

Dosteba

Anwendungsratgeber
Fassadenbegrünung

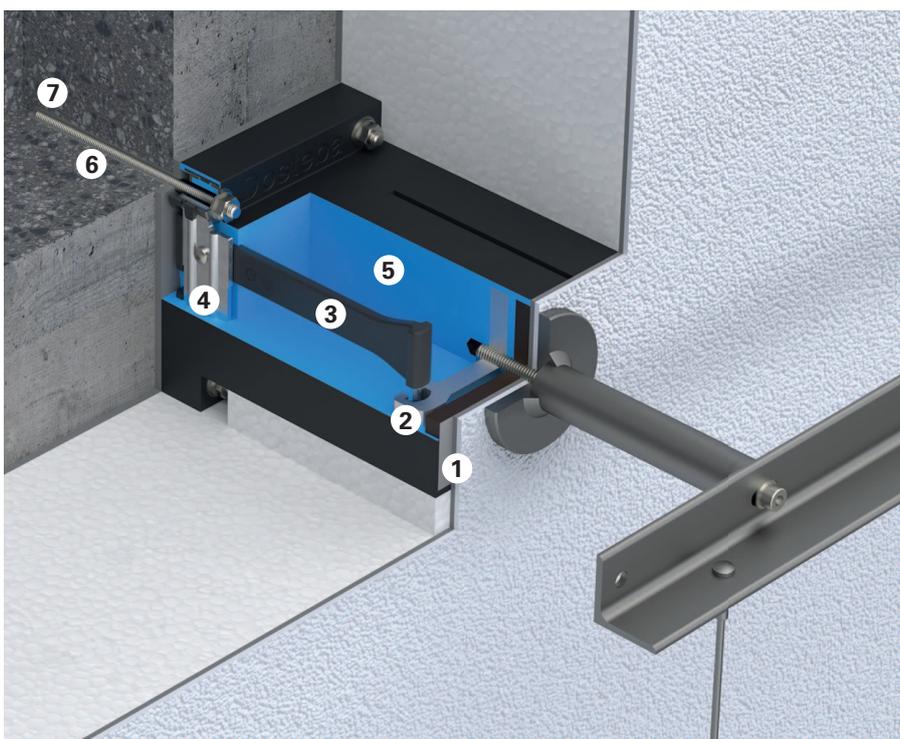
*Elemente sind
Les éléments sont
unsere Stärke
notre point fort*



Fassadenbegrünungen bieten zahlreiche Vorteile für städtische Gebiete und Gebäude. Sie verbessern nicht nur das Stadtklima, sondern erhöhen auch die Energieeffizienz der Gebäude. Je nach dem gewählten Fassadenbegrünungssystem und der Art der Bepflanzung entstehen unterschiedliche Belastungen, die in den Untergrund abgetragen werden müssen. 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 die Konsolen für Fassadenbegrünungen 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 Fassadenbegrünung und Dämmung
- Für alle gängigen Fassadenbegrünungssysteme geeignet



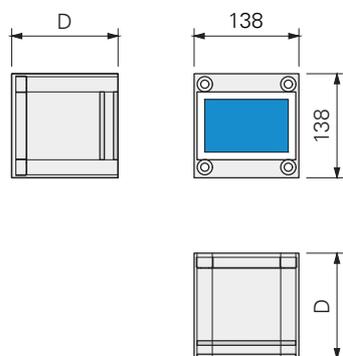
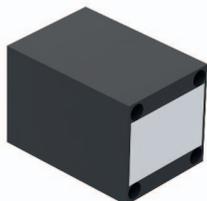
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ

- 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 Injektions-Gewindestange FIS M8 x 130
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

Eigenschaften

Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q

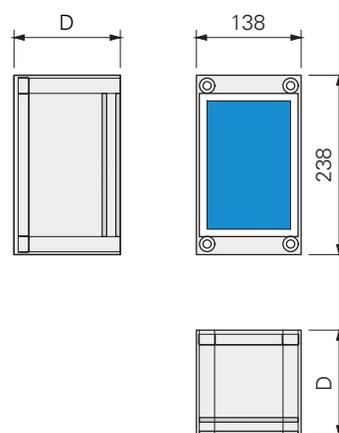
Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q eignen sich für leichte Fassadenbegrünungen mit sehr kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Schraubdübeln.

UMP®-ALU-Q**Abmessungen**

Grundfläche: 138 x 138 mm
 Dicke D: 60 – 300 mm
 Nutzfläche: ■ 110 x 70 mm

Universalmontageplatte UMP®-ALU-R

Universalmontageplatten UMP®-ALU-R eignen sich für leichte Fassadenbegrünungen mit kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Schraubdübeln.

UMP®-ALU-R**Abmessungen**

Grundfläche: 238 x 138 mm
 Dicke D: 60 – 300 mm
 Nutzfläche: ■ 170 x 110 mm

Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ

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

Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

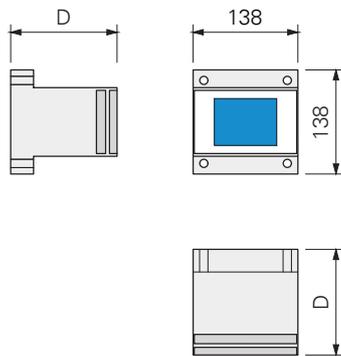
Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für mittelschwere Fassadenbegrünungen mit kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Je nach Untergrund erfolgt die Befestigung mit vier Schraubdübeln oder Injektions-Gewindestangen.

Prüfzeugnisse / Bewertungen



Europäisch technische Bewertung – ETA-20/0798

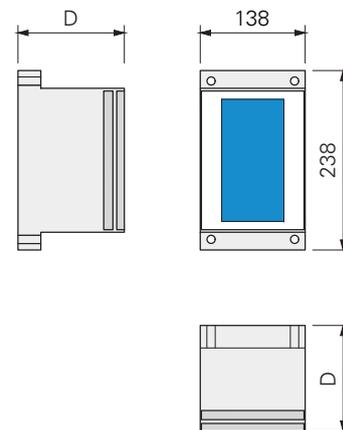
UMP®-ALU-TQ



Abmessungen

Grundfläche: 138 x 138 mm
 Dicken D: 80 – 300 mm
 Nutzfläche: 82 x 62 mm

UMP®-ALU-TR



Abmessungen

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

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR

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

Prüfzeugnisse / Bewertungen

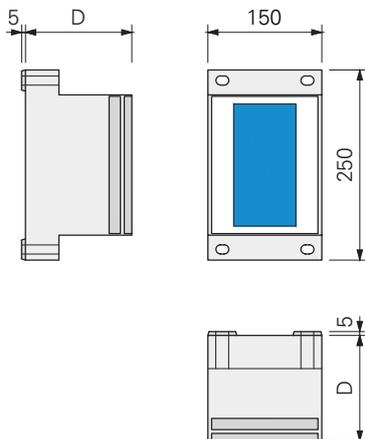
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ

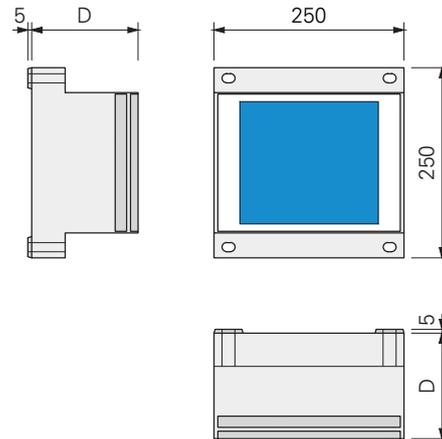
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für schwere Fassadenbegrünungen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

Prüfzeugnisse / Bewertungen

Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

SLK®-ALU-TR**Abmessungen**

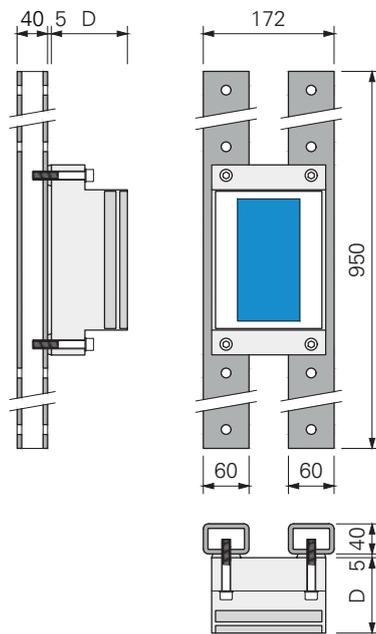
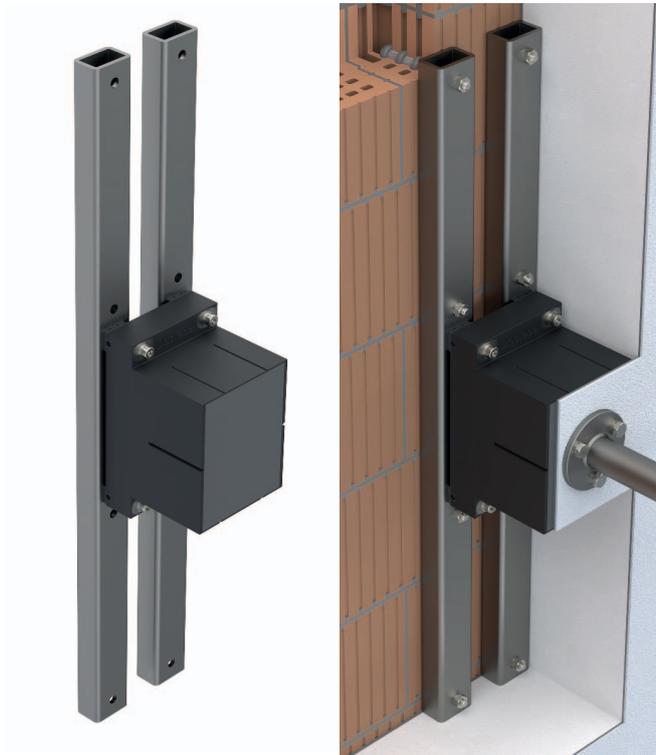
Grundfläche: 250 x 150 mm
Dicken D: 100 – 300 mm
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TQ**Abmessungen**

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

SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten

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

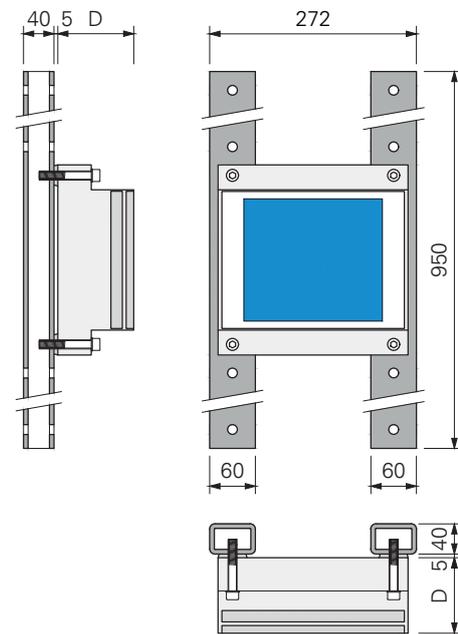


Abmessungen

Grundfläche: 172 x 950 mm
 Dicken D: 100 – 260 mm
 Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten

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



Abmessungen

Grundfläche: 272 x 950 mm
 Dicken D: 100 – 260 mm
 Nutzfläche: ■ 162 x 182 mm

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR eignen sich für schwere Fassadenbegrünungen 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

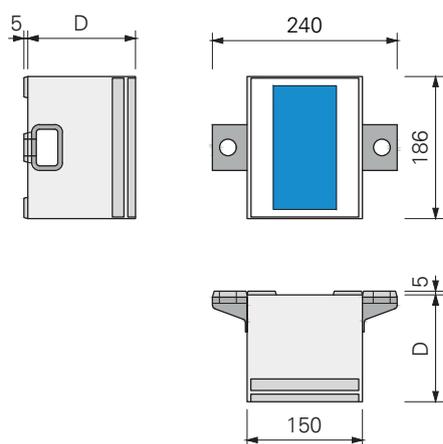
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ

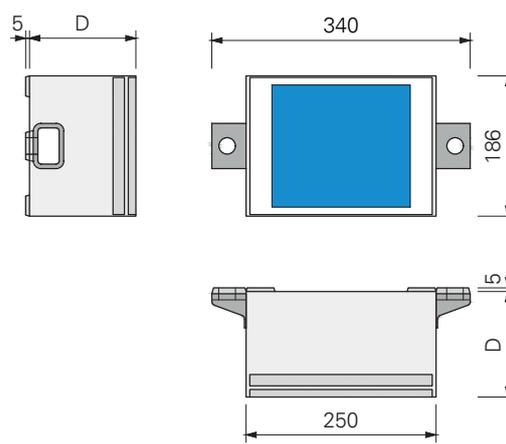
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für schwere Fassadenbegrünungen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken bei maximaler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

