

Dostęba

Poradnik dotyczący zastosowań PL
Balustrady



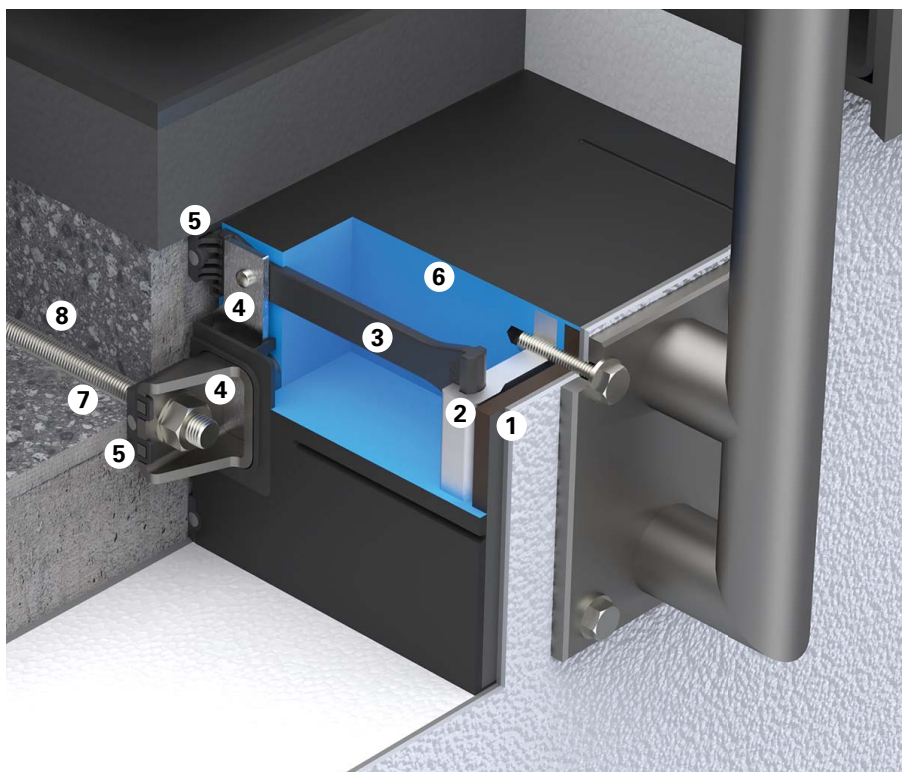
Balustrady stanowią przede wszystkim zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości i chronią ludzi, na przykład na balkonie. Wpływają one również na estetykę budynku i mogą pełnić funkcję dekoracyjną. Połączenie takich elementów z elewacją izolowaną powinno być w miarę możliwości pozbawione mostków termicznych. 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

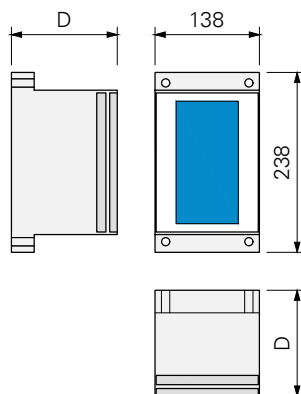
Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

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

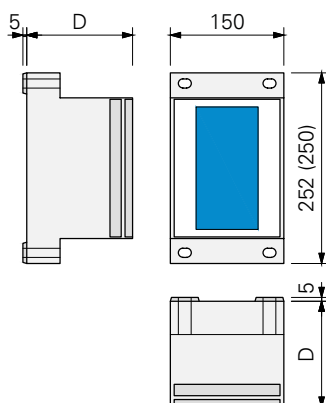
Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Mocuje się je do podłoża czterema prętami gwintowanymi do iniekcji.

Certyfikaty / oceny

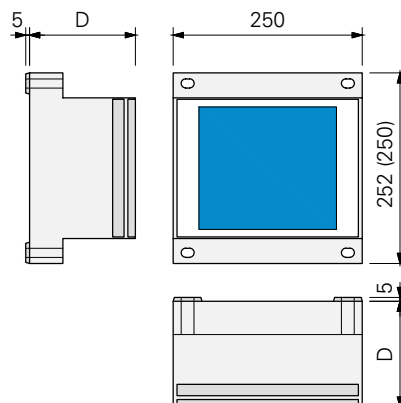
Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

