

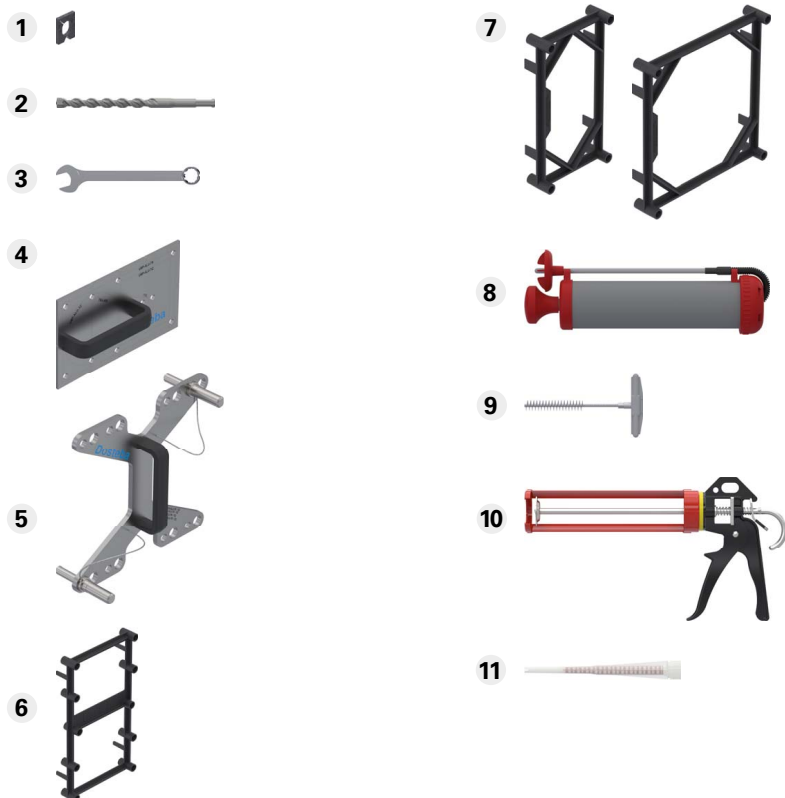
**Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR**

- 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

1) Die Holmlasten sind länderspezifisch unterschiedlich, die aufgeführten Geländerbreiten basieren auf einer Holmlast von 0,5 kN/m.
 Alle Masse in Millimeter

**Universal montageplatte 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 GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10
E-Mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu