

Dosteba

Anwendungsratgeber
Fassadenbegrünung

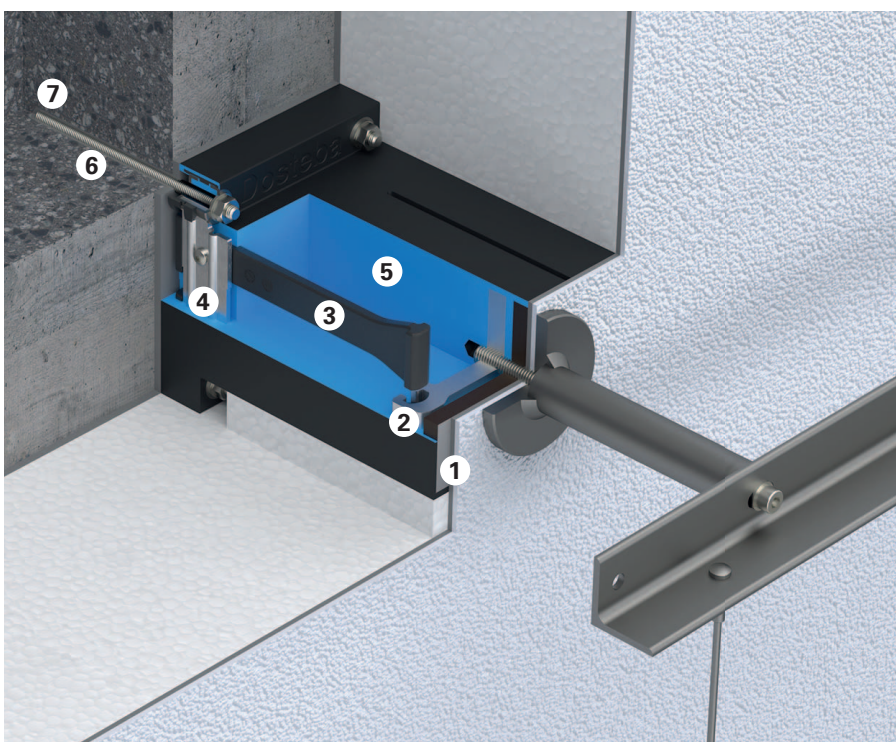
*Elemente sind
Les éléments sont
unsere Stärke
notre point fort*



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



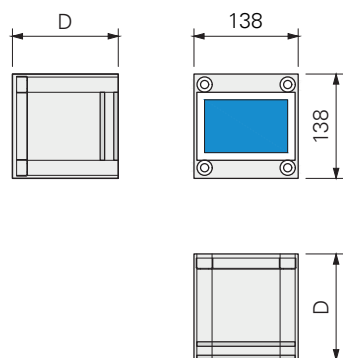
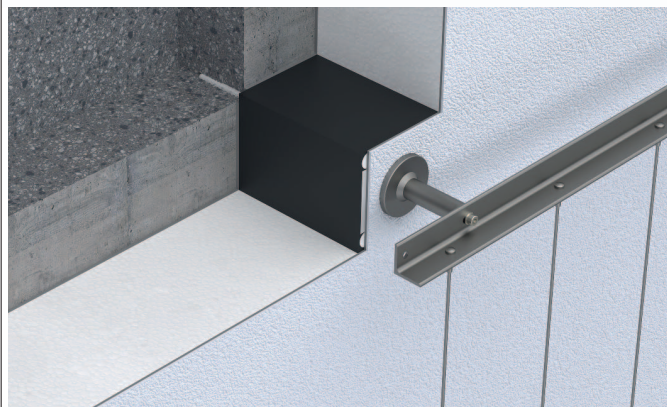
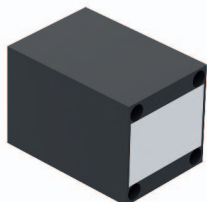
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus 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 Injektions-Gewindestange FIS M8 x 130
- 7 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T

Eigenschaften

Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q

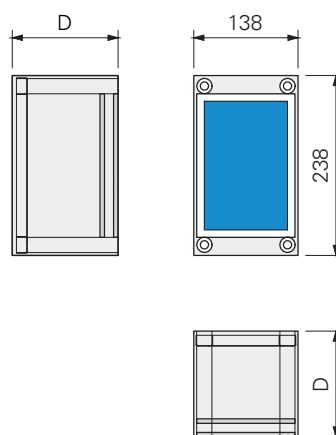
Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q eignen sich für leichte Fassadenbegrünungen mit sehr kleinen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Schraubdübeln.

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.

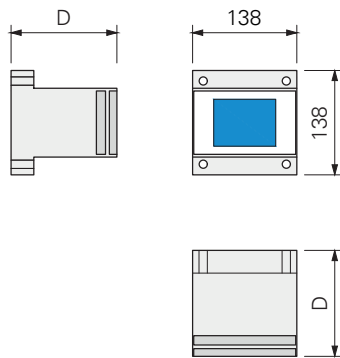
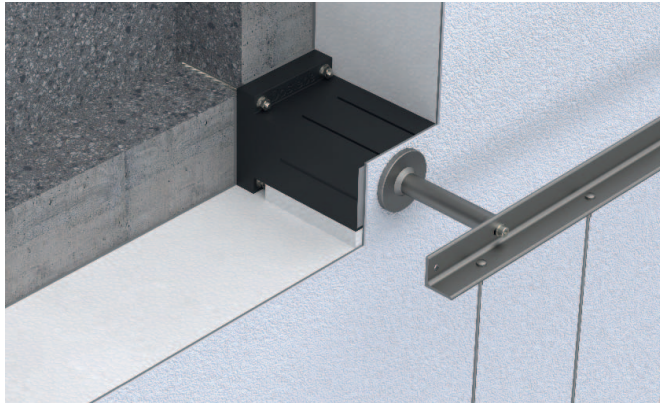
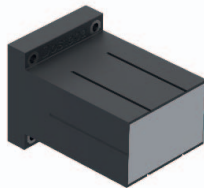
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

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



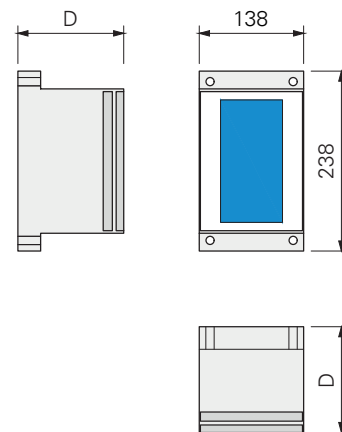
UMP®-ALU-TQ



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

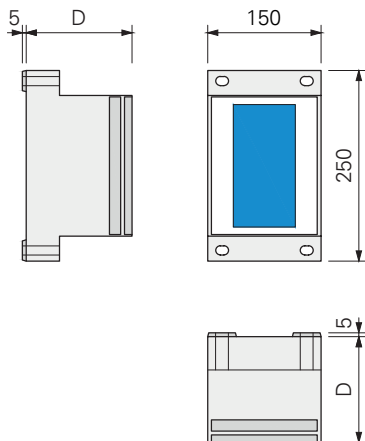
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ

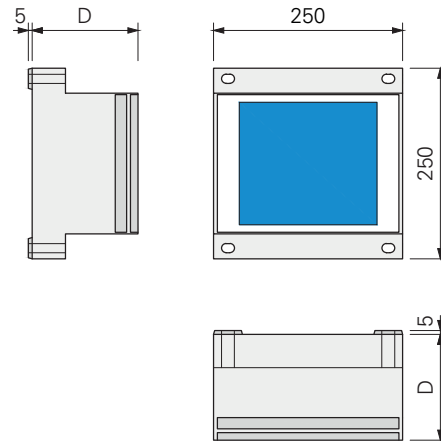
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für schwere Fassadenbegrünungen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die Befestigung im Untergrund erfolgt mit vier Injektions-Gewindestangen.

Prüfzeugnisse / Bewertungen

Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

SLK®-ALU-TR**Abmessungen**

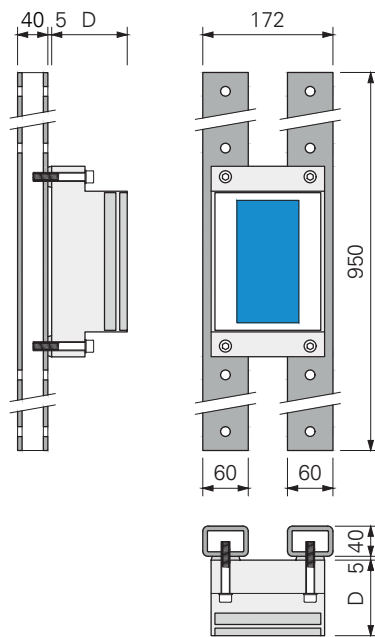
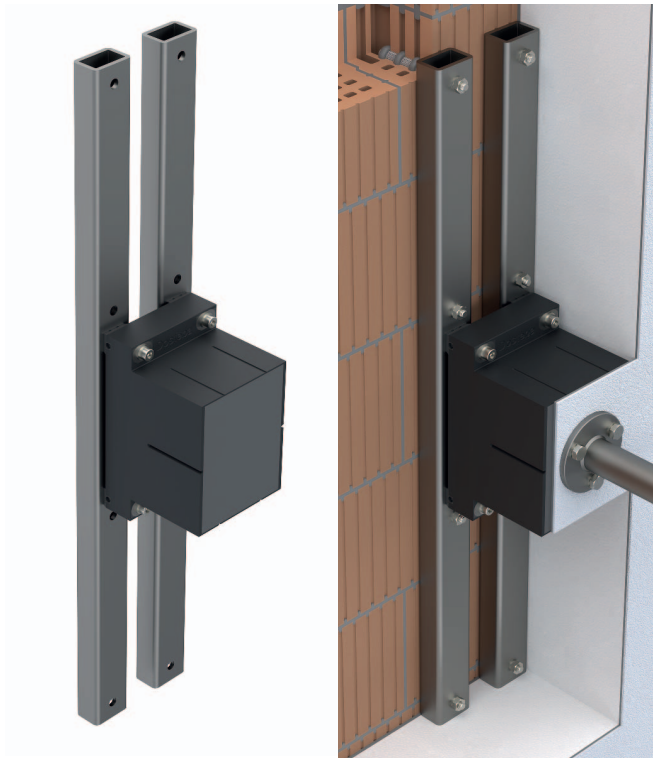
Grundfläche: 250 x 150 mm
Dicken D: 100 – 300 mm
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

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.

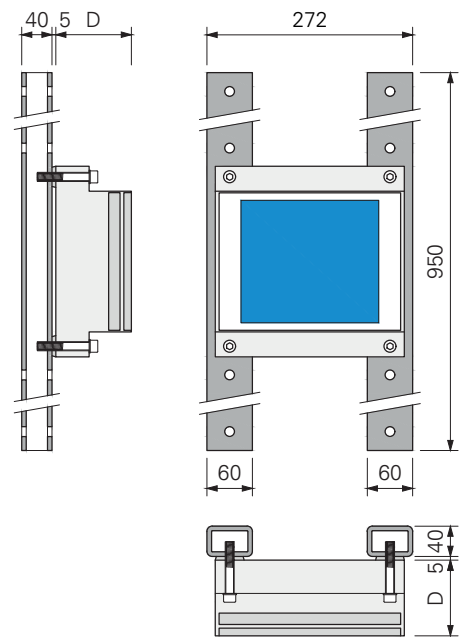


Abmessungen

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

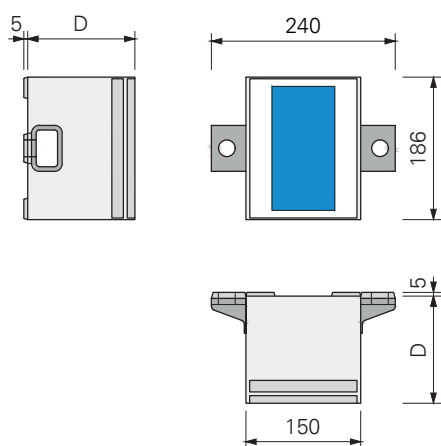
Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ

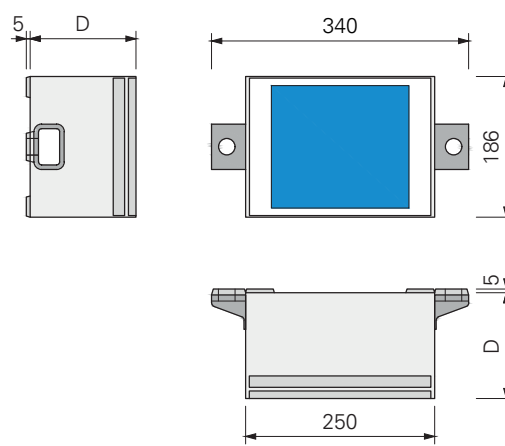
Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für schwere Fassadenbegrünungen mit grossen Lochabständen. Verschraubungen erfolgen mit metrischen Schrauben in die dafür vorgesehene Alueinlage. Die zwei auf der Mittelachse liegenden Befestigungspunkte erlauben stirnseitige Montagen an Betondecken bei maximaler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

Prüfzeugnisse / Bewertungen

Europäisch technische
Bewertung – ETA-21/0722

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

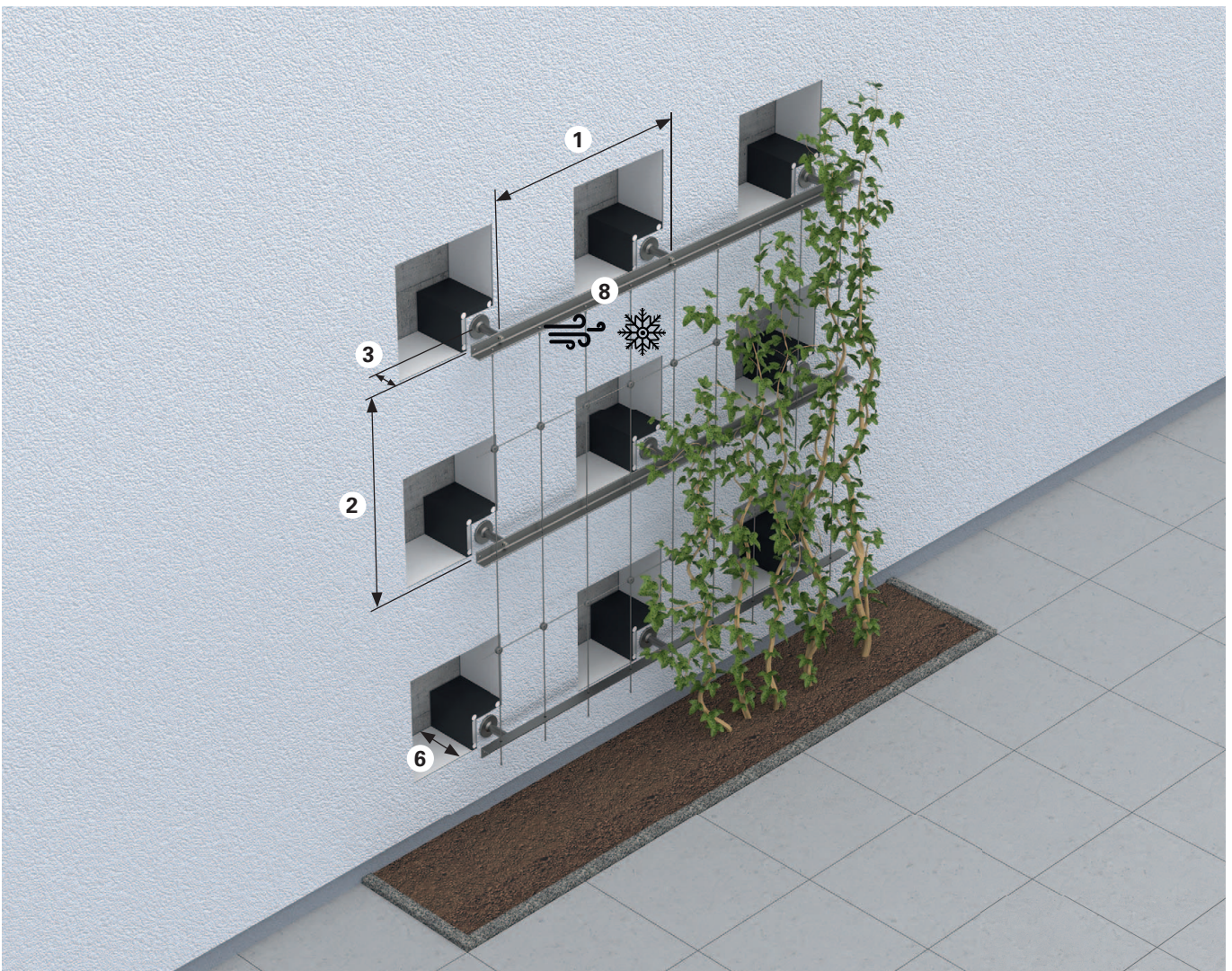
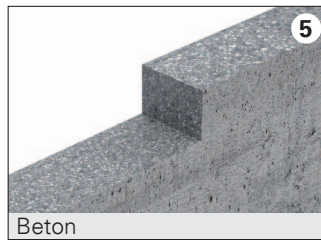
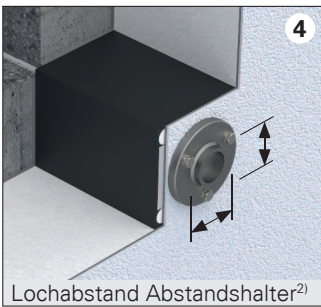
Grundfläche: 240 x 186 mm
Dicken D: 100 – 300 mm
Nutzfläche: ■ 162 x 82 mm

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

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

Anwendung

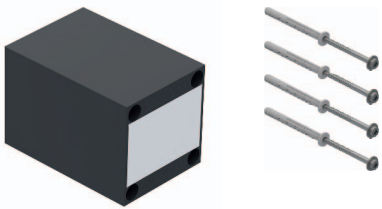
| | | |
|---|--|------------------------|
| 1 | Abstand horizontal | max. 1500 mm |
| 2 | Abstand vertikal | max. 2860 mm |
| 3 | Ausladung Abstandshalter | max. 100 mm |
| 4 | Lochabstände Abstandshalter (HxB)..... | max. 160x100 mm |
| 5 | Untergrund..... | Beton |
| 6 | Dämmdicke..... | 60–300 mm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

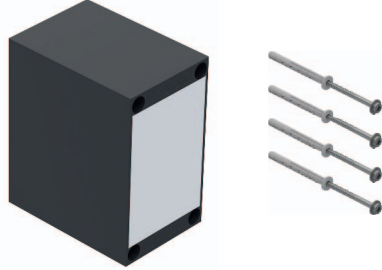


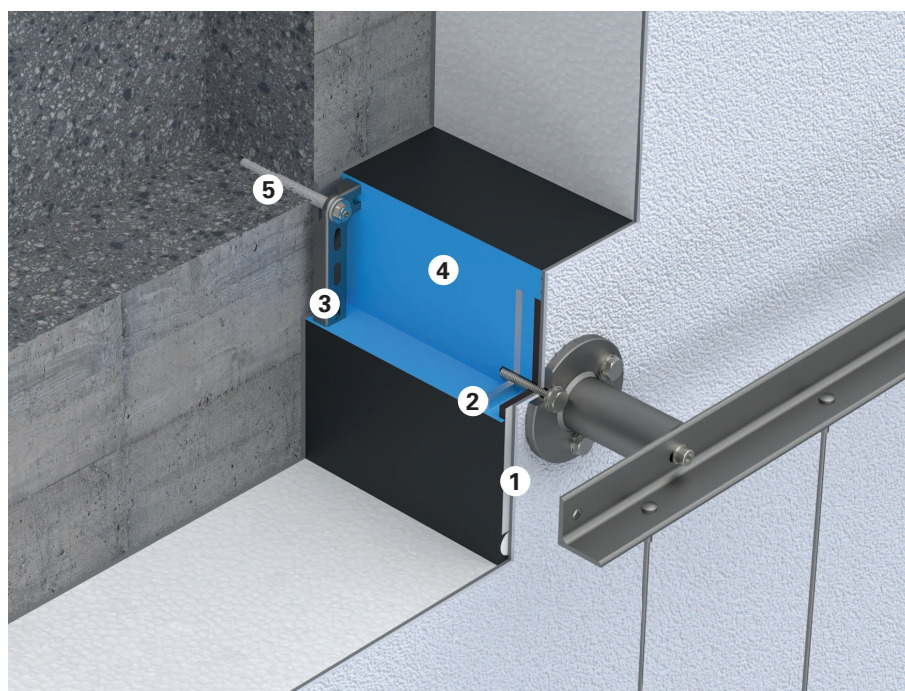
1) Staudruck x Winddichtigkeitsfaktor 0.70 kN/m² x 0.55
 2) Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/0798 sind bei der Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.
 Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen.

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 | |



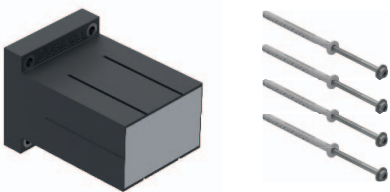
Universalmontageplatte UMP®-ALU-R

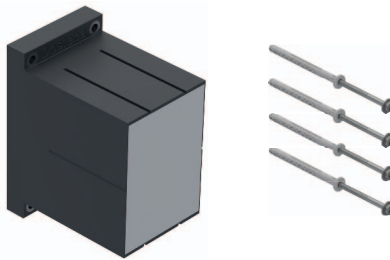
- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Stahlblecheinlage
- 4 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 5 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS

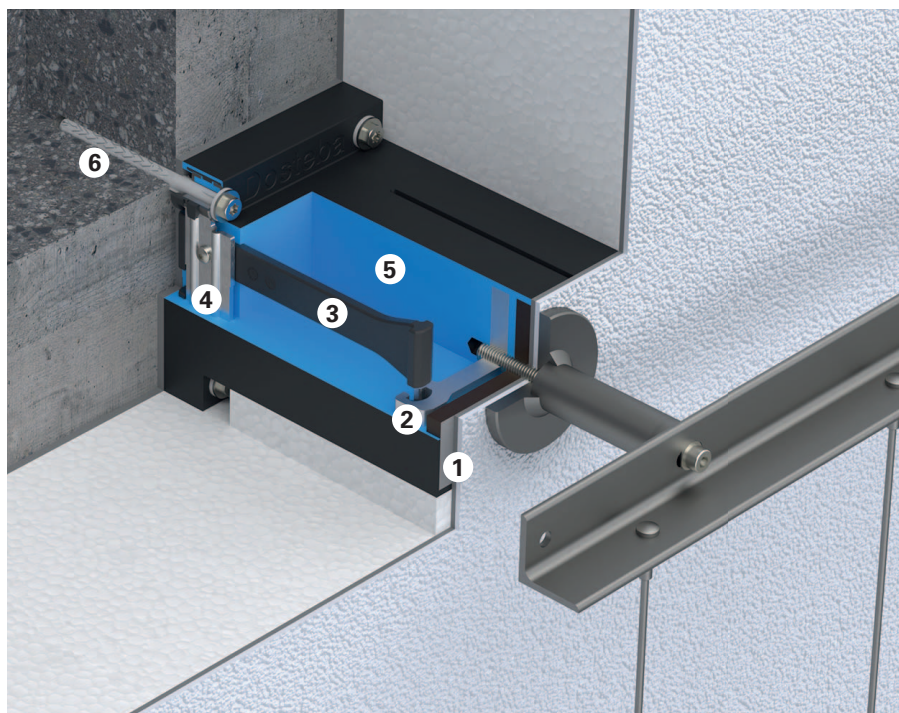
³⁾ Ausladung 100 mm, Pflanzengewicht 8.5 kg/m², Windlast 0.39 kN/m²
Alle Masse in Millimeter

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 | |



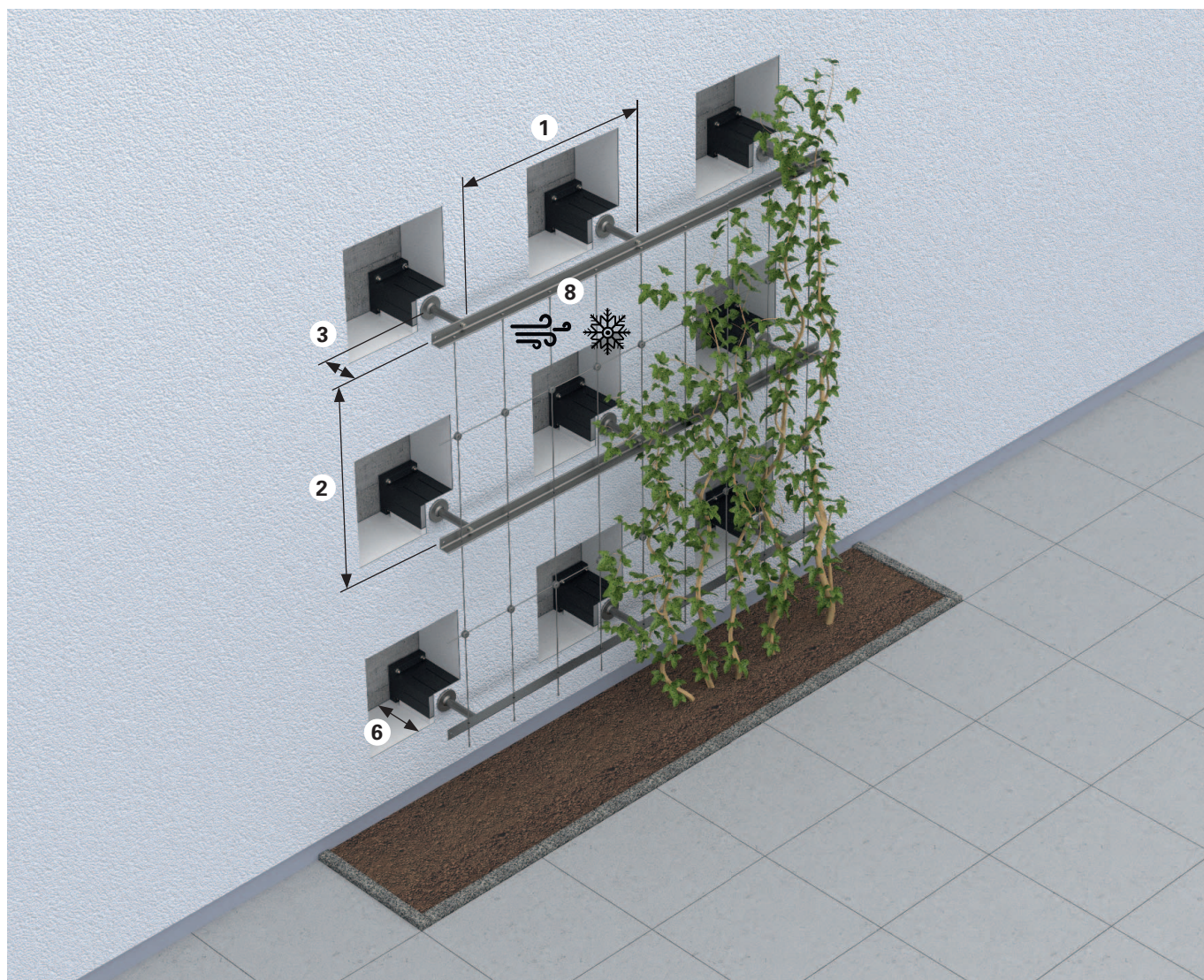
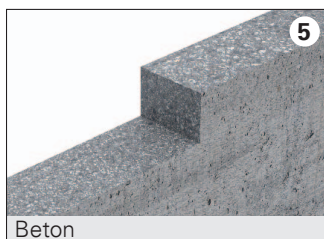
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ

- 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 faserarmiertem 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

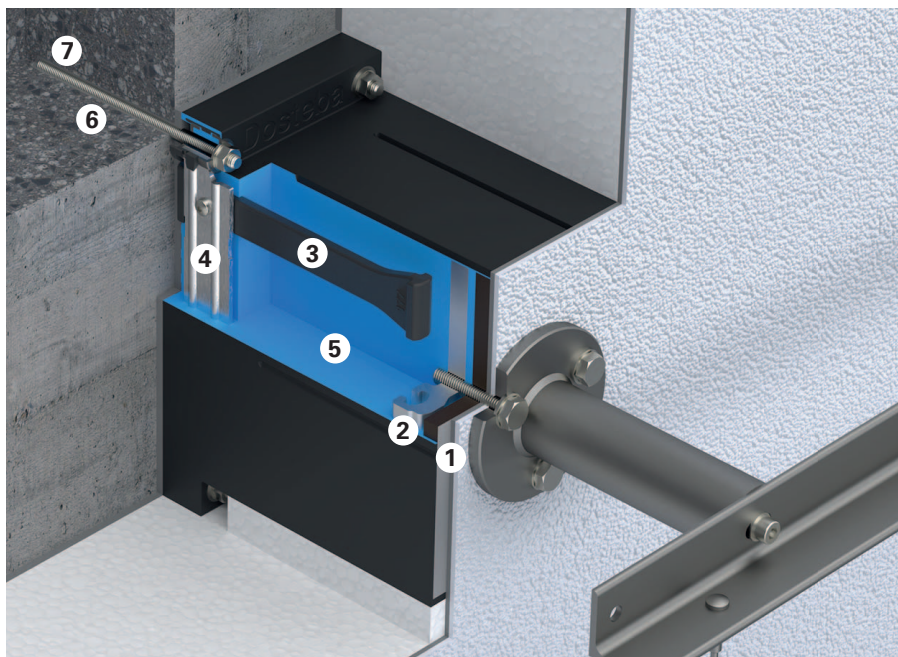
6) Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen. Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-20/0798 sind bei der Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.

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 |



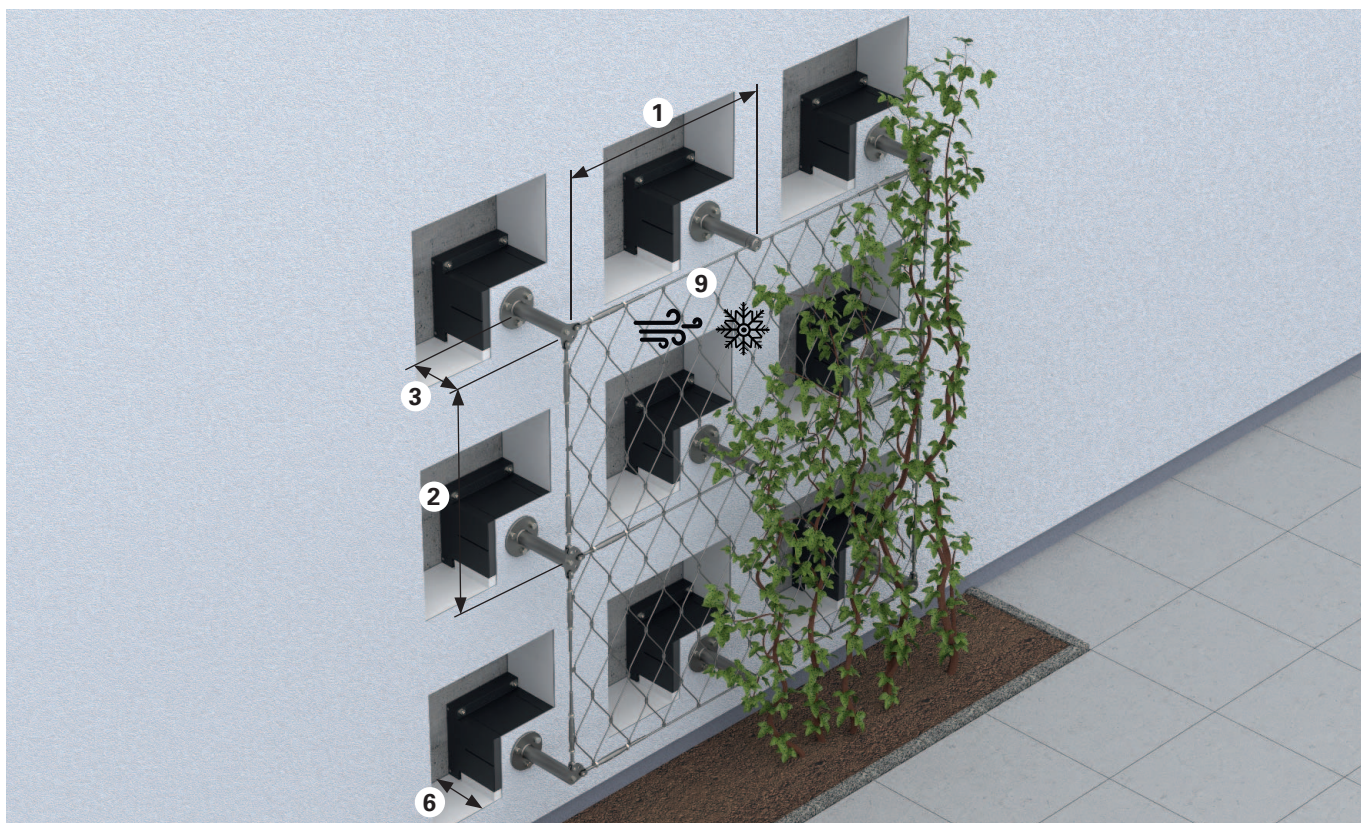
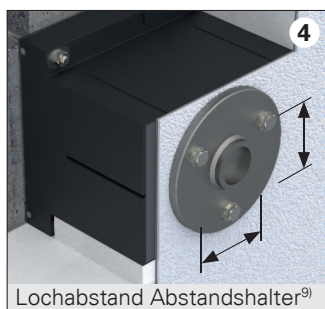
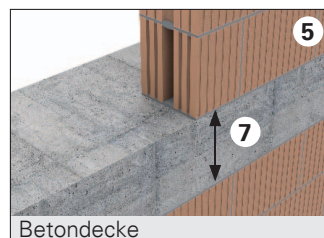
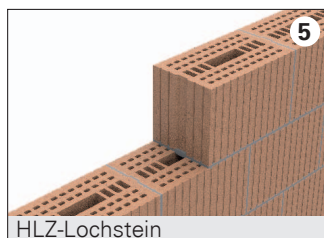
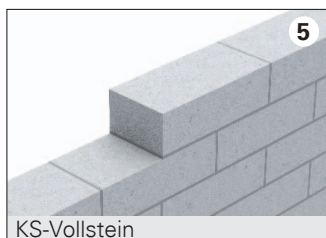
Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR

- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Zugstäbe aus 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 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 |



8) Staudruck x Winddichtigkeitsfaktor 0.90 kN/m² x 0.60

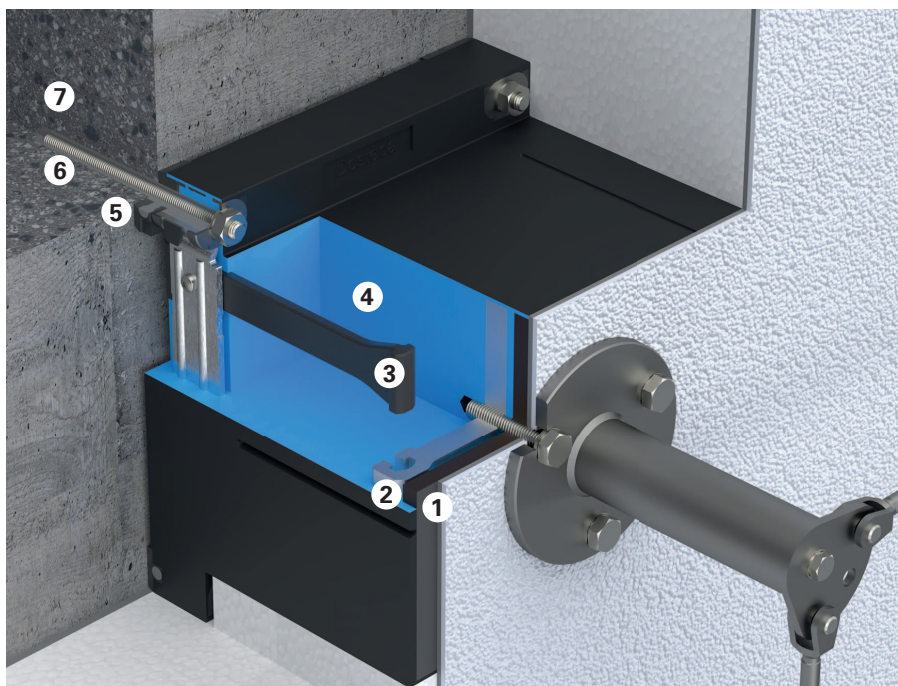
9) Die Herstellerangaben der Fassadenbegrünung sind zu berücksichtigen. Gemäss Europäischer Technischer Bewertung ETA-21/0722 sind für die Befestigung der Anbauteile vier Schrauben erforderlich.

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 |

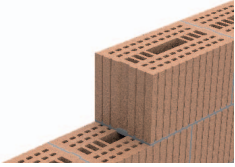

| SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen | | | | | | |
|--|----------------------|--|---|--|---|----------|
|  | |  | |  | | |
| | | | | | | |
| Beschreibung | Dicke ¹⁶⁾ | Art.-Nr. | Beschreibung | Art.-Nr. | Beschreibung | Art.-Nr. |
| Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ | 100 | 6005010 | 2 Adapterkonsolen SLK®-ALU-TQ 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⁾


| Dicke ²¹⁾ | SLK®-ALU-TQ mit Adapterkonsolen, mit 4 Befestigungspunkten | | |
|------------------------|--|---------|---------|
| | 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-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 | | | | | |

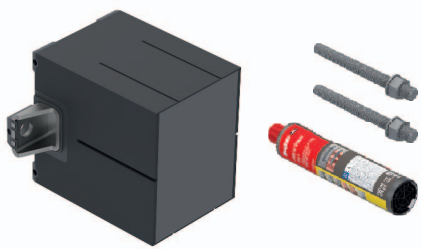
20) Ausladung 200 mm, Pflanzengewicht 25.5 kg/m², Windlast 0.54 kN/m²
 Mauerwerk HLZ-Lochstein nach EN771-1, Mindeststeinformat 375(500) x 240 x 175(240) mm, Druckfestigkeit HLZ 2DF f_D ≥ 20 N/mm²
 21) inkl. Adapterkonsolen
 22) In Kombination mit Adapterkonsolen muss die Dicke der Schwerlastkonsole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

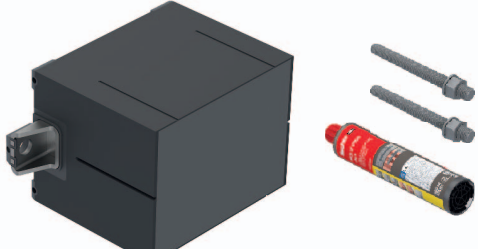
Maximale vertikale Abstände bei Betondecken

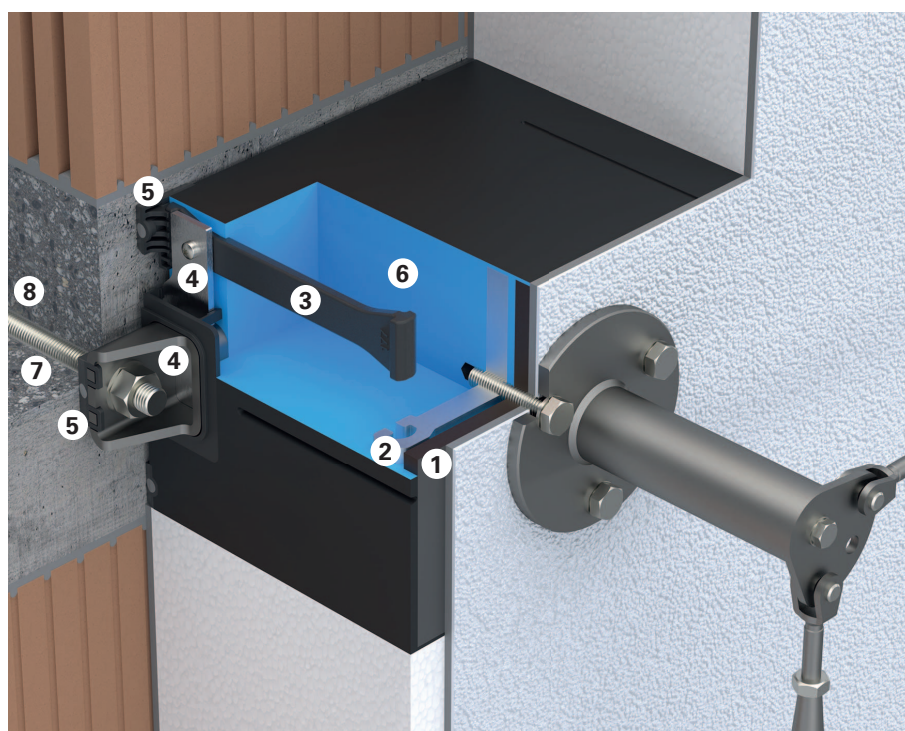


| SLK®-ALU-TTR | | | |
|---|---------|---------|---------|
|  Injektions-Gewindestange FIS A M16 x 175 | | | |
| Dicke | 100–140 | 160–220 | 240–300 |
| Abst. horiz. ≤ 500 mm | 3430 | 2840 | 2410 |
| Abst. horiz. ≤ 750 mm | 2290 | 1890 | 1610 |
| Abst. horiz. ≤ 1000 mm | 1710 | 1420 | 1200 |
| Abst.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









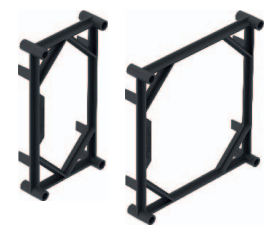




Alle Masse in Millimeter



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 |  | 13 |  | 1 Distanzunterlage für SLK® | |
| 2 |  | | | – Dicke 1 mm, 10 Stück | 6004751 |
| 3 |  | | | – Dicke 2 mm, 10 Stück | 6004752 |
| 4 |  | | | – Dicke 5 mm, 10 Stück | 6004753 |
| 5 |  | | | – Dicke 10 mm, 10 Stück | 6004754 |
| 6 |  | | | 2 Hartmetall-Hammerbohrer | |
| 7 |  | | | – Ø10 mm, Länge 210 mm | 6001256 |
| 8 |  | | | – Ø12 mm, Länge 210 mm | 6001261 |
| 9 |  | | | – Ø16 mm, Länge 210 mm | 6001271 |
| 10 |  | | | 3 Werkzeugset, lang mit Torx für UMP® | 6001281 |
| 11 |  | | | 4 Gabelschlüssel | |
| 12 |  | | | – 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