

Dosteba

Guide d'utilisation CH

Garde-corps de fenêtre en verre
(Balcon à la française)



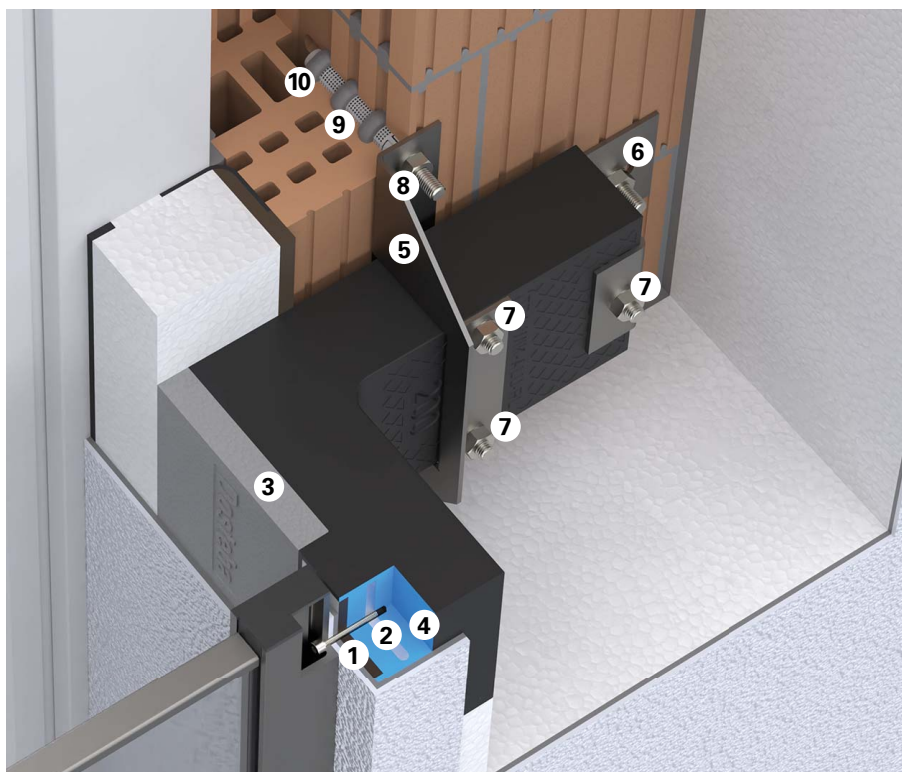
Les baies vitrées créent des espaces de vie lumineux. Quand ces fenêtres peuvent être ouvertes, il est nécessaire de monter un garde-corps à titre de dispositif antichute. Les garde-corps en verre offrent une vue dégagée sur l'extérieur, améliorent le confort d'habitation et offrent des possibilités illimitées en matière d'architecture. 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 équerres 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.
- Exigences relatives aux vitrages antichute
- 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

Équerre TRA-WIK®-ALU-RL avec console adaptatrice


- 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 Insert en polystyrène expansé pour une base uniforme lors de l'enduisage
- 4 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 350 kg/m³
- 5 Console adaptatrice avant TRA-WIK®
- 6 Console adaptatrice arrière TRA-WIK®
- 7 Vis à six pans creux M10 x 60
- 8 Tige filetée d'injection FIS A M10 x 110
- 9 Douille d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K
- 10 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T




Propriétés

Equerre TWL®-ALU-RF


Les équerres TWL®-ALU-RF conviennent pour un montage des garde-corps en façade. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Il est nécessaire de déterminer l'épaisseur de l'isolant avant de commander l'équerre TWL®-ALU-RF. La fixation dans le support se fait à l'aide de trois tiges filetées d'injection.



Agrément technique général –
AbZ Z-10.9-578




Vitrages antichute
AbP P-2025-3010




Actions sismiques
Eurocode 8/NF EN 1998-1

Equerre TWL®-ALU-RL


Les équerres TWL®-ALU-RL conviennent pour un montage des garde-corps en tableau. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Il est nécessaire de déterminer l'épaisseur de l'isolant avant de commander l'équerre TWL®-ALU-RL. La fixation dans le support se fait à l'aide de trois tiges filetées d'injection.



Agrément technique général –
AbZ Z-10.9-578

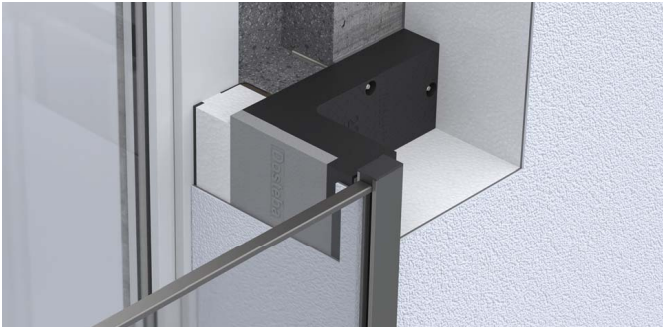



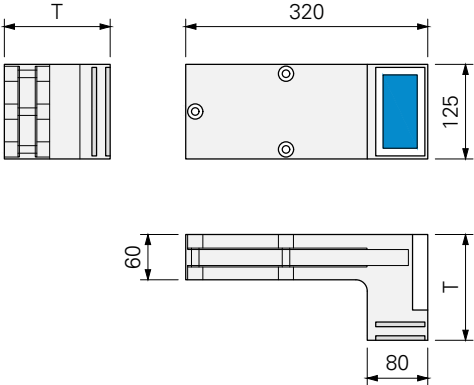
Vitrages antichute
AbP P-2025-3010



Actions sismiques
Eurocode 8/NF EN 1998-1

TWL®-ALU-RF (façade)






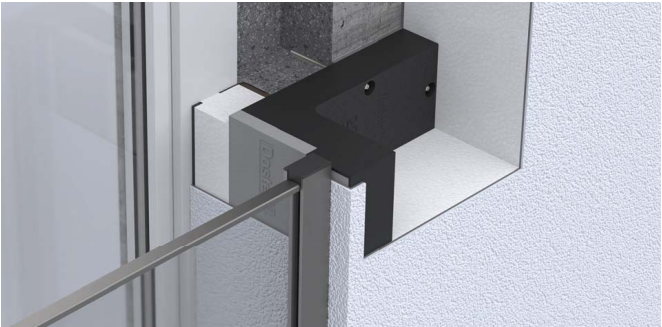

Dimensions

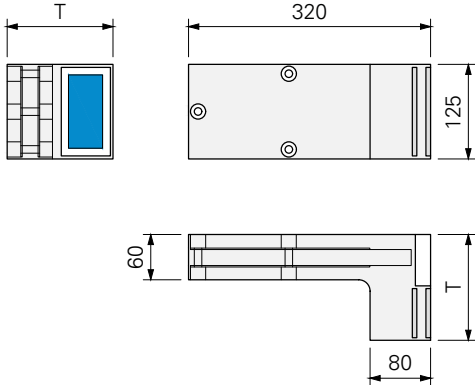
Surface de base: 320 x 125 mm

Types T: 80 – 300 mm

Surface utile:  97 x 45 mm

TWL®-ALU-RL (tableau)






Dimensions

Surface de base: 320 x 125 mm

Types T: 80 – 300 mm

Surface utile:  97 x 45 mm

Dosteba AG, CH-8184 Bachenbülach, Tel. +41 43 277 66 00, dosteba@dosteba.ch

AR.603.2504

Équerre TRA-WIK®-ALU-RF

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RF conviennent pour un montage des garde-corps en façade. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Il est nécessaire de déterminer l'épaisseur de l'isolant avant de commander l'équerre TRA-WIK®-ALU-RF. La fixation dans le support se fait à l'aide de trois tiges filetées d'injection.

Certificats d'essai / Évaluations

Evaluation Technique
Européenne – ETA-20/0123



Agrément technique général –
AbZ Z-10.9-648



Vitrages antichute
AbP P-2025-3010



Actions sismiques
Eurocode 8/NF EN 1998-1

Équerre TRA-WIK®-ALU-RL

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RL conviennent pour un montage des garde-corps en tableau. Les raccords vissés se font à l'aide de vis métriques dans l'insert en aluminium prévu à cet effet. Il est nécessaire de déterminer l'épaisseur de l'isolant avant de commander l'équerre TRA-WIK®-ALU-RL. La fixation dans le support se fait à l'aide de trois tiges filetées d'injection.

Certificats d'essai / Évaluations

Evaluation Technique
Européenne – ETA-20/0123



Agrément technique général –
AbZ Z-10.9-648



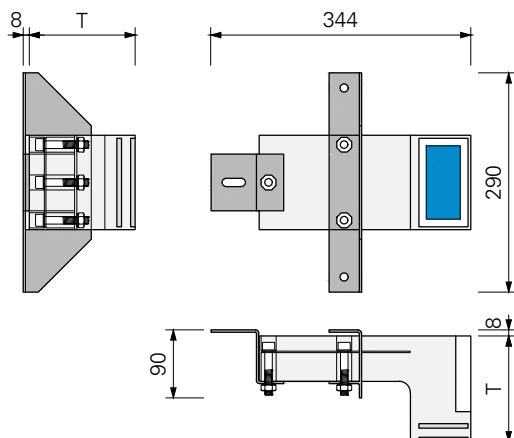
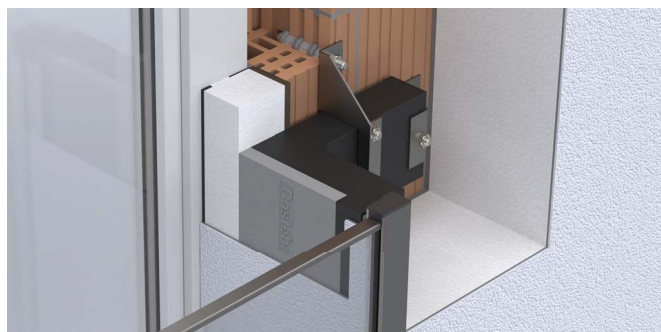
Vitrages antichute
AbP P-2025-3010



Actions sismiques
Eurocode 8/NF EN 1998-1

**TRA-WIK®-ALU-RF avec consoles adaptatrices
deux points d'attache à l'avant et un à l'arrière**

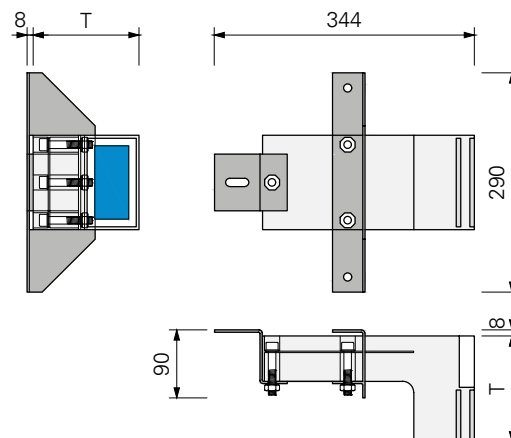
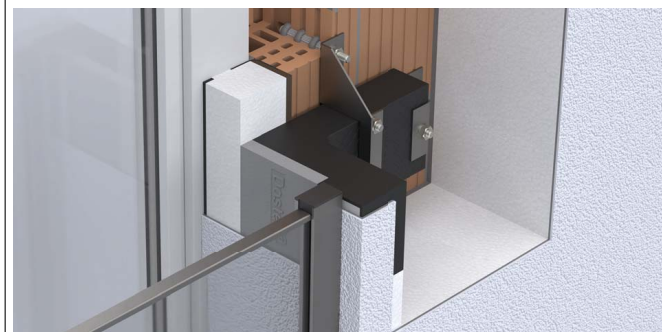
Les consoles adaptatrices permettent le maintien des distances entre les tiges filetées d'injection et donc une reprise de charge du support sécuritaire.

**Dimensions**

Surface de base: 344 x 290 mm
Types T: 100 – 300 mm
Surface utile: 97 x 45 mm

**TRA-WIK®-ALU-RL avec consoles adaptatrices
deux points d'attache à l'avant et un à l'arrière**

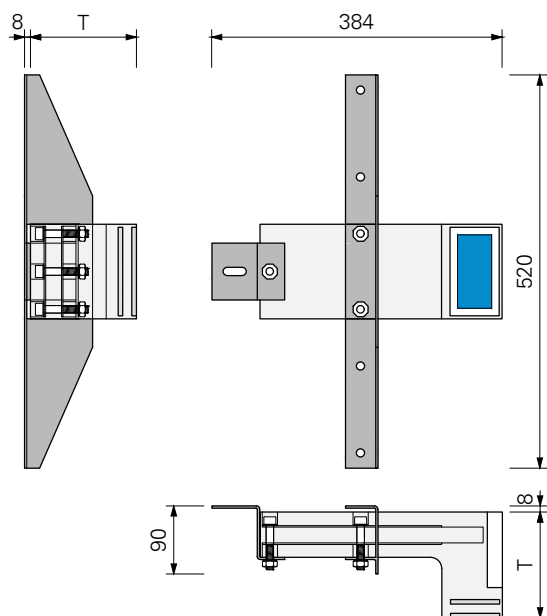
Les consoles adaptatrices permettent le maintien des distances entre les tiges filetées d'injection et donc une reprise de charge du support sécuritaire.

**Dimensions**

Surface de base: 344 x 290 mm
Types T: 100 – 300 mm
Surface utile: 97 x 45 mm

**TWL®-ALU-RF avec consoles adaptatrices
quatre points d'attache à l'avant et un à l'arrière**

Les consoles adaptatrices permettent le maintien des distances entre les tiges filetées d'injection et donc une reprise de charge du support sécuritaire.


Dimensions

Surface de base:

384 x 520 mm

Types T:

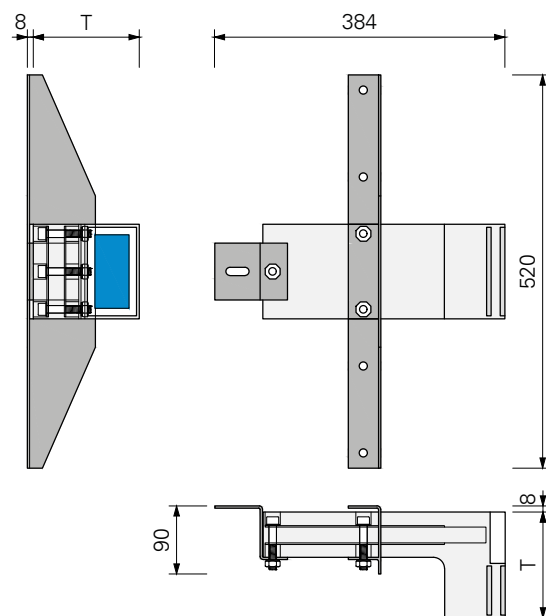
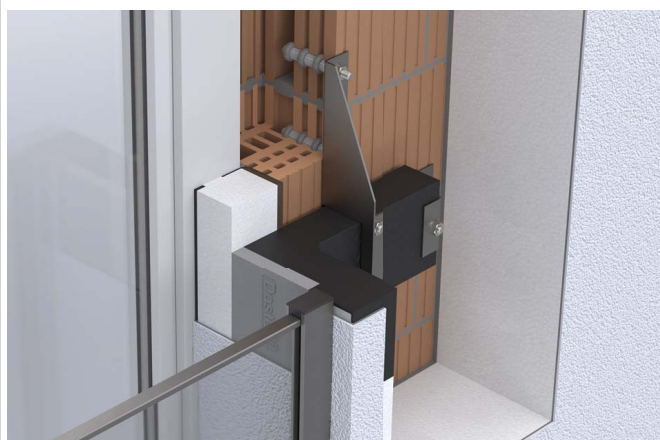
100 – 300 mm

Surface utile:

■ 97 x 45 mm

**TWL®-ALU-RL avec consoles adaptatrices
quatre points d'attache à l'avant et un à l'arrière**

Les consoles adaptatrices permettent le maintien des distances entre les tiges filetées d'injection et donc une reprise de charge du support sécuritaire.


Dimensions

Surface de base:

384 x 520 mm

Types T:

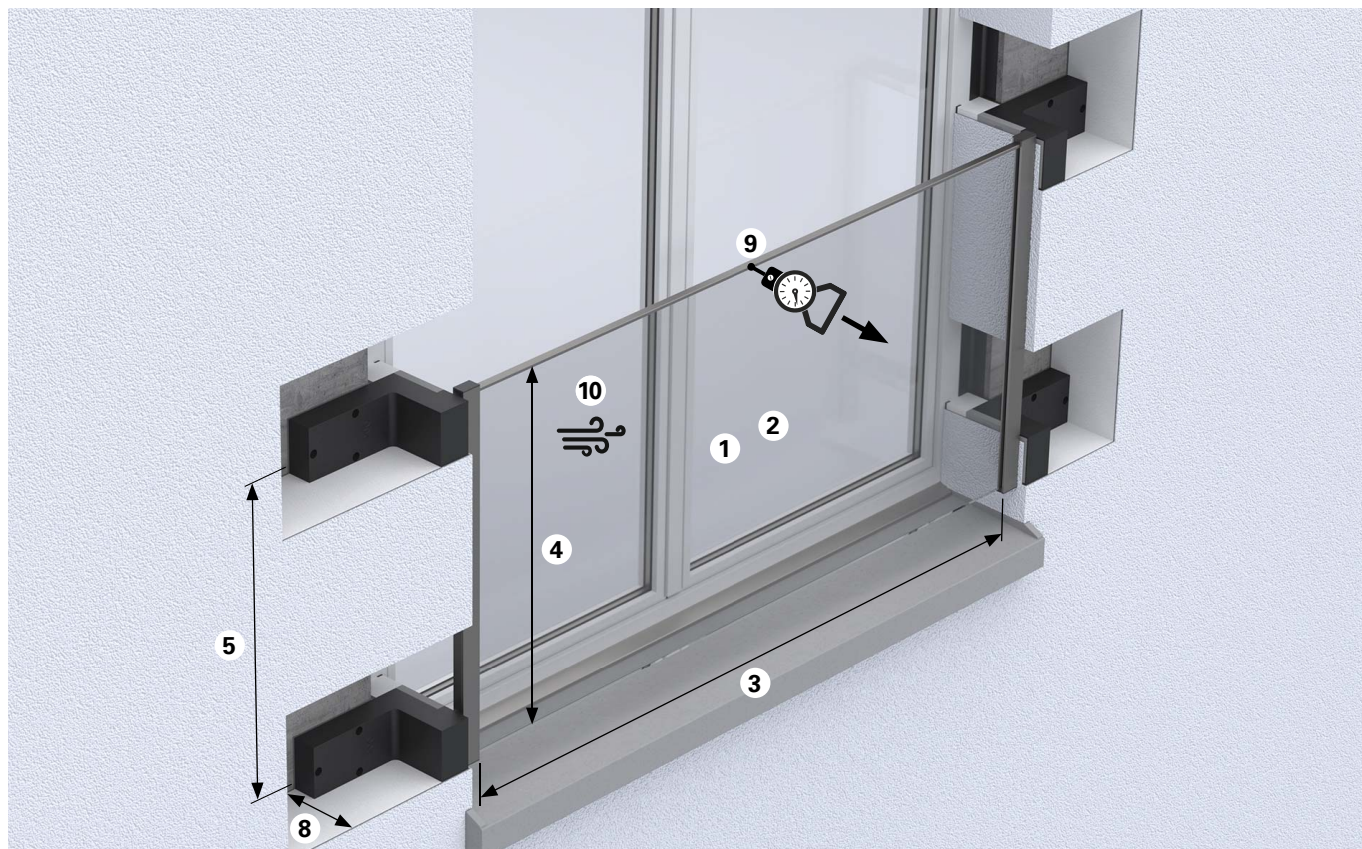
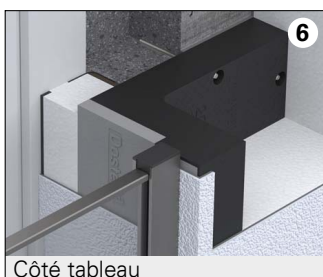
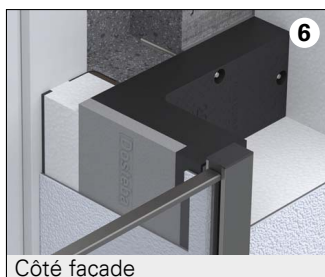
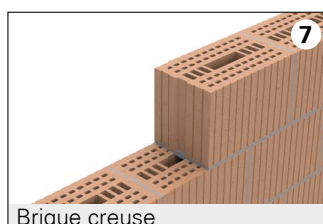
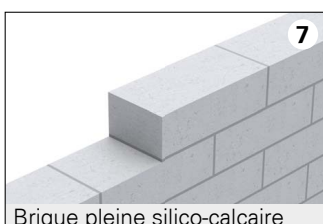
100 – 300 mm

Surface utile:

■ 97 x 45 mm

Application

1	Système de garde-corps en verre.....	SWISSRAILING two sided
2	Structure en verre.....	VSG 16/2-4 avec un profilé de protection des chants
3	Largeur du verre	500 – 2300 mm
4	Hauteur du verre.....	280 – 1200 mm
5	Distance équerre	160 – 1000 mm
6	Fixation pour garde-corps	côté façade ou tableau
7	Support	béton, maçonnerie avec brique pleine silico-calcaire ou maçonnerie avec brique creuse
8	Épaisseur d'isolation	80 – 300 mm
9	Résistance à l'effort.....	0.8 kN/m
10	Résistance au vent	0.35 kN/m ²



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

Largeur maximale du garde-corps - support en béton¹⁾



TWL®-ALU-RF / -RL



Tige filetée d'injection
FIS A M8 x 130

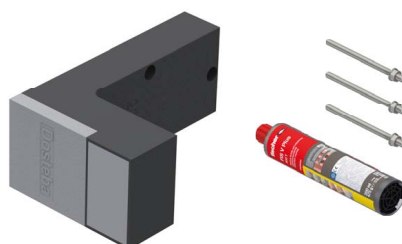
Type 80 – 140 mm	2300
Type 160 – 200 mm	2300
Type 220 – 300 mm	1910

TWL®-ALU-RF

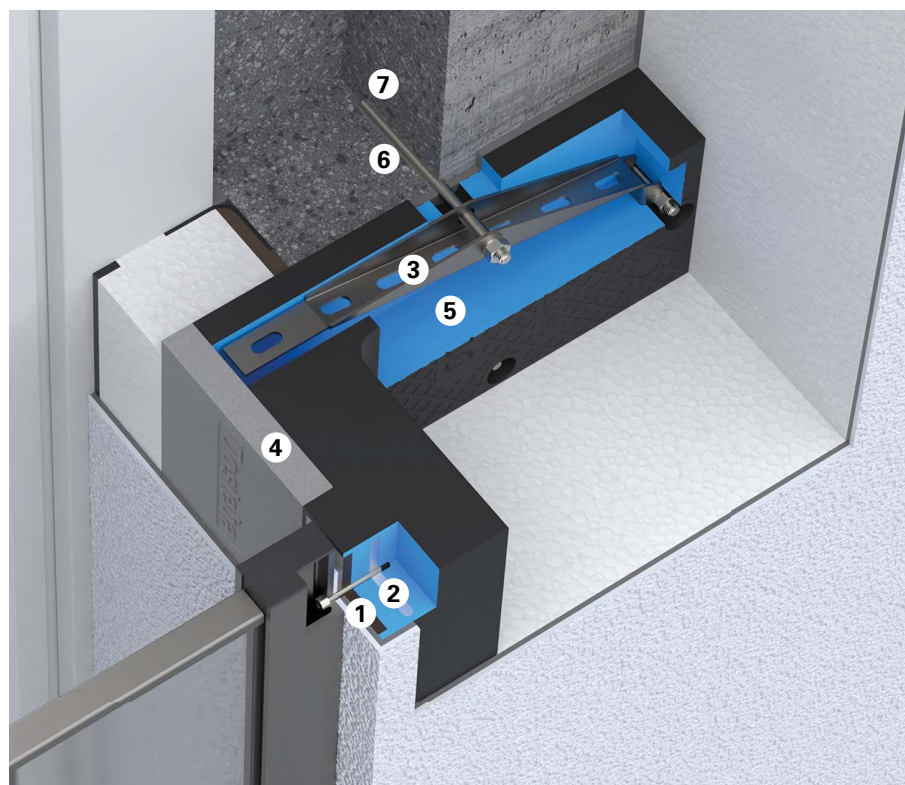


Description	Type	No art.
Equerre TWL®-ALU-RF incl. 3 Tiges filetées d'injection FIS A M8 x 130	80	6006108
	100	6006110
	120	6006112
	140	6006114
	160	6006116
	180	6006118
	200	6006120
	220	6006122
	240	6006124
	260	6006126
	280	6006128
	300	6006130
1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 18 ml)		6001181

TWL®-ALU-RL



Description	Type	No art.
Equerre TWL®-ALU-RL incl. 3 Tiges filetées d'injection FIS A M8 x 130	80	6005808
	100	6005810
	120	6005812
	140	6005814
	160	6005816
	180	6005818
	200	6005820
	220	6005822
	240	6005824
	260	6005826
	280	6005828
	300	6005830
1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 18 ml)		6001181





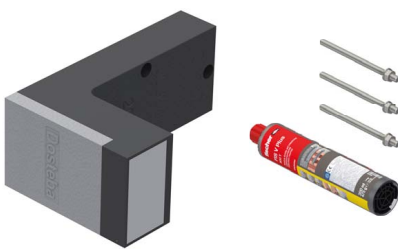
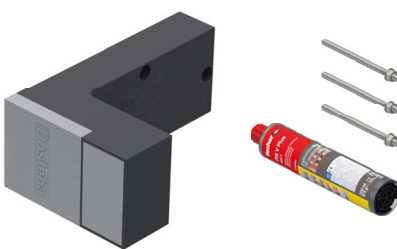
Equerre TWL®-ALU-RL

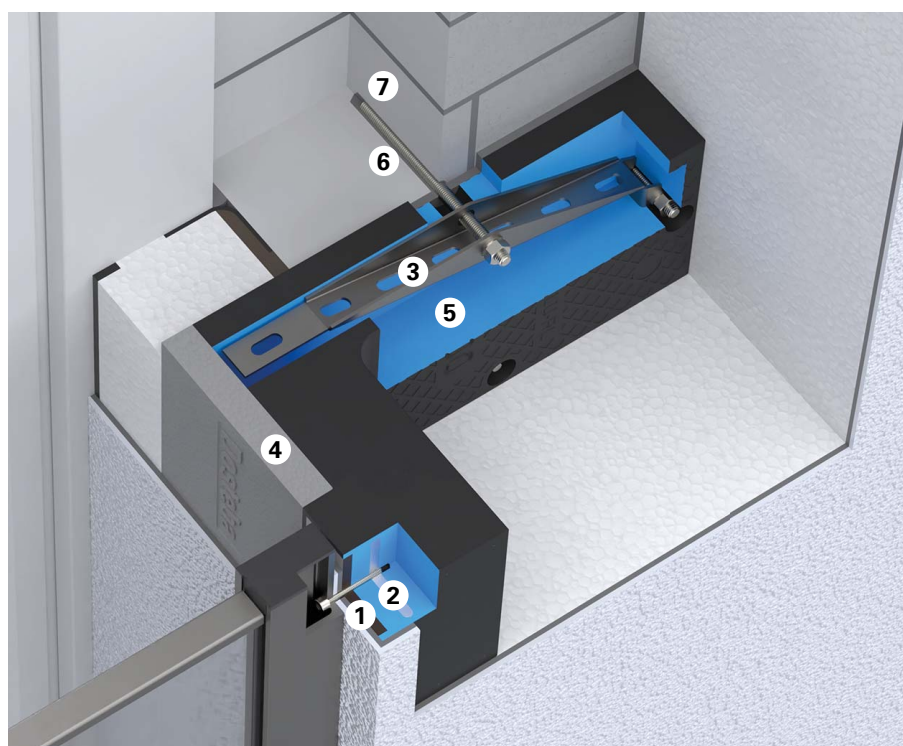
- 1 Panneau compact (HPL) pour une répartition optimale de la pression sur la surface
- 2 Plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée
- 3 Insert en acier pour une bonne adhésion au support mural par vissage
- 4 Insert en polystyrène expansé pour une base uniforme lors de l'enduisage
- 5 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 450 kg/m³
- 6 Tige filetée d'injection FIS A M8 x 130
- 7 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

Largeur maximale du garde-corps - support en brique pleine silico-calcaire²⁾

	TWL®-ALU-RF / -RL	
		
	Tige filetée d'injection FIS A M8 x 130	
	Type 80 – 140 mm	2180
Type 160 – 200 mm	2050	
Type 220 – 300 mm	1910	

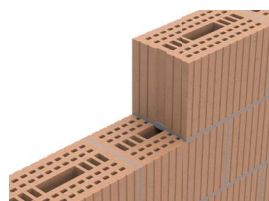
TWL®-ALU-RF			TWL®-ALU-RL		
					
Description	Type	No art.	Description	Type	No art.
Equerre TWL®-ALU-RF incl. 3 Tiges filetées d'injection FIS A M8 x 130	80	6006108	Equerre TWL®-ALU-RL incl. 3 Tiges filetées d'injection FIS A M8 x 130	80	6005808
	100	6006110		100	6005810
	120	6006112		120	6005812
	140	6006114		140	6005814
	160	6006116		160	6005816
	180	6006118		180	6005818
	200	6006120		200	6005820
	220	6006122		220	6005822
	240	6006124		240	6005824
	260	6006126		260	6005826
	280	6006128		280	6005828
	300	6006130		300	6005830
1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 18 ml)	6001181		1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 18 ml)	6001181	

**Equerre TWL®-ALU-RL**

- 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 Insert en acier pour une bonne adhésion au support mural par vissage
- 4 Insert en polystyrène expansé pour une base uniforme lors de l'enduisage
- 5 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 450 kg/m³
- 6 Tige filetée d'injection FIS A M8 x 130
- 7 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

2) Maçonnerie en brique pleine silico-calcaire conforme à la norme EN 771-2, format de brique minimal 240 x 115 x 71 mm, résistance à la compression $f_b \geq 20 \text{ N/mm}^2$.

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

Largeur maximale du garde-corps - support en brique creuse³⁾

TRA-WIK®-ALU-RF / -RL avec consoles adaptatrices, deux points d'attache à l'avant et un à l'arrière


Tige filetée d'injection FIS A M10 x 110
Douille d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K

Type 100 – 140 mm	1460
Type 160 – 200 mm	1370
Type 220 – 300 mm	1040

TWL®-ALU-RF / -RL avec consoles adaptatrices, quatre points d'attache à l'avant et un à l'arrière


Tige filetée d'injection FIS A M10 x 110
Douille d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K

2300
2300
1910

TRA-WIK®-ALU-RF avec consoles adaptatrices


Description	Type	No art.	Description	No art.	Description	No art.
Equerre TRA-WIK®-ALU-RF	80	impossible	1 Console adaptatrice TRA-WIK® avant incl. matériel de fixation	6004781	3 Tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110	6001593
	100	6005610			3 Douilles d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K	6001161
	120	6005612				
	140	6005614				
	160	6005616			1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TRA-WIK® 72 ml)	6001181
	180	6005618				
	200	6005620				
	220	6005622				
	240	6005624				
	260	6005626	1 Console adaptatrice TRA-WIK® arrière incl. matériel de fixation	6004786		
	280	6005628				
300	6005630					




TRA-WIK®-ALU-RL avec consoles adaptatrices


Description	Type	No art.	Description	No art.	Description	No art.
Equerre TRA-WIK®-ALU-RL	80	impossible	1 Console adaptatrice TRA-WIK® avant incl. matériel de fixation	6004781	3 Tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110	6001593
	100	6005310			3 Douilles d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K	6001161
	120	6005312				
	140	6005314				
	160	6005316	1 Console adaptatrice TRA-WIK® arrière incl. matériel de fixation	