

# Dosteba

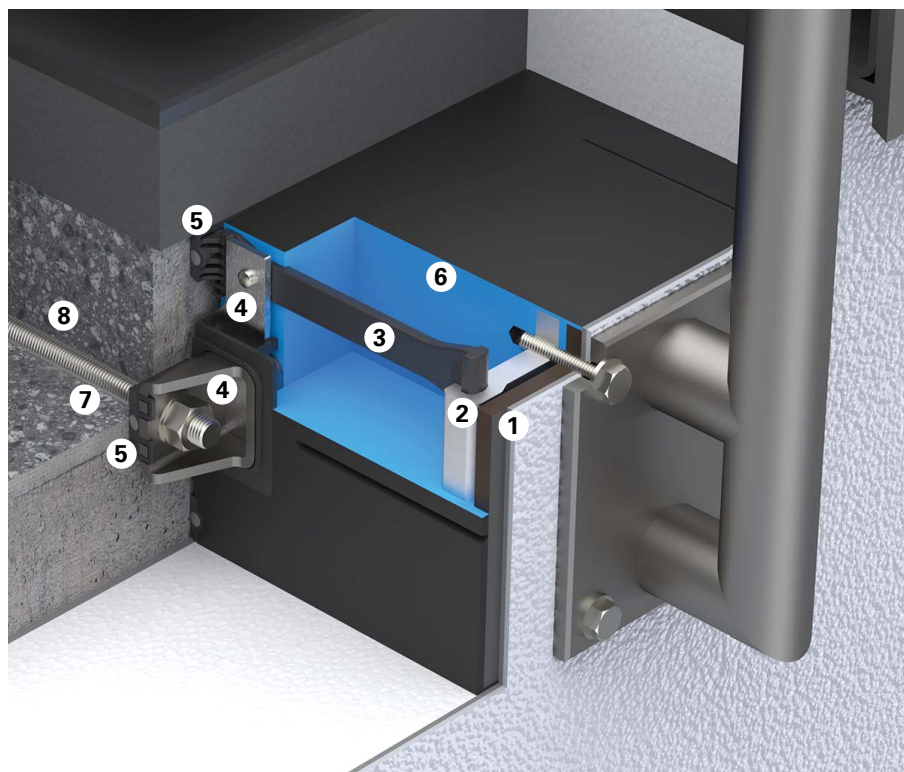
Guide d'utilisation CH  
Garde-corps



Les garde-corps servent en premier lieu à prévenir les chutes et à protéger les personnes, par exemple sur un balcon. En outre, ils contribuent également à l'esthétique et peuvent servir d'élément décoratif. Dans le cas des façades isolées, l'installation doit se faire en évitant autant que possible la formation de ponts thermiques. Cela représente un défi particulier lors du montage, car la coordination des interactions entre les corps de métier, des différentes phases de chantier et des différents responsables doit être assurée. Nos éléments de montage vous permettent de poser vos garde-corps en toute sécurité et sans créer de ponts thermiques. Grâce à notre large gamme de produits et à nos accessoires variés, nous sommes en mesure de proposer des solutions adaptées à toutes les configurations d'installation sur chantier.

#### Avantages

- Fixation sécurisée homologuée pour des épaisseurs d'isolation de 300 mm max.
- Séparation thermique (pas de ponts thermiques)
- Pas d'infiltrations d'eau
- Une vaste gamme pour satisfaire à toutes les exigences
- Des accessoires variés pour toutes les conditions de montage
- Une interface définie entre le garde-corps et l'isolation



#### Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ

- 1 Panneau compact (HPL) pour une répartition optimale de la pression sur la surface
- 2 Plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée
- 3 Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire
- 4 Consoles en acier et tube d'acier carré pour une bonne adhésion au support mural
- 5 Pieds d'injection pour la suppression des fentes annulaires
- 6 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 350 kg/m<sup>3</sup>
- 7 Tige filetée d'injection FIS A M16 x 175
- 8 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

Propriétés

**Plaque de montage universel**  
**UMP®-ALU-TR**

Les plaques de montage universelles UMP®-ALU-TR conviennent pour les garde-corps avec peu de distance entre les poteaux et des points d'ancrage rapprochés. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. La fixation dans le support se fait avec quatre tiges filetées d'injection.

**Certificats d'essai / Évaluations**  

ETA

Evaluation Technique  
Européenne – ETA-20/0798

**Console pour charges lourdes**  
**SLK®-ALU-TR**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TR conviennent pour les garde-corps avec une distance importante entre les poteaux et des points d'ancrage rapprochés. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. La fixation dans le support se fait avec quatre tiges filetées d'injection.

**Certificats d'essai / Évaluations**  

ETA

Evaluation Technique  
Européenne – ETA-21/0722

**Console pour charges lourdes**  
**SLK®-ALU-TQ**



Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TQ conviennent pour les garde-corps avec une distance importante entre les poteaux et des points d'ancrage plus espacés. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. La fixation dans le support se fait avec quatre tiges filetées d'injection.

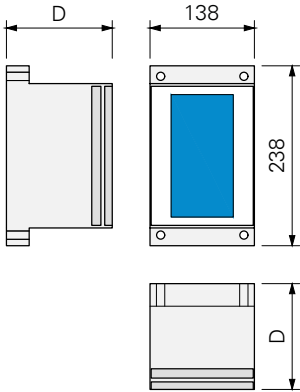
**Certificats d'essai / Évaluations**  

ETA

Evaluation Technique  
Européenne – ETA-21/0722



UMP®-ALU-TR

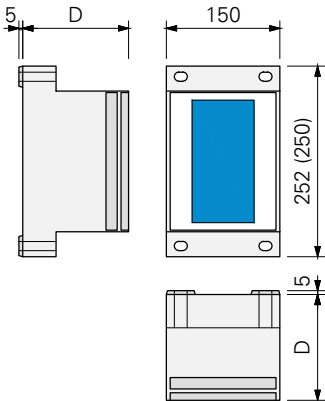




**Dimensions**  
Surface de base: 238 x 138 mm  
Epaisseurs D: 80 – 300 mm  
Surface utile: 162 x 82 mm



SLK®-ALU-TR

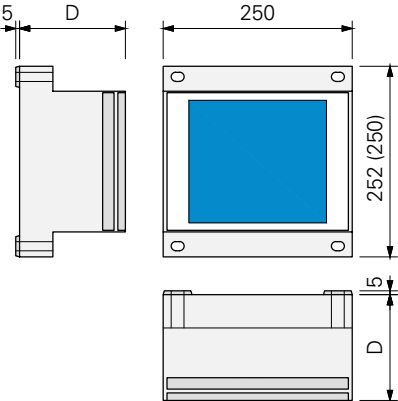




**Dimensions**  
Surface de base: 250 x 150 mm  
Epaisseurs D: 100 – 300 mm  
Surface utile: 162 x 82 mm

SLK®-ALU-TQ





**Dimensions**  
Surface de base: 250 x 250 mm  
Epaisseurs D: 100 – 300 mm  
Surface utile: 162 x 182 mm

**Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TTR**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTR conviennent pour les garde-corps avec une distance importante entre les poteaux et des points d'ancrage rapprochés. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Les deux points de fixation sur l'axe central permettent un montage sur la face avant des dalles en béton tout en garantissant une reprise de charge maximale.