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

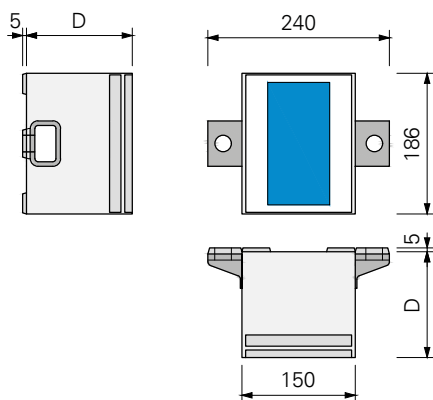
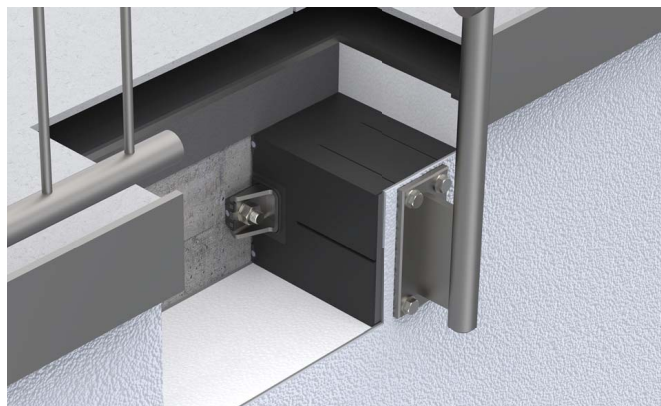
Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ

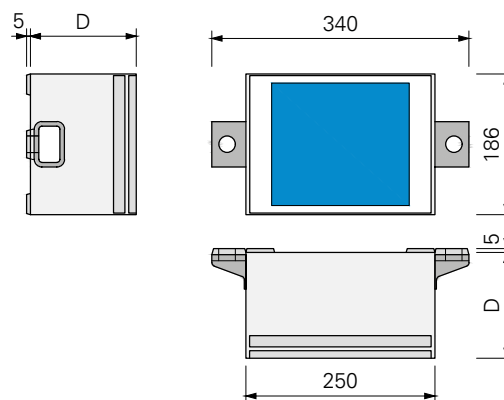
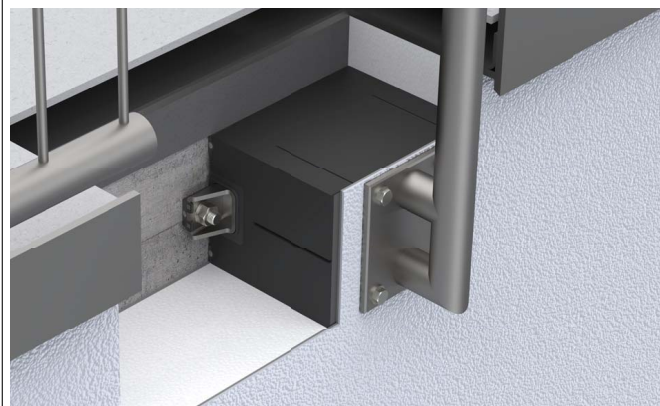
Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ są przeznaczone do balustrad z dużymi rozstawami słupków i dużymi rozstawami otworów. Wkręty mocujące wkręca się w specjalną wkładkę aluminiową za pomocą wkrętów metrycznych. Dwa punkty mocowania w osi środkowej umożliwiają montaż czołowy na stropach betonowych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

Certyfikaty / oceny

Europejska Ocena Techniczna –
ETA-21/0722

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

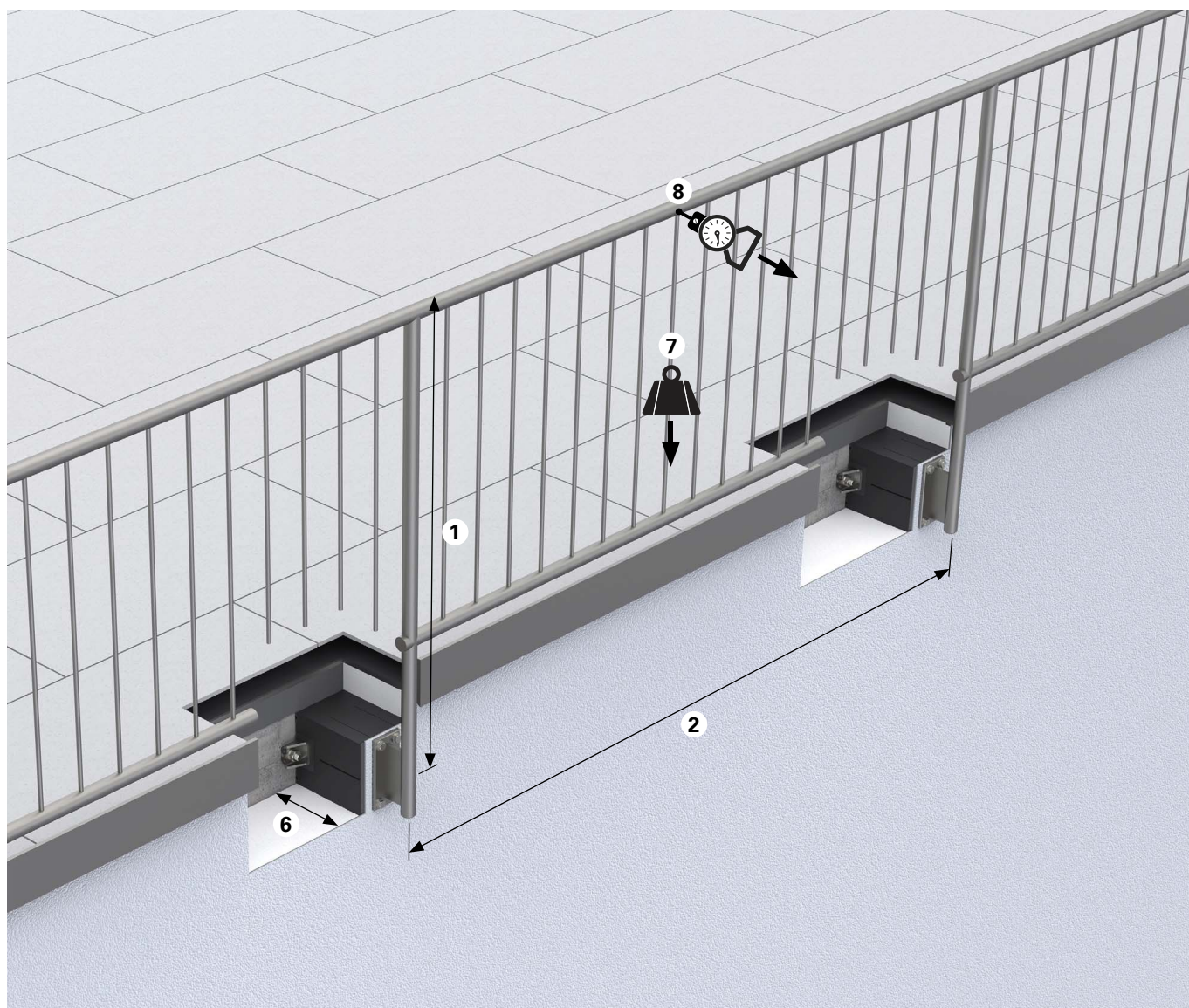
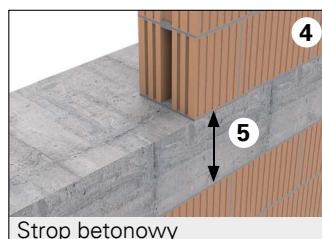
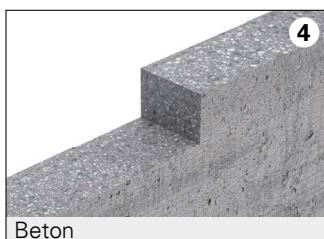
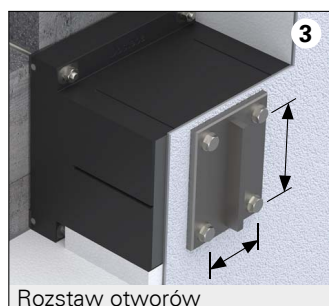
Powierzchnia podstawy: 240 x 186 mm
Grubość D: 100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa: 162 x 82 mm

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

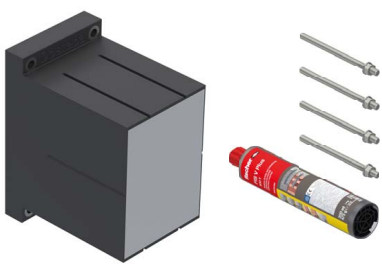
1	Wysokość balustrady.....	max. 1500 mm
2	Rozstaw słupków.....	max. 2430 mm
3	Rozstaw otworów w stopce (wys. x szer.).....	150 x 170 mm
4	Podłoże	beton lub strop betonowy
5	Grubość stropu betonowego	≥ 250 mm
6	Grubość izolacji	80–300 mm
7	Masa własna.....	30 kg/m
8	Obciążenie wspornika.....	1.0 kN/m

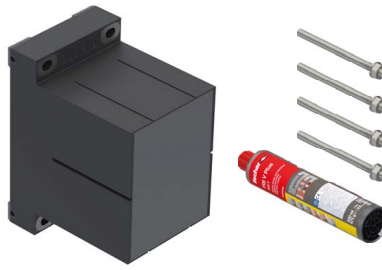



Należy przestrzegać specyfikacji producenta balustrady.

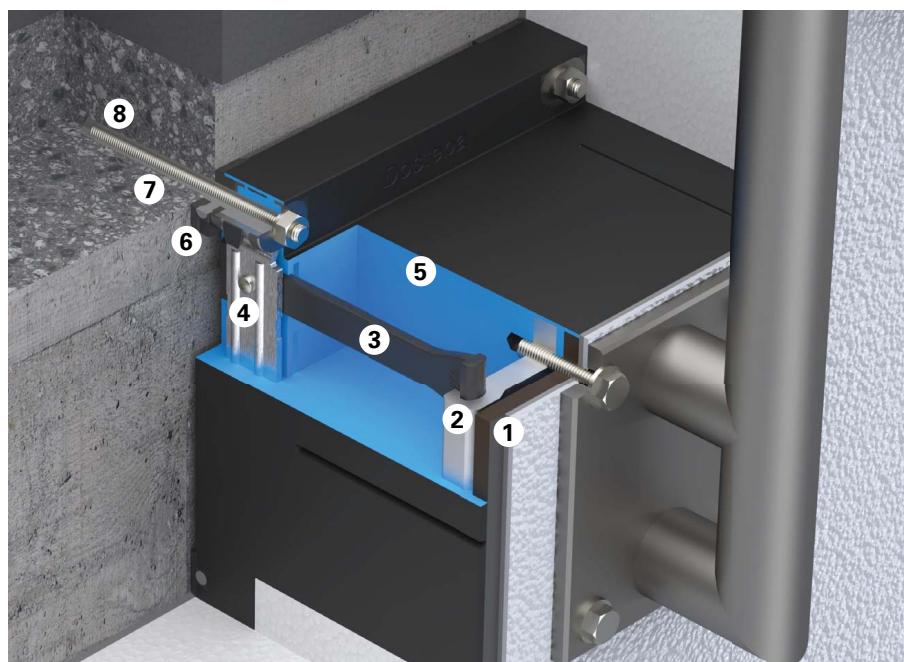
Maksymalny rozstaw słupków dla betonu¹⁾

	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		
		
Opis	Grubość	Nr art.
Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji 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 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden UMP® 24 ml)		6001181

SLK®-ALU-TR		
		
Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji 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 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)		6001181

SLK®-ALU-TQ		
		
Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ z 4 prętami gwintowanymi do iniekcji 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 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 70 ml)		6001181

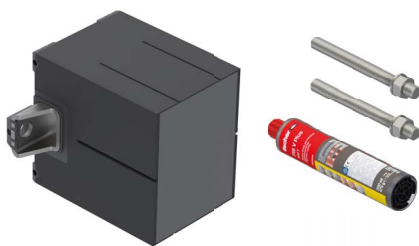
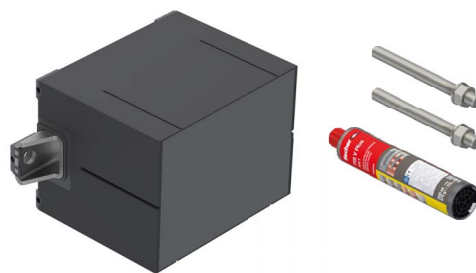
Konsola do dużych obciążeń
SLK®-ALU-TQ

- 1 Płyta kompaktowa (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni
- 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

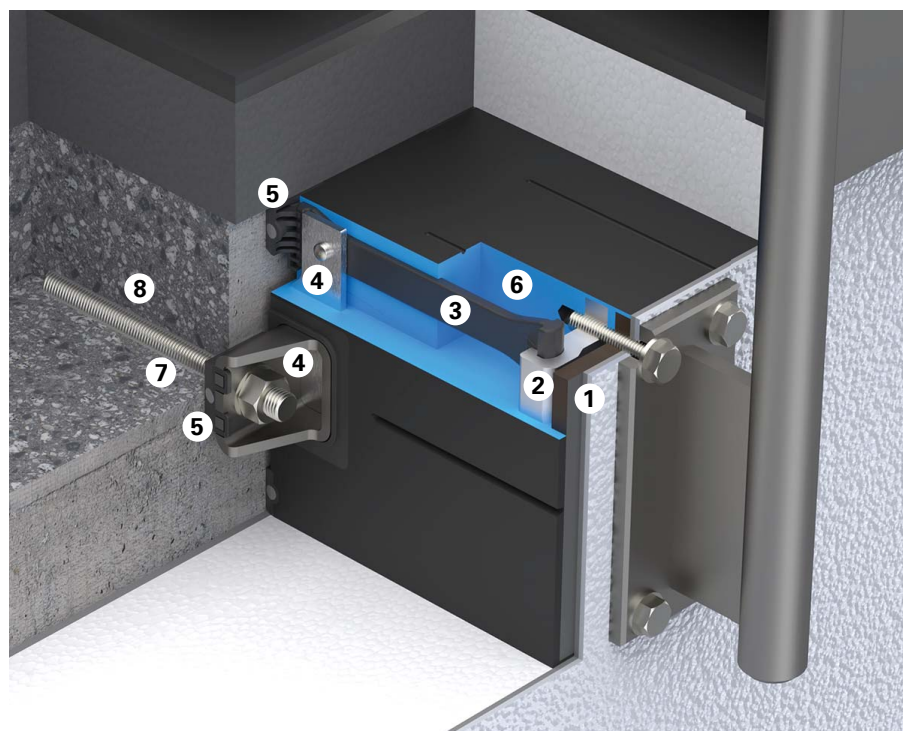
Maksymalny rozstaw słupków dla stropu betonowego¹⁾**SLK®-ALU-TTR****SLK®-ALU-TTQ**

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**

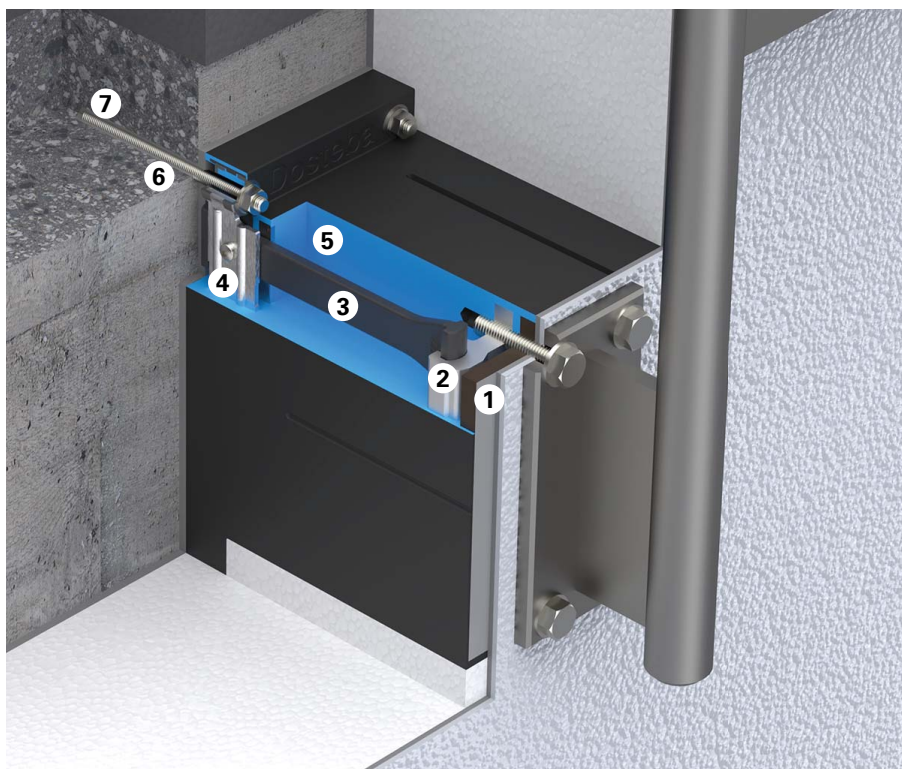
Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M16 x 175	100	6014110
	120	6014112
	140	6014114
	160	6014116
	180	6014118
	200	6014120
	220	6014122
	240	6014124
	260	6014126
	280	6014128
	300	6014130
1 zaprawa do iniekcji FIS V Plus 300 T (zużycie na jeden SLK® 80 ml)		6001181

Opis	Grubość	Nr art.
Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ z 2 prętami gwintowanymi do iniekcji 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 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 powierzchnię
- 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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

- 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
E-mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu