

Dosteba

Poradnik dotyczący zastosowań
Balustrady

Elemente sind

Elementy

unsere Stärke

są naszą siłą



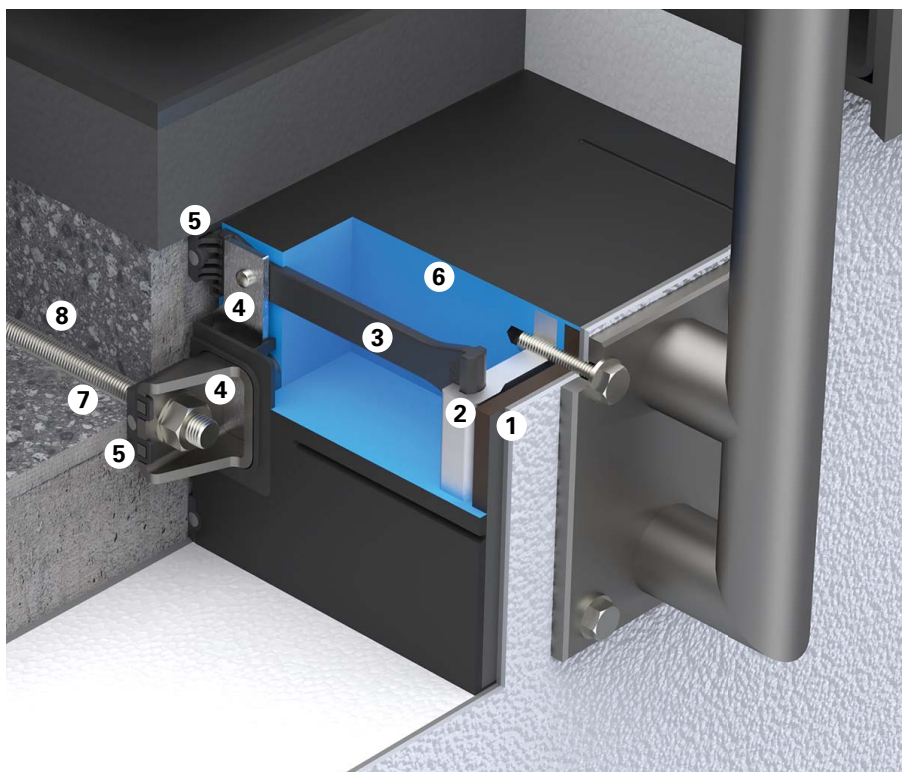
Balustrady stanowią przede wszystkim zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości i chronią ludzi, na przykład na balkonie. Wpływają one również na estetykę budynku i mogą pełnić funkcję dekoracyjną. Połączenie takich elementów z elewacją izolowaną powinno być w miarę możliwości pozbawione mostków termicznych. Jest to szczególnie trudne przedsięwzięcie montażowe, ponieważ wymaga skoordynowania różnych specjalistów, prac i zadań. Bezpieczne zamocowanie balustrad bez mostków termicznych zapewniają nasze elementy montażowe. W szerokiej ofercie z różnorodnymi akcesoriami można znaleźć odpowiednie rozwiązania do najróżniejszych warunków montażowych.

Zalety

- Zatwierdzone bezpieczne mocowania do izolacji o grubości do 300 mm
- Odcięcie termiczne (bez mostków termicznych)
- Nieprzepuszczalność wody
- Szeroki asortyment do różnych zastosowań
- Różne akcesoria do różnych warunków montażu
- Zdefiniowane połączenie między balustradą a izolacją

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ

- 1** Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2** Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3** Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4** Konsole stalowe i kwadratowy profil stalowy do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5** Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 6** Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m³
- 7** Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M16 x 175
- 8** Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T



Właściwości

Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są przeznaczone do balustrad z mniejszymi rozstawami słupków i małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

Certyfikaty / oceny



Europejska Ocena Techniczna –
ETA-20/0798

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

Certyfikaty / oceny



Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722



Dopuszczenie wyrobu
budowlanego do obrotu –
AbZ Z-10.9-576

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

Certyfikaty / oceny

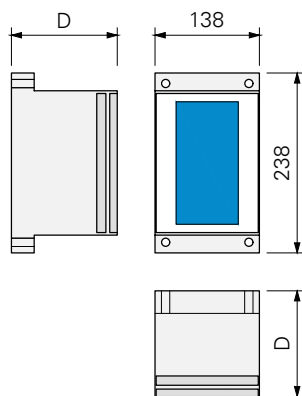


Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722



Dopuszczenie wyrobu
budowlanego do obrotu –
AbZ Z-10.9-576

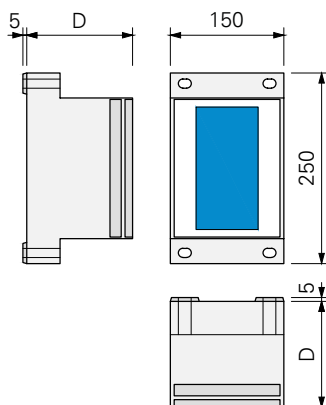
UMP®-ALU-TR



Wymiary

Powierzchnia podstawy: 238 x 138 mm
Grubość D: 80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: 162 x 82 mm

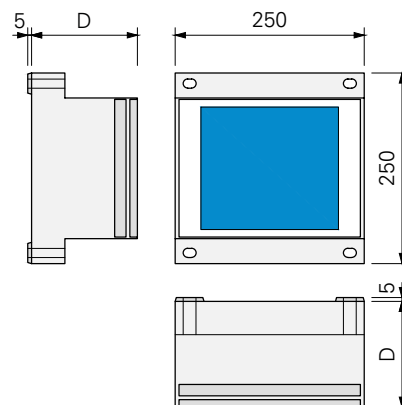
SLK®-ALU-TR



Wymiary

Powierzchnia podstawy: 250 x 150 mm
Grubość D: 100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TQ



Wymiary

Powierzchnia podstawy: 250 x 250 mm
Grubość D: 100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: 162 x 182 mm

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i małymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Dwa punkty mocowania w osi środkowej umożliwiają montaż czołowy na stropach betonowych z maksymalnym przenoszeniem obciążeń.

Certyfikaty / oceny

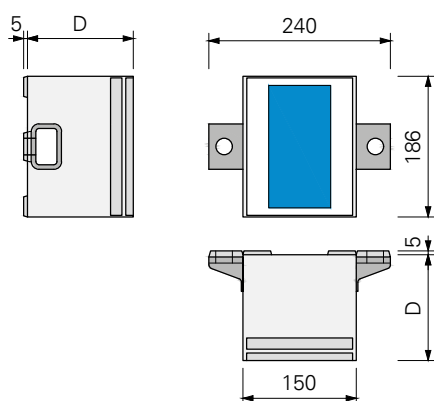
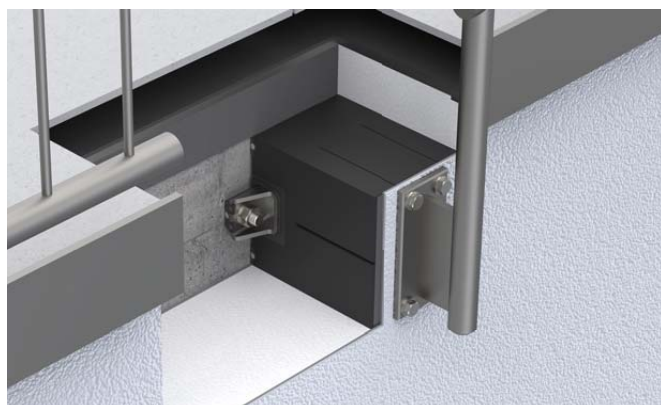
Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ

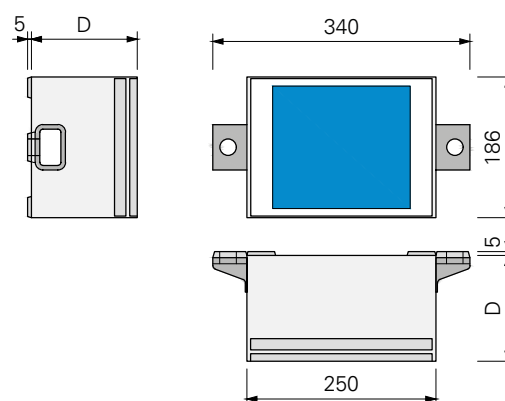
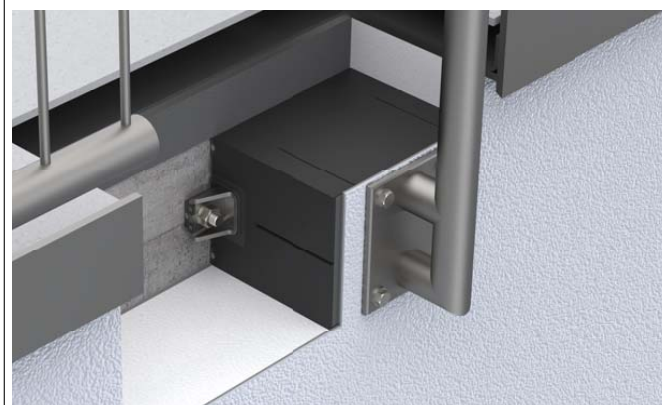
Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Dwa punkty mocowania w osi środkowej umożliwiają montaż czołowy na stropach betonowych z maksymalnym przenoszeniem obciążeń.

Certyfikaty / oceny

Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

SLK®-ALU-TTR (do stropy betonowe)**Wymiary**

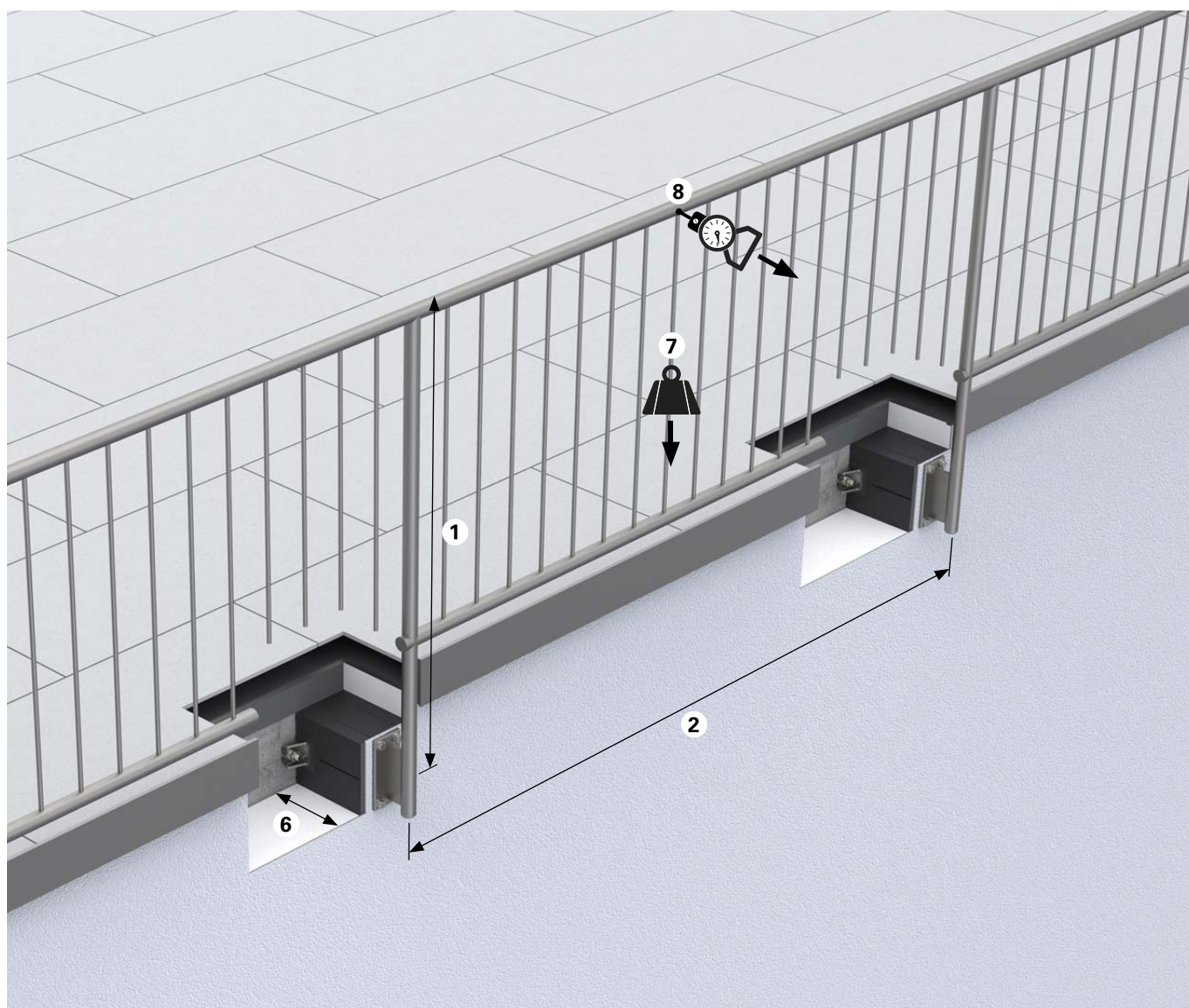
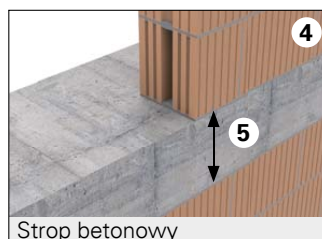
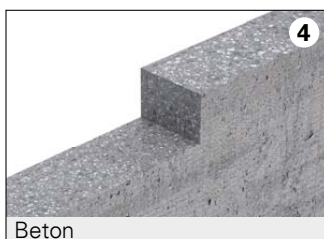
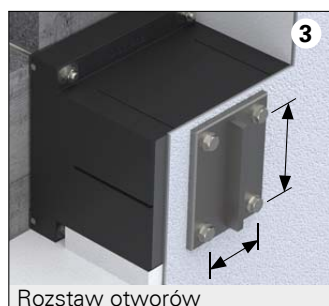
Powierzchnia podstawy: 240 x 186 mm
Grubość D: 100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TTQ (do stropy betonowe)**Wymiary**

Powierzchnia podstawy: 340 x 186 mm
Grubość D: 100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: ■ 162 x 182 mm





Zastosowanie

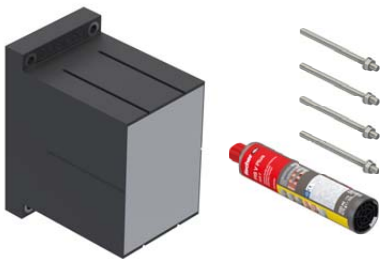
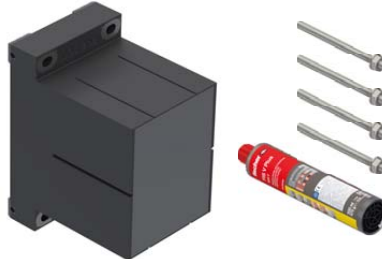

1	Wysokość balustrady.....	max. 1500 mm
2	Rozstaw słupków.....	max. 2430 mm
3	Rozstaw otworów w stopce (wys. x szer.).....	150 x 170 mm
4	Podłoże	beton lub strop betonowy
5	Grubość stropu betonowego	≥ 250 mm
6	Grubość izolacji	80–300 mm
7	Masa własna.....	30 kg/m
8	Obciążenie wspornika.....	1.0 kN/m

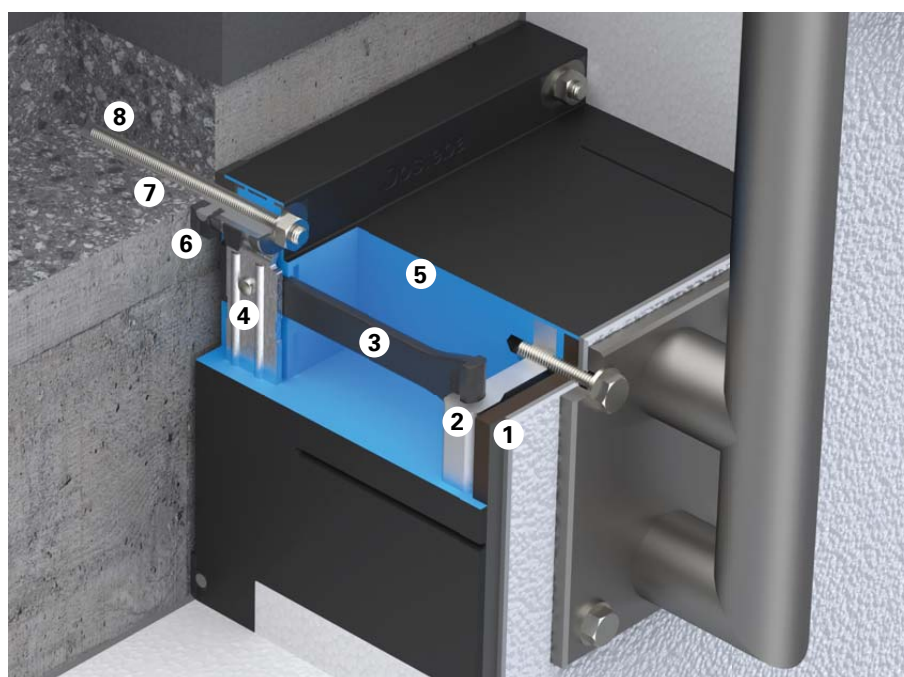


Należy przestrzegać specyfikacji producenta balustrady.

Maksymalny rozstaw słupków dla betonu¹⁾

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
	 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M8 x 130			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150		
Grubość	80–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Wysokość balustr. ≤ 750 mm	1930	1880	1700	1950	1910	1870	2430	2060	1780
Wysokość balustr. ≤ 1000 mm	1530	1500	1320	1500	1480	1460	1890	1600	1390
Wysokość balustr. ≤ 1250 mm	1260	1240	1080	1230	1210	1190	1550	1310	1140
Wysokość balustr. ≤ 1500 mm	1080	1060	920	1030	1020	1010	1310	1110	960

UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
								
Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.
Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M8 x 130	80	6004308	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150	–	–
	100	6004310		100	6004610		100	6004910
	120	6004312		120	6004612		120	6004912
	140	6004314		140	6004614		140	6004914
	160	6004316		160	6004616		160	6004916
	180	6004318		180	6004618		180	6004918
	200	6004320		200	6004620		200	6004920
	220	6004322		220	6004622		220	6004922
	240	6004324		240	6004624		240	6004924
	260	6004326		260	6004626		260	6004926
	280	6004328		280	6004628		280	6004928
	300	6004330		300	6004630		300	6004930
1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden UMP® 24 ml)	6001181		1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)	6001181		1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)	6001181	




**Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ**

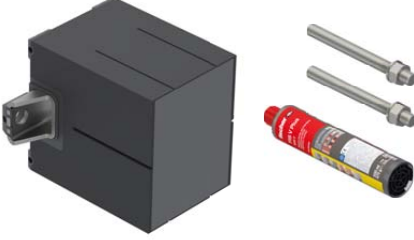
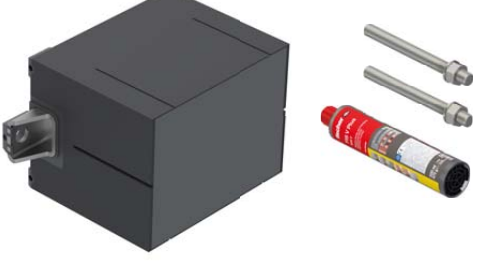
- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsolle stalowe do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m³
- 6 Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 7 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M10 x 150
- 8 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

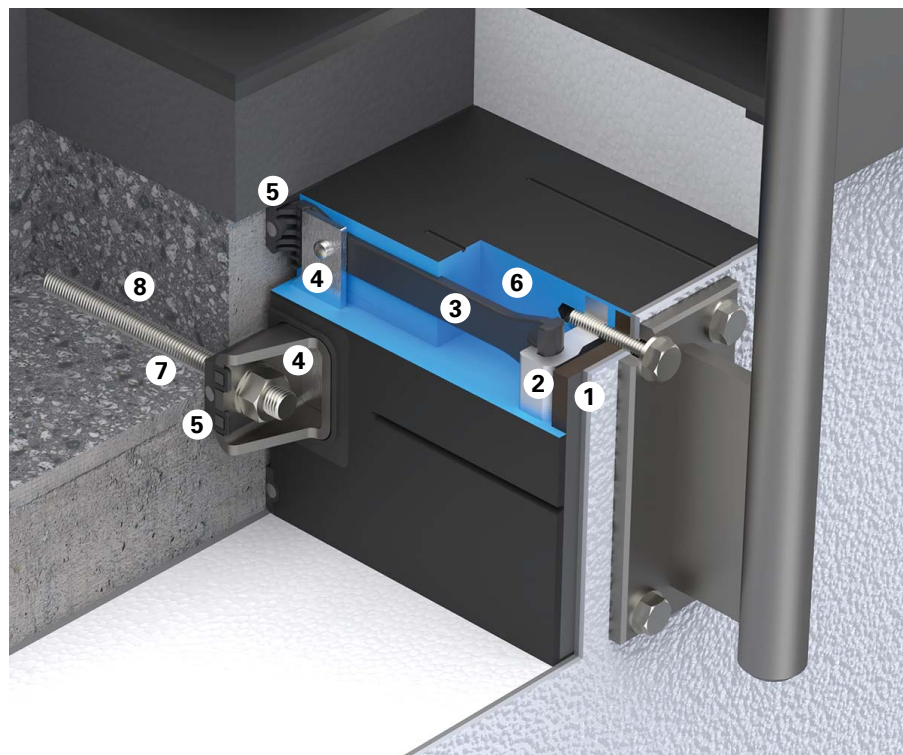
1) Obciążenia wspornika różnią się w zależności od kraju, podane szerokości balustrad odnoszą się do obciążenia wspornika 1.0 kN/m.

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach

Maksymalny rozstaw słupków dla stropu betonowego¹⁾

	SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
	 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M16 x 175			 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M16 x 175		
Grubość	100–140	160–220	240–300	100–140	160–220	240–300
Wysokość balustr. ≤ 750 mm	1520	1480	1450	1740	1700	1660
Wysokość balustr. ≤ 1000 mm	1190	1160	1140	1360	1330	1310
Wysokość balustr. ≤ 1250 mm	970	960	940	1110	1100	1080
Wysokość balustr. ≤ 1500 mm	820	810	800	940	930	920

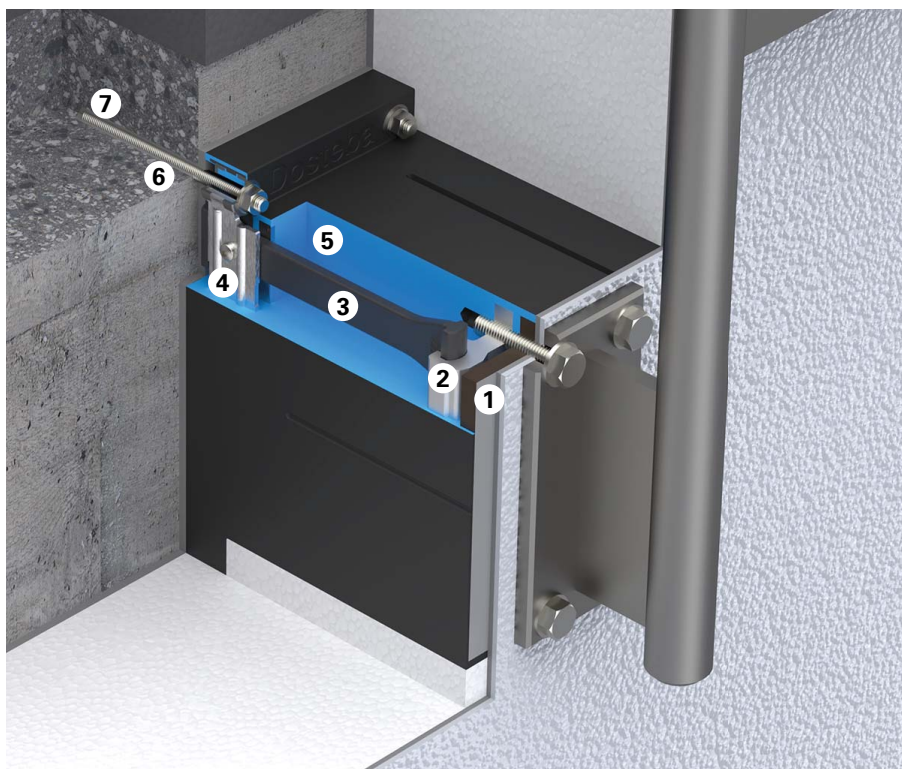
SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
					
Opis	Grubość	Nr art.	Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M16 x 175	100	6014110	Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M16 x 175	100	6014310
	120	6014112		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 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 80 ml)		6001181	1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 80 ml)		6001181

**Konsola do dużych obciążeń
SLK®-ALU-TTR**

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsole stalowe i kwadratowy profil stalowy do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Stopki do iniekcji, do likwidacji szczelin pierścieniowych
- 6 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m³
- 7 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M16 x 175
- 8 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

¹⁾ Obciążenia wspornika różnią się w zależności od kraju, podane szerokości balustrad odnoszą się do obciążenia wspornika 1.0 kN/m.

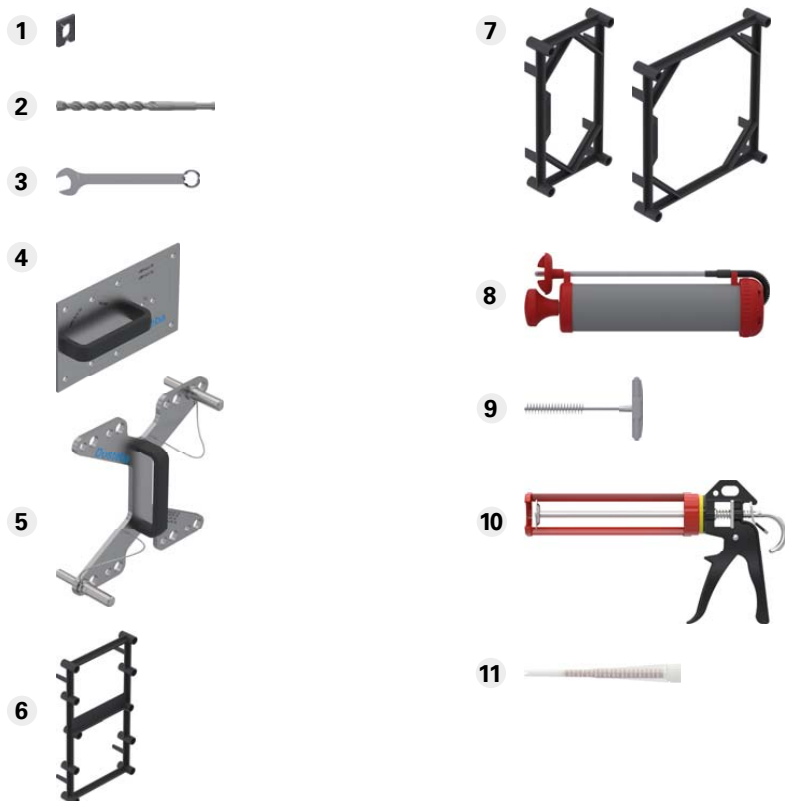
Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 2 Płyta aluminiowa do przykręcenia elementu montowanego
- 3 Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem (poliamid) gwarantują niezbędną wytrzymałość
- 4 Konsole stalowe do siłowego przykręcenia do podłoża
- 5 Pianka poliuretanowa o gęstości 350 kg/m³
- 6 Pręt gwintowany do iniekcji FIS A M8 x 130
- 7 Zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T

Narzędzia i akcesoria



- 1 Podkładka dystansowa do SLK®
 - Grubość 1 mm, 10 sztuk 6004751
 - Grubość 2 mm, 10 sztuk 6004752
 - Grubość 5 mm, 10 sztuk 6004753
 - Grubość 10 mm, 10 sztuk 6004754
- 2 Wiertło udarowe z węgla spiekanego
 - Ø10 mm, długość 210 mm 6001256
 - Ø12 mm, długość 210 mm 6001261
 - Ø18 mm, długość 200 mm 6001276
- 3 Klucz płaski
 - Rozmiar 13 mm 6001292
 - Rozmiar 17 mm 6001291
 - Rozmiar 24 mm 6001294
- 4 Szablon wiertarski do UMP® 6001871
- 5 Szablon wiertarski do SLK® 6001857
- 6 Szablon do osadzania do UMP® 6005761
- 7 Szablon do osadzania do SLK®-ALU-TR 6001861
Szablon do osadzania do SLK®-ALU-TQ 6001862
- 8 Dmuchawa ABG 6001192
- 9 Szczotka do czyszczenia BS
 - Ø10 mm/M8 6001197
 - Ø12 mm/M10 6001198
 - Ø18 mm/M16 6001195
- 10 Wyciskacz do tub 6001193
- 11 Mieszadło statyczne FIS S 6001186

Dosteba GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

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