**Certificats d'essai / Évaluations**

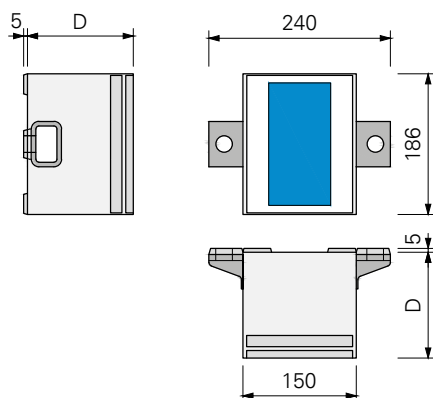
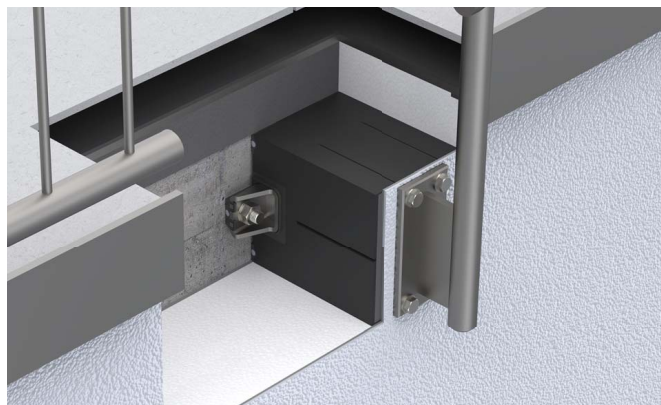
Evaluation Technique  
Européenne – ETA-21/0722

**Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ**

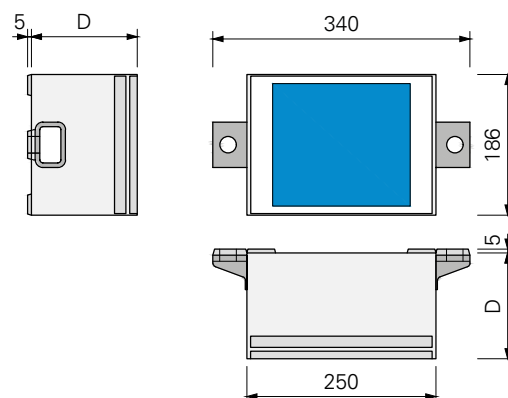
Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ conviennent pour les garde-corps avec une distance importante entre les poteaux et des points d'ancrage plus espacés. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Les deux points de fixation sur l'axe central permettent un montage sur la face avant des dalles en béton tout en garantissant une reprise de charge maximale.

**Certificats d'essai / Évaluations**

Evaluation Technique  
Européenne – ETA-21/0722

**SLK®-ALU-TTR (pour dalles en béton)****Dimensions**

Surface de base: 240 x 186 mm  
Epaisseurs D: 100 – 300 mm  
Surface utile: ■ 162 x 82 mm

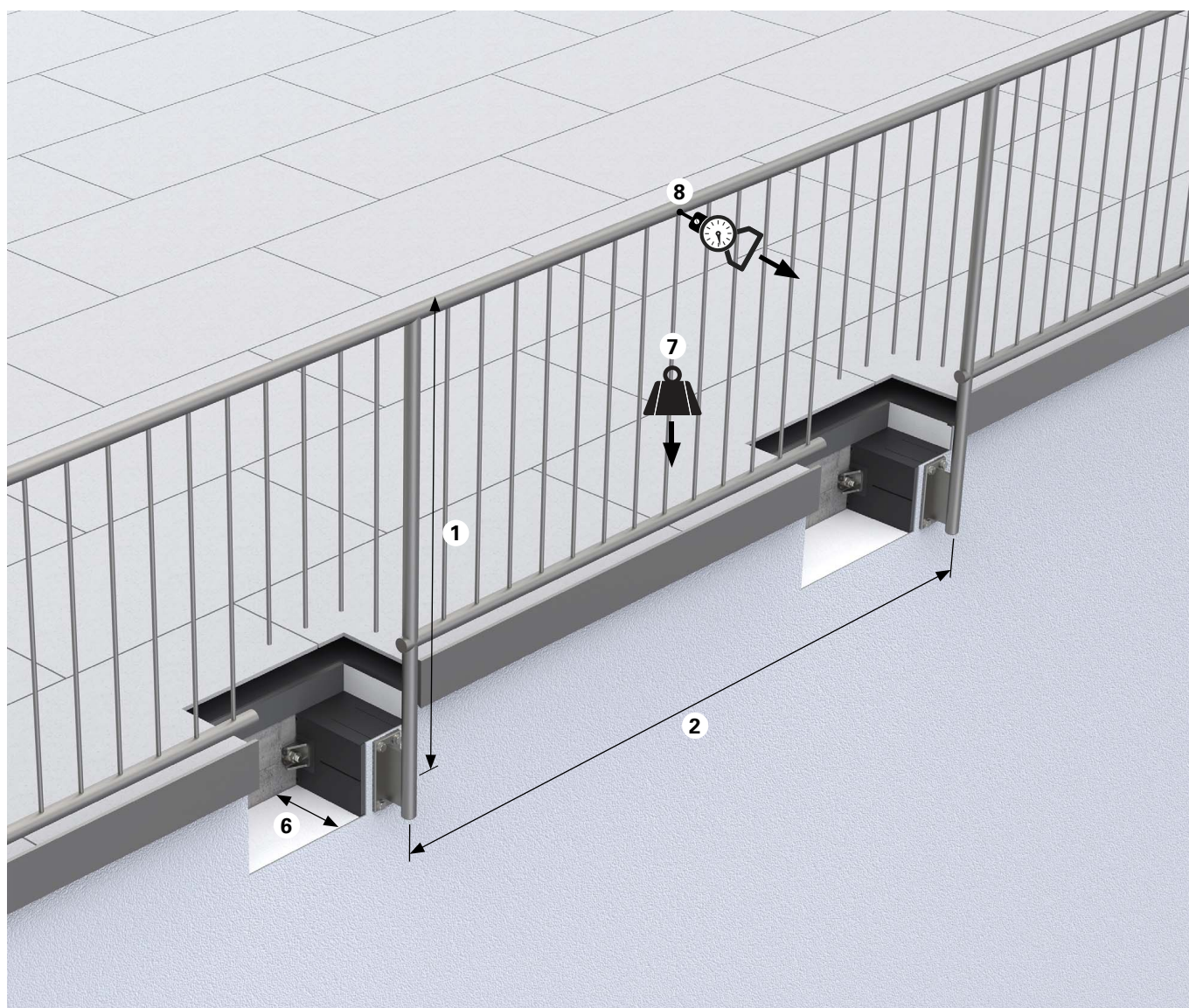
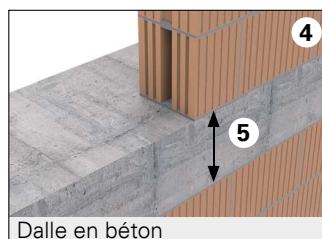
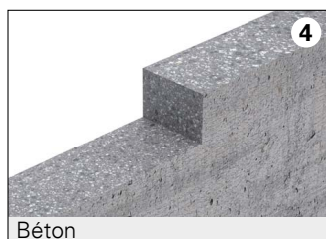
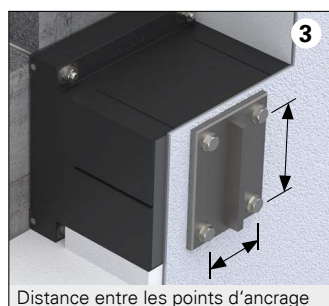
**SLK®-ALU-TTQ (pour dalles en béton)****Dimensions**

Surface de base: 340 x 186 mm  
Epaisseurs D: 100 – 300 mm  
Surface utile: ■ 162 x 182 mm







## Application

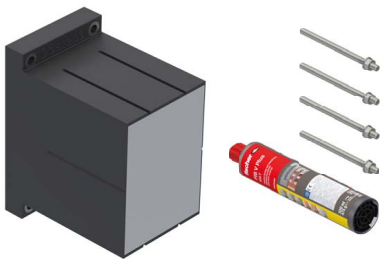
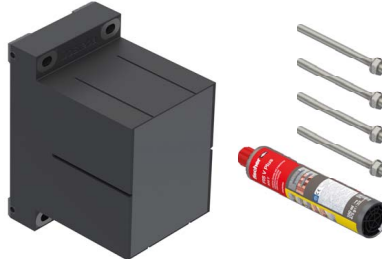

1	Hauteur du garde-corps .....	max. 1500 mm
2	Distance entre les poteaux .....	max. 3000 mm
3	Espacement des trous de la plaque d'appui (H x L) .....	150 x 170 mm
4	Support mural .....	Béton ou dalle en béton
5	Épaisseur de la dalle en béton .....	≥ 250 mm
6	Épaisseur d'isolation .....	80–300 mm
7	Charge permanente .....	30 kg/m
8	Résistance à l'effort .....	0.8 kN/m

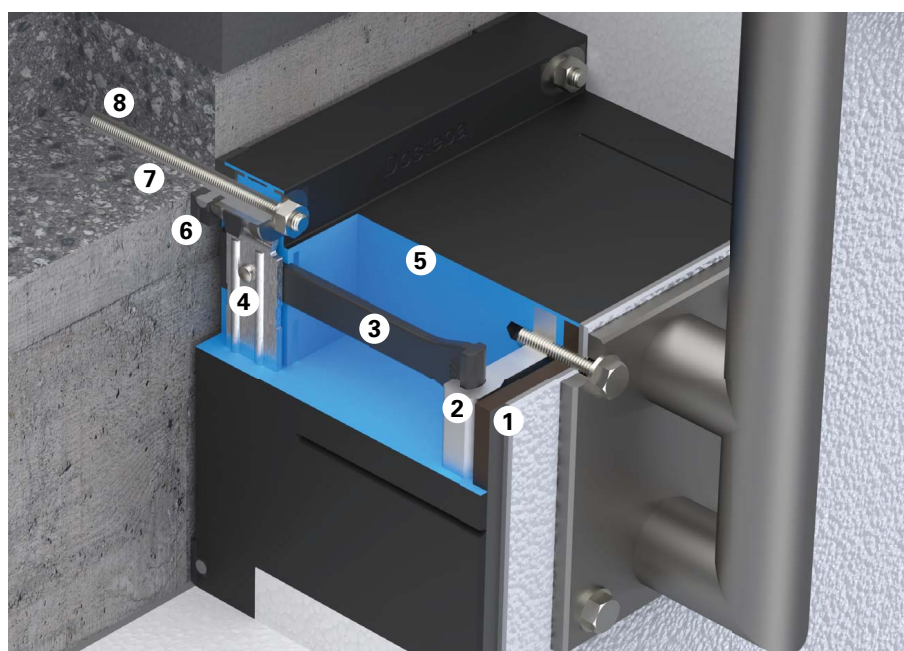


Les indications du fabricant du garde-corps doivent être prises en compte.

**Distance maximale entre les poteaux - support mural en béton<sup>1)</sup>**

	UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
									
	Tige filetée d'injection FIS A M8 x 130			Tige filetée d'injection FIS A M10 x 150			Tige filetée d'injection FIS A M10 x 150		
Epaisseur	80-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300
Hauteur garde-c. ≤ 750 mm	2350	2290	2080	2410	2350	2290	3000	2530	2180
Hauteur garde-c. ≤ 1000 mm	1870	1830	1630	1870	1830	1800	2340	1980	1710
Hauteur garde-c. ≤ 1250 mm	1550	1530	1340	1520	1500	1480	1920	1620	1410
Hauteur garde-c. ≤ 1500 mm	1330	1310	1130	1290	1270	1250	1630	1380	1190

UMP®-ALU-TR			SLK®-ALU-TR			SLK®-ALU-TQ		
								
Description	Epaisseur	No art.	Description	Epaisseur	No art.	Description	Epaisseur	No art.
Plaque de montage universel UMP®-ALU-TR incl. 4 Tiges filetées d'injection FIS A M8 x 130	80	6004308	Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TR incl. 4 Tiges filetées d'injection FIS A M10 x 150	-	-	Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TQ incl. 4 Tiges filetées d'injection 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 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par UMP® 24 ml)		6001181	1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par SLK® 70 ml)		6001181	1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par SLK® 70 ml)		6001181



**Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TQ**

- 1 Panneau compact (HPL) pour une répartition optimale de la pression sur la surface
- 2 Plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée
- 3 Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire
- 4 Consoles en acier pour une bonne adhésion au support
- 5 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 350 kg/m<sup>3</sup>
- 6 Pieds d'injection pour la suppression des fentes annulaires
- 7 Tige filetée d'injection FIS A M10 x 150
- 8 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

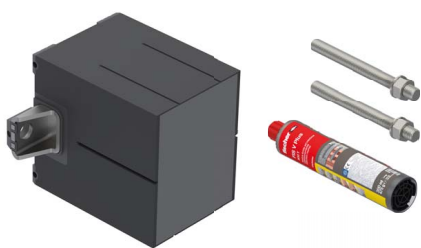
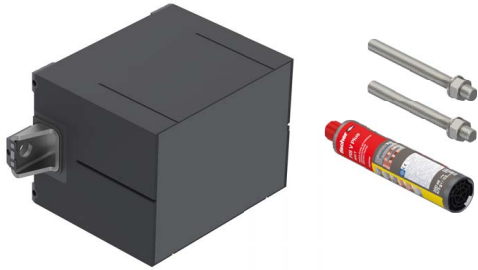
1) Les résistances à l'effort varient en fonction des pays. Les largeurs de garde-corps mentionnées sont basées sur une résistance à l'effort de 0.8 kN/m. Toutes les dimensions sont en millimètres

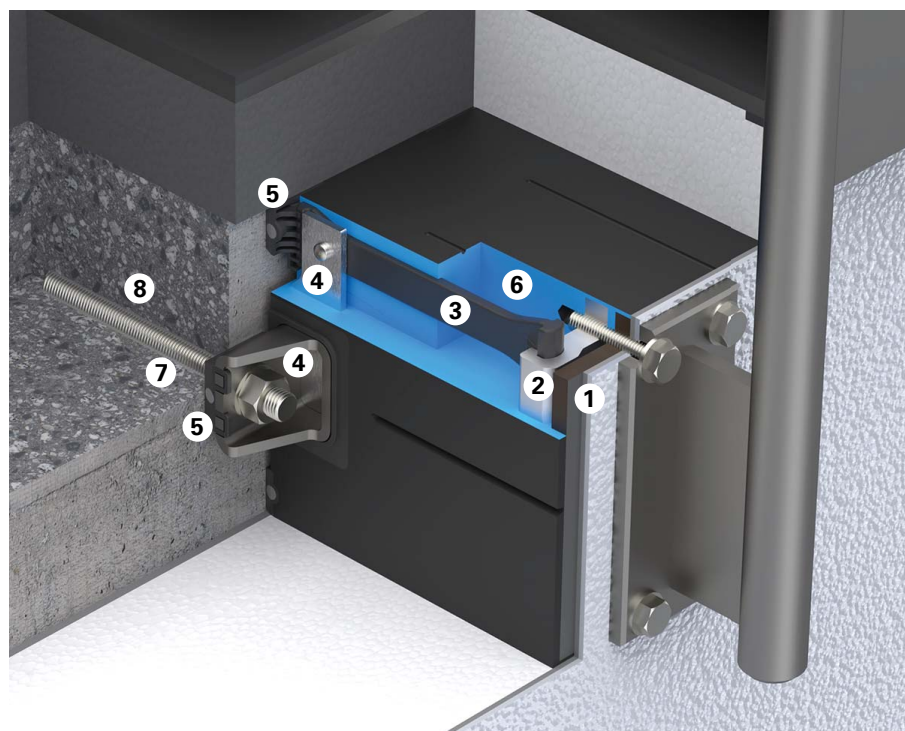


Distance maximale entre les poteaux - support en dalle en béton<sup>2)</sup>

	SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
	 Tige filetée d'injection FIS A M16 x 175			 Tige filetée d'injection FIS A M16 x 175		
Epaisseur	100-140	160-220	240-300	100-140	160-220	240-300
Hauteur garde-c. ≤ 750 mm	1870	1810	1760	2140	2080	2020
Hauteur garde-c. ≤ 1000 mm	1460	1430	1400	1680	1640	1600
Hauteur garde-c. ≤ 1250 mm	1200	1180	1160	1380	1350	1330
Hauteur garde-c. ≤ 1500 mm	1020	1000	990	1170	1150	1130

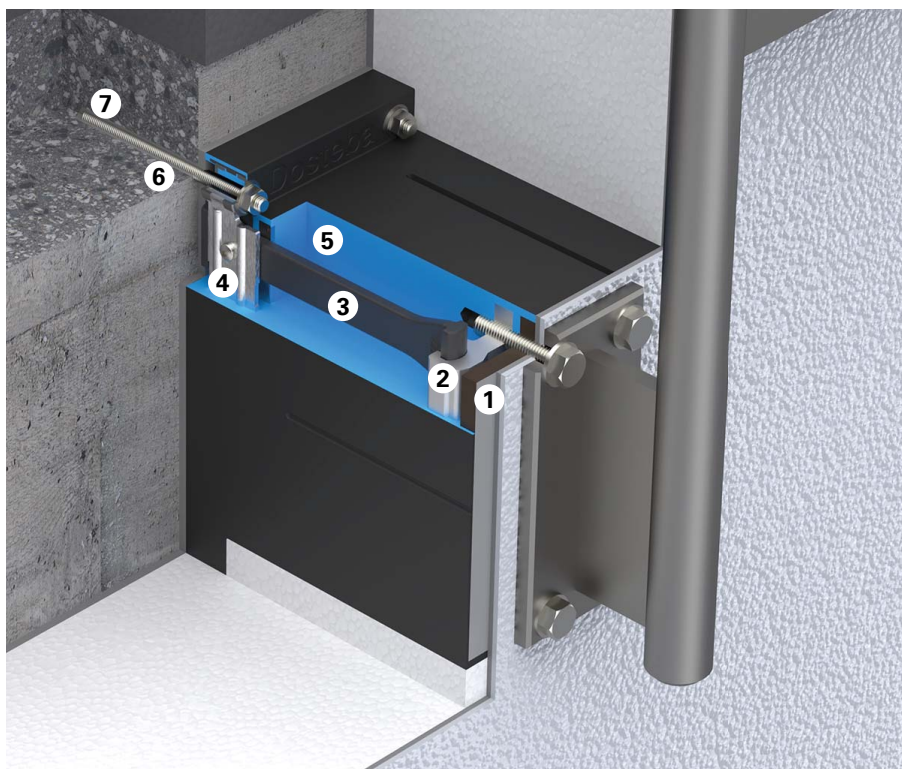
  

SLK®-ALU-TTR			SLK®-ALU-TTQ		
					
Description	Epaisseur	No art.	Description	Epaisseur	No art.
Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TTR incl. 2 Tiges filetées d'injection FIS A M16 x 175	100	6014110	Console pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ incl. 2 Tiges filetées d'injection FIS A M16 x 175	100	6014310
	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 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par SLK® 80 ml)		6001181	1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par SLK® 80 ml)		6001181

**Console pour charges lourdes  
SLK®-ALU-TTR**

- 1 Panneau compact (HPL) pour une répartition optimale de la pression sur la surface
- 2 Plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée
- 3 Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire
- 4 Consoles en acier et tube d'acier carré pour une bonne adhésion au support mural
- 5 Pieds d'injection pour la suppression des fentes annulaires
- 6 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 350 kg/m<sup>3</sup>
- 7 Tige filetée d'injection FIS A M16 x 175
- 8 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

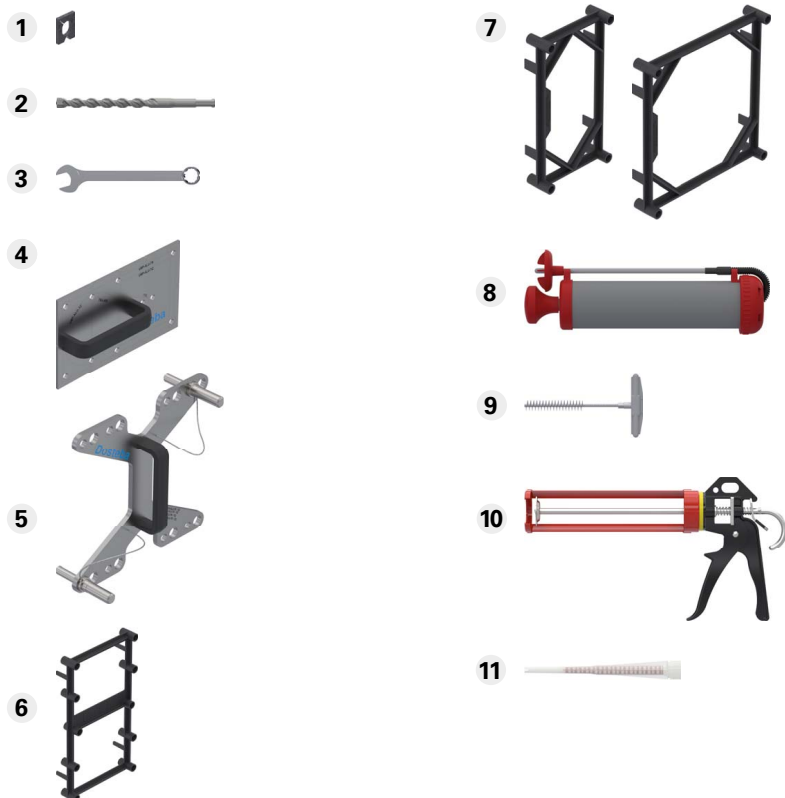
2) Les résistances à l'effort varient en fonction des pays. Les largeurs de garde-corps mentionnées sont basées sur une résistance à l'effort de 0,8 kN/m. Toutes les dimensions sont en millimètres



### Plaque de montage universel UMP®-ALU-TR

- 1 Panneau compact (HPL) pour une répartition optimale de la pression sur la surface
- 2 Plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée
- 3 Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire
- 4 Consoles en acier pour une bonne adhésion au support mural
- 5 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 350 kg/m³
- 6 Tige filetée d'injection FIS A M8 x 130
- 7 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

### Outils et accessoires



- 1 Support d'écartement pour SLK®
  - Epaisseur 1 mm, 10 pces 6004751
  - Epaisseur 2 mm, 10 pces 6004752
  - Epaisseur 5 mm, 10 pces 6004753
  - Epaisseur 10 mm, 10 pces 6004754
- 2 Foret en métal dur
  - Ø10 mm, Longueur 210 mm 6001256
  - Ø12 mm, Longueur 210 mm 6001261
  - Ø18 mm, Longueur 200 mm 6001276
- 3 Clé plate
  - Cote s/plats 13 mm 6001292
  - Cote s/plats 17 mm 6001291
  - Cote s/plats 24 mm 6001294
- 4 Gabarit de perçage pour UMP® 6001871
- 5 Gabarit de perçage pour SLK® 6001857
- 6 Gabarit de positionnement pour UMP® 6005761
- 7 Gabarit de positionnement pour SLK®-ALU-TR  
Gabarit de positionnement pour SLK®-ALU-TQ 6001861  
6001862
- 8 Soufflet ABG 6001192
- 9 Brosse de nettoyage BS
  - Ø10 mm/M8 6001197
  - Ø12 mm/M10 6001198
  - Ø18 mm/M16 6001195
- 10 Pistolet à cartouche 6001193
- 11 Mélangeur statique FIS S 6001186



**Dosteba AG**

Länggenstrasse 27  
CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00  
E-Mail: [dosteba@dosteba.ch](mailto:dosteba@dosteba.ch)  
Internet: [www.dosteba.ch](http://www.dosteba.ch)