Prüfzeugnisse / Bewertungen

Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

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

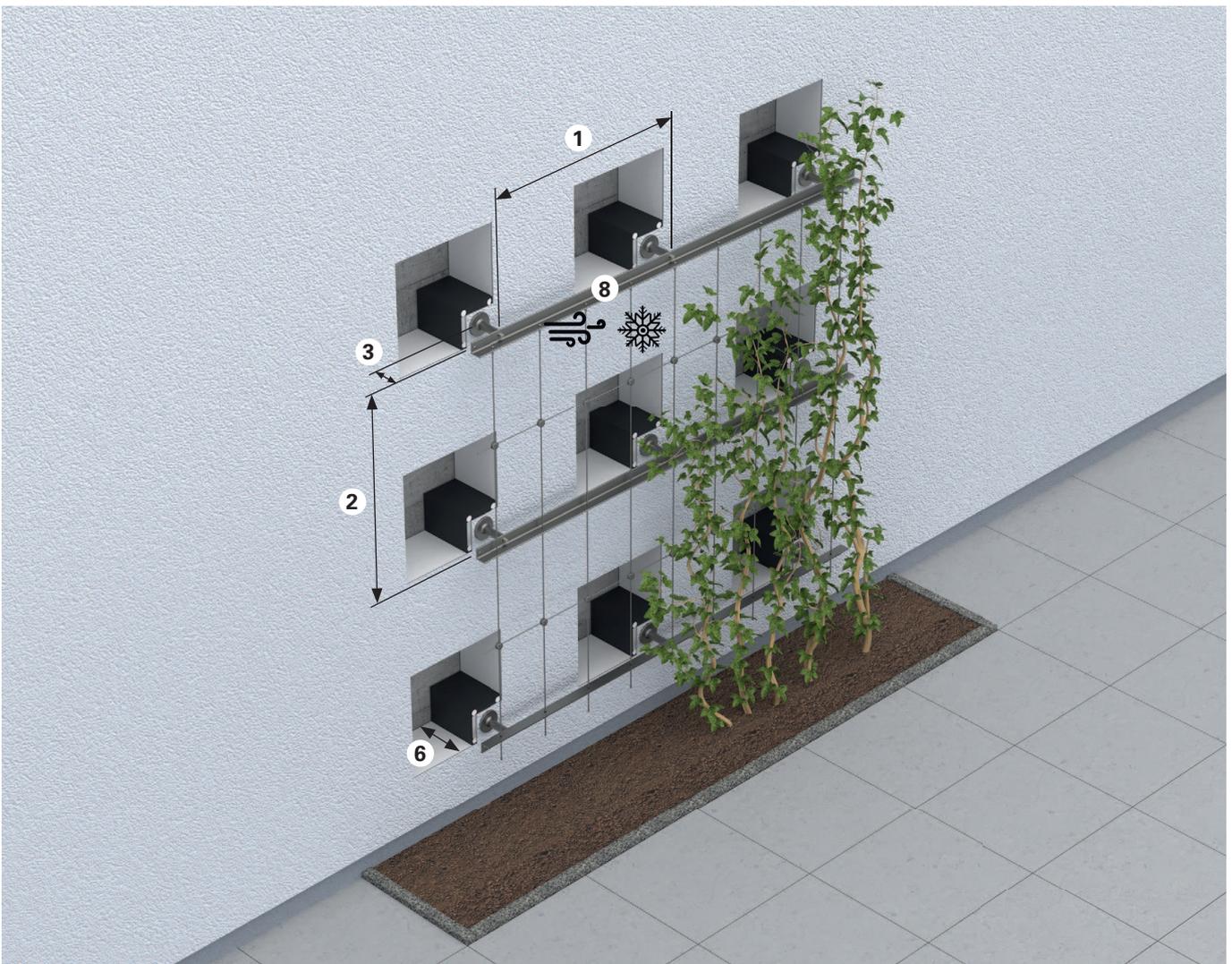
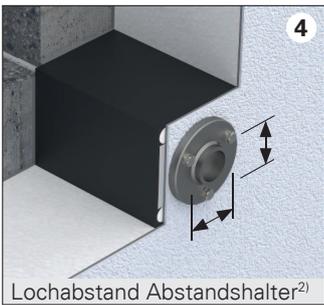
Grundfläche: 240 x 186 mm
Dicken D: 100 – 300 mm
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

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

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

Anwendung

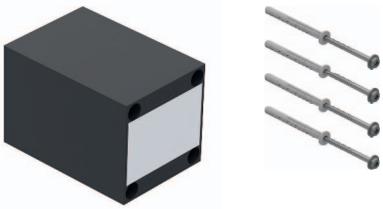
1	Abstand horizontal	max. 1500 mm
2	Abstand vertikal	max. 2860 mm
3	Ausladung Abstandshalter	max. 100 mm
4	Lochabstände Abstandshalter (HxB).....	max. 160x100 mm
5	Untergrund.....	Beton
6	Dämmdicke.....	60–300 mm
7	Pflanzengewicht	8.5 kg/m ²
8	Windlast ¹⁾	0.39 kN/m ²

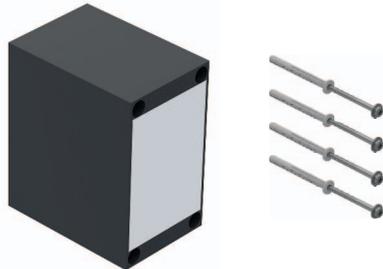


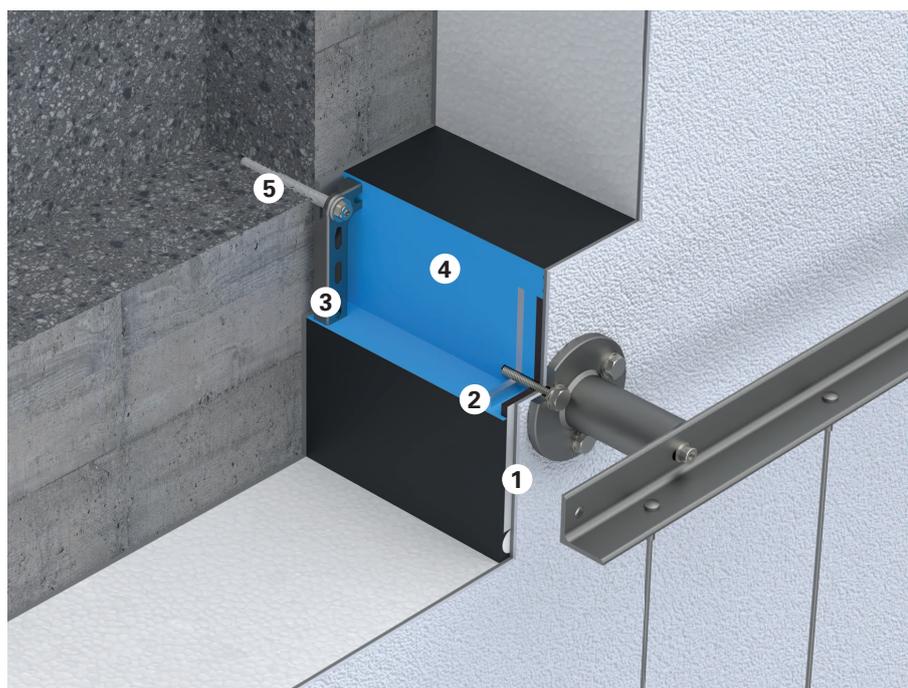
1) Staudruck x Winddichtigkeitsfaktor 0.70 kN/m² x 0.55
 2) Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/0798 sind bei der Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.
 Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen.

Maximale vertikale Abstände bei Beton³⁾

	UMP®-ALU-Q			UMP®-ALU-R		
	60-140	160-220	240-300	60-140	160-220	240-300
Dicke						
Abst. horiz. ≤ 500 mm	1060	530	400	2230	2100	1660
Abst. horiz. ≤ 750 mm	700	-	-	1480	1400	1110
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	530	-	-	1110	1050	830
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	420	-	-	890	840	660
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	-	-	-	740	700	550

UMP®-ALU-Q		
		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q inkl. 4 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS	60	6002006
	80	6002008
	100	6002010
	120	6002012
	140	6002014
	160	6002016
	180	6002018
	200	6002020
	220	6002022
	240	6002024
	260	6002026
	280	6002028
300	6002030	

UMP®-ALU-R		
		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universalmontageplatte UMP®-ALU-R inkl. 4 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS	60	6002206
	80	6002208
	100	6002210
	120	6002212
	140	6002214
	160	6002216
	180	6002218
	200	6002220
	220	6002222
	240	6002224
	260	6002226
	280	6002228
300	6002230	



Universalmontageplatte UMP®-ALU-R

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Stahlblecheinlage
- 4 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 5 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS

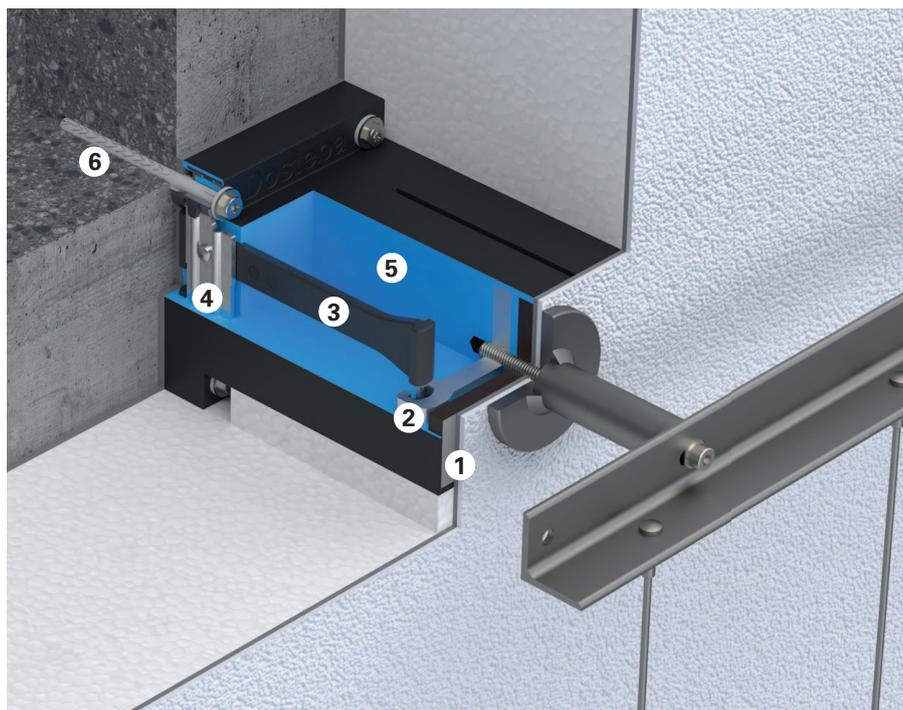
³⁾ Ausladung 100 mm, Pflanzengewicht 8.5 kg/m², Windlast 0.39 kN/m²
Alle Masse in Millimeter

Maximale vertikale Abstände bei Beton⁴⁾

	UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
	80-140	160-220	240-300	80-140	160-220	240-300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	1560	1100	800	2860	2230	1800
Abst. horiz. ≤ 750 mm	1040	730	530	1900	1490	1200
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	780	550	400	1430	1110	900
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	620	440	-	1140	890	720
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	520	-	-	950	740	600

UMP®-ALU-TQ		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universal- montageplatte UMP®-ALU-TQ inkl. 4 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS	80	6011508
	100	6011510
	120	6011512
	140	6011514
	160	6011516
	180	6011518
	200	6011520
	220	6011522
	240	6011524
	260	6011526
	280	6011528
300	6011530	

UMP®-ALU-TR		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universal- montageplatte UMP®-ALU-TR inkl. 4 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS	80	6011708
	100	6011710
	120	6011712
	140	6011714
	160	6011716
	180	6011718
	200	6011720
	220	6011722
	240	6011724
	260	6011726
	280	6011728
300	6011730	



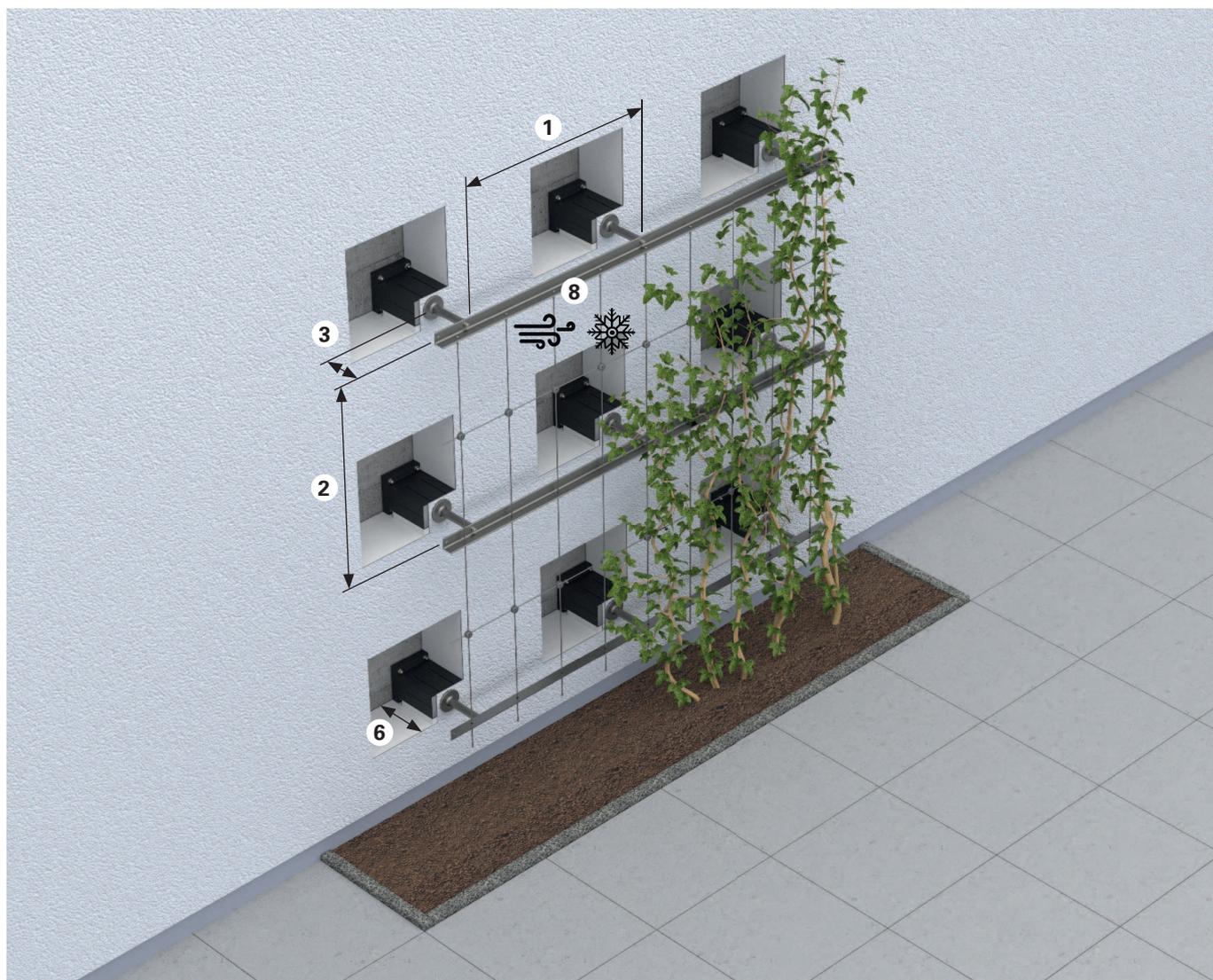
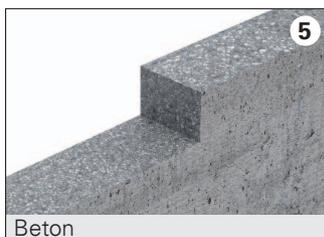
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ

- 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 Konsole aus faserarmierten Kunststoff (Polyamid) zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 5 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 6 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS

4) Ausladung 100 mm, Pflanzengewicht 8.5 kg/m², Windlast 0.39 kN/m²
Alle Masse in Millimeter

Anwendung

1 Abstand horizontal	max. 1500 mm
2 Abstand vertikal	max. 6000 mm
3 Ausladung Abstandshalter	max. 150 mm
4 Lochabstände Abstandshalter (HxB)	max. 150x70 mm
5 Untergrund	Beton
6 Dämmdicke	80–300 mm
7 Pflanzengewicht	18.5 kg/m ²
8 Windlast ⁵⁾	0.42 kN/m ²



5) Staudruck x Winddichtigkeitsfaktor 0.70 kN/m² x 0.6

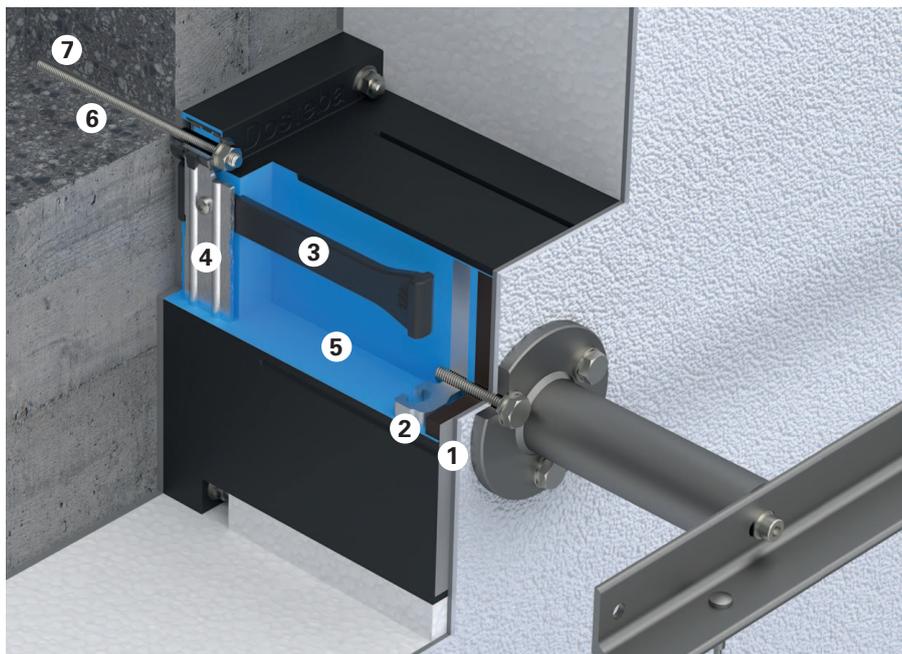
6) Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen. Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/0798 sind bei der Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.

Maximale vertikale Abstände bei Beton⁷⁾

	UMP®-ALU-TQ			UMP®-ALU-TR		
	80-140	160-220	240-300	80-140	160-220	240-300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3370	2090	1550	6000	5200	4400
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2250	1390	1030	4210	3470	2930
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1690	1040	770	3150	2600	2200
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1350	830	620	2520	2080	1760
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1120	690	510	2100	1730	1460

UMP®-ALU-TQ		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ inkl. 4 Injektions-Gewindestangen FIS A M8 x 130	80	6004008
	100	6004010
	120	6004012
	140	6004014
	160	6004016
	180	6004018
	200	6004020
	220	6004022
	240	6004024
	260	6004026
280	6004028	
300	6004030	
1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro UMP® 24 ml)		6001181

UMP®-ALU-TR		
Beschreibung	Dicke	Art.-Nr.
Universalmontageplatte 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



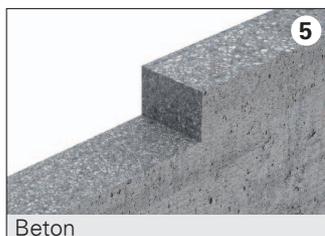
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

- 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/m³
- 6 Injektions-Gewindestange FIS M8 x 130
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

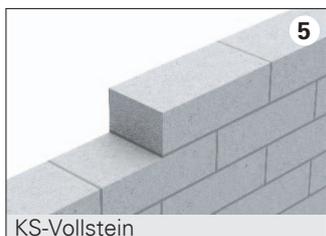
7) Ausladung 150 mm, Pflanzengewicht 18.5 kg/m², Windlast 0.42 kN/m²
Alle Masse in Millimeter

Anwendung

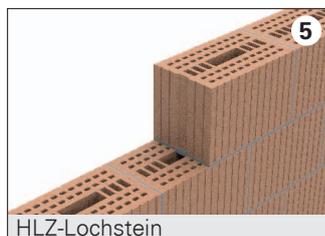
1	Abstand horizontal	max. 1500 mm
2	Abstand vertikal	max. 6000 mm
3	Ausladung Abstandshalter	max. 200 mm
4	Lochabstände Abstandshalter (HxB).....	max. 150x170 mm
5	Untergrund.....	Beton, Mauerwerk mit KS-Vollstein, Mauerwerk mit HLZ-Lochstein oder Betondecke
6	Dämmdicke.....	100–300 mm
7	Betondeckendicke	≥ 250 mm
8	Pflanzengewicht	25.5 kg/m ²
9	Windlast ⁸⁾	0.54 kN/m ²



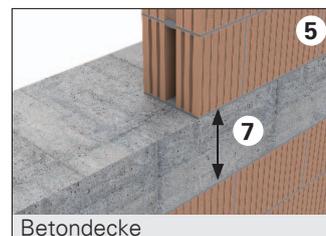
Beton



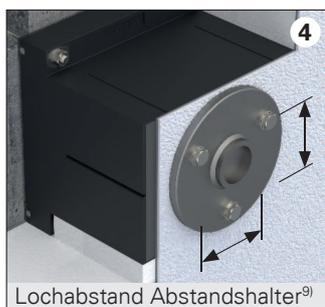
KS-Vollstein



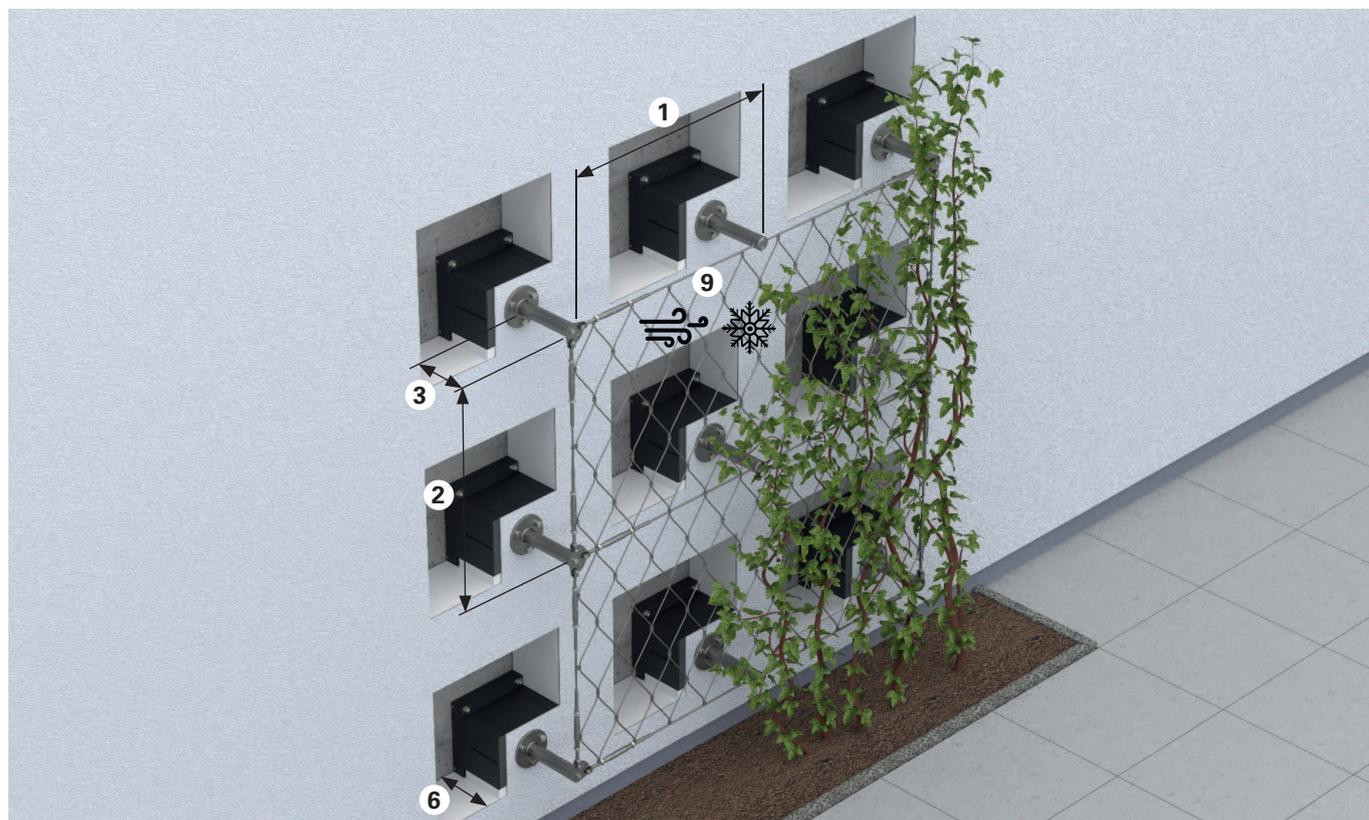
HLZ-Lochstein



Betondecke



Lochabstand Abstandshalter⁹⁾



8) Staudruck x Winddichtigkeitsfaktor 0.90 kN/m² x 0.60

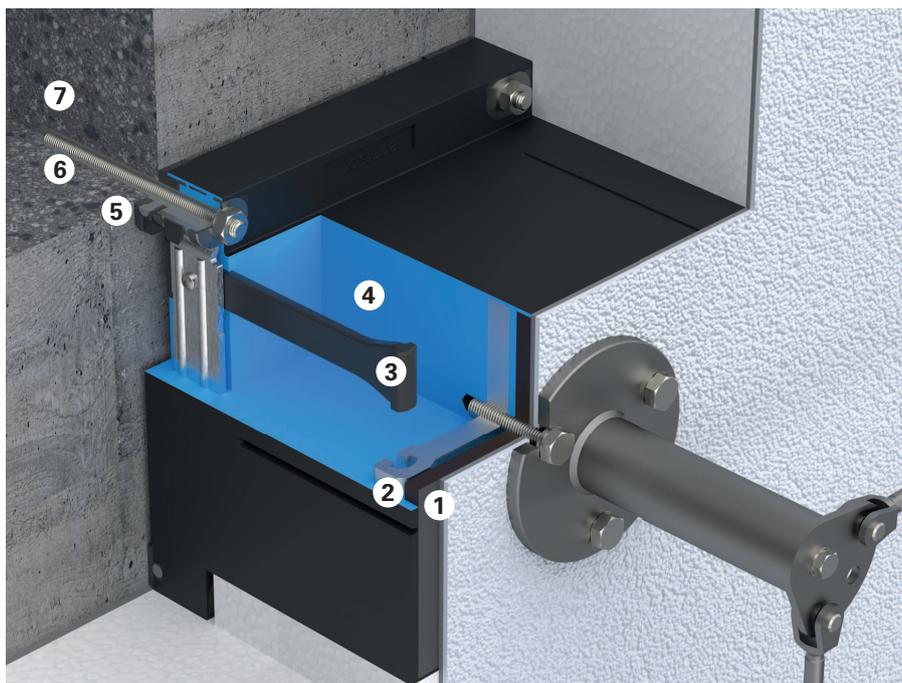
9) Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen. Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-21/0722 sind für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.

Maximale vertikale Abstände bei Beton¹⁰⁾

	SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	100-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	4220	3730	3330	5220	4620	3980
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2810	2480	2220	3480	3080	2650
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	2110	1860	1660	2610	2310	1990
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1680	1490	1330	2090	1840	1590
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1400	1240	1110	1740	1540	1320

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 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 5 Injektionsfüsse zur Aufhebung der Ringspalten
- 6 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

10) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²
Alle Masse in Millimeter

Maximale vertikale Abstände bei KS-Vollstein¹¹⁾

SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten			
			
	Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150		
Dicke ¹²⁾	140	160–220	240–300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3670	3400	3160
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2450	2270	2110
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1830	1700	1580
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1470	1360	1260
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1220	1130	1050

SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen						
						
Beschreibung	Dicke ¹³⁾	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR	100	6004710	2 Adapterkonsolen SLK®-ALU-TR inkl. Befestigungsmaterial	6004881	8 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712				
	140	6004714			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 84 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720				
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
280	keine Werte					
300	keine Werte					

11) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²Mauerwerk KS-Vollstein nach EN771-2, Mindeststeinformat 240 x 115 x 71 mm, Druckfestigkeit $f_b \geq 20$ N/mm²

12) inkl. Adapterkonsolen

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

Alle Masse in Millimeter

Maximale vertikale Abstände bei KS-Vollstein¹⁴⁾

SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten			
	 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150		
Dicke ¹⁵⁾	140	160–220	240–300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3670	3400	3160
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2450	2270	2110
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1830	1700	1580
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1470	1360	1260
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1220	1130	1050

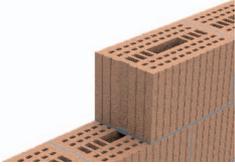
SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen						
						
Beschreibung	Dicke ¹⁶⁾	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ	100	6005010	2 Adapterkonsolen SLK®-ALU-TQ inkl. Befestigungsmaterial	6004881	8 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012				
	140	6005014				
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020				
	220	6005022				
	240	6005024				
	260	6005026			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 84 ml)	6001181
	280	keine Werte				
	300	keine Werte				

14) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²
 Mauerwerk KS-Vollstein nach EN771-2, Mindeststeinformat 240 x 115 x 71 mm, Druckfestigkeit f_b ≥ 20 N/mm²

15) inkl. Adapterkonsolen

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

Maximale vertikale Abstände bei HLZ-Lochstein¹⁷⁾

SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten			
	 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150 Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K		
Dicke ¹⁸⁾	100	160-220	240-300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3260	2800	2440
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2170	1870	1630
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1630	1400	1220
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1300	1120	-
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1080	-	-

SLK®-ALU-TR mit Adapterkonsolen						
						
Beschreibung	Dicke ¹⁹⁾	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR	100	6004710	2 Adapterkonsolen SLK®-ALU-TR inkl. Befestigungsmaterial	6004881	8 Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6004712			8 Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6004714			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 212 ml)	6001181
	160	6004716				
	180	6004718				
	200	6004720				
	220	6004722				
	240	6004724				
	260	6004726				
280	keine Werte					
300	keine Werte					

17) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²
 Mauerwerk HLZ-Lochstein nach EN771-1, Mindeststeinformat 375(500) x 240 x 175(240) mm, Druckfestigkeit HLZ 2DF f_b ≥ 20 N/mm²

18) inkl. Adapterkonsolen

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

Maximale vertikale Abstände bei bei HLZ-Lochstein²⁰⁾

SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten			
	 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150 Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K		
	Dicke ²¹⁾	100	160–220
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3260	2800	2440
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2170	1870	1630
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1630	1400	1220
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1300	1120	–
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1080	–	–

SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen						
						
Beschreibung	Dicke ²²⁾	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ	100	6005010	2 Adapterkonsolen SLK®-ALU-TQ inkl. Befestigungsmaterial	6004881	8 Injektions- Gewindestangen FIS A M10 x 150	6001163
	120	6005012			8 Injektions- Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K	6001161
	140	6005014			1 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T (Verbrauch pro SLK® 212 ml)	6001181
	160	6005016				
	180	6005018				
	200	6005020				
	220	6005022				
	240	6005024				
	260	6005026				
	280	keine Werte				
300	keine Werte					

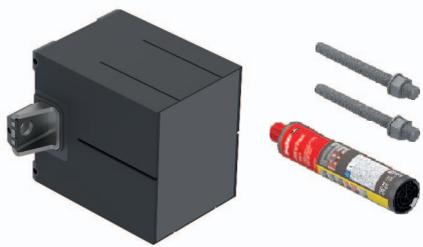
20) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²
 Mauerwerk HLZ-Lochstein nach EN771-1, Mindeststeinformat 375(500) x 240 x 175(240) mm, Druckfestigkeit HLZ 2DF f_D ≥ 20 N/mm²
 21) inkl. Adapterkonsolen
 22) In Kombination mit Adapterkonsolen muss die Dicke der Schwerlastkonsole 40 mm geringer als die Dämmstärke gewählt werden.
 Alle Masse in Millimeter

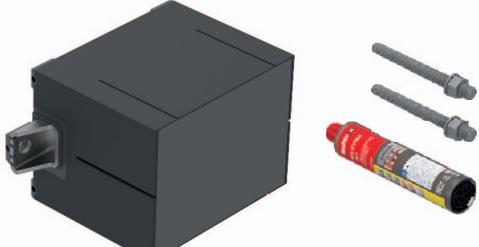
Maximale vertikale Abstände bei Betondecken

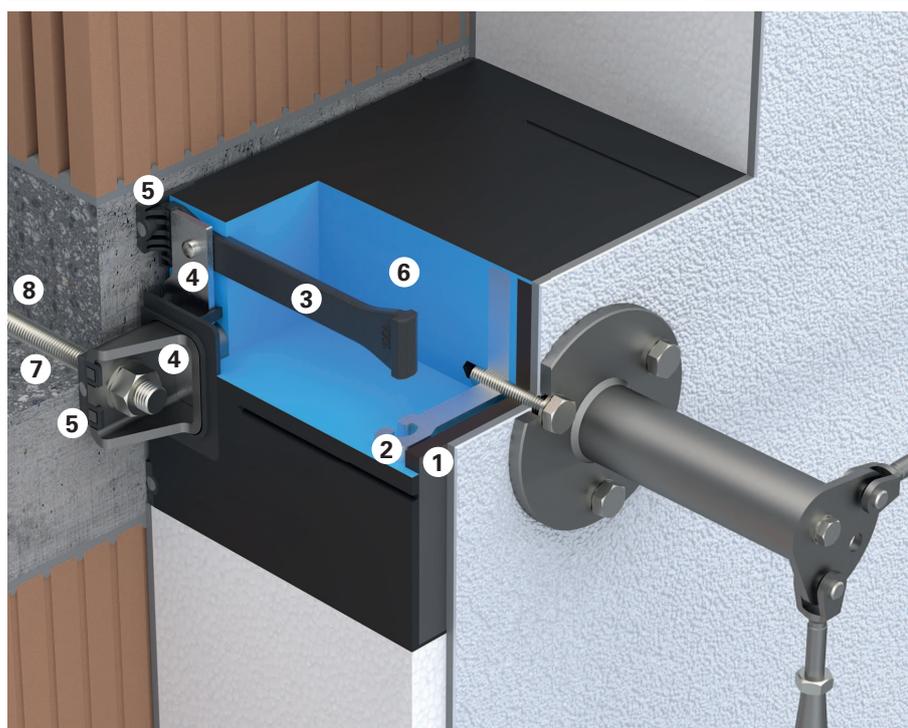


SLK®-ALU-TTR			
 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175			
Dicke	100–140	160–220	240–300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	3430	2840	2410
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2290	1890	1610
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	1710	1420	1200
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1370	1140	960
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1140	950	800

SLK®-ALU-TTO			
 Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175			
Dicke	100–140	160–220	240–300
Abst. horiz. ≤ 500 mm	4010	3330	2830
Abst. horiz. ≤ 750 mm	2670	2220	1890
Abst. horiz. ≤ 1000 mm	2000	1660	1410
Abst. horiz. ≤ 1250 mm	1600	1330	1130
Abst. horiz. ≤ 1500 mm	1330	1110	940

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



Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTO

- 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/m³
- 5 Adapterkonsole SLK
- 6 Innensechskantschraube M10 x 70
- 7 Injektions-Gewindestange FIS A M10 x 150
- 8 Injektions-Ankerhülse FIS H 16 x 85 K
- 9 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 |
| 3 Werkzeugset, lang mit Torx für UMP® | 6001281 |
| 4 Gabelschlüssel | |
| – Schlüsselweite 13 mm | 6001292 |
| – Schlüsselweite 17 mm | 6001291 |
| 5 Bohrlehre für UMP® | 6001871 |
| 6 Bohrlehre für SLK® | 6001857 |
| 7 Setzlehre für UMP® | 6005761 |
| 8 Setzlehre für SLK®-ALU-TR | 6001861 |
| Setzlehre für SLK®-ALU-TQ | 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 |
| 13 Rankseilsystem GreenGuide | 6016651 |
| Länge: 6000 mm | |
| Abstand: 150 mm | |

Dosteba GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10
Fax: +49 7121 30177 20
E-Mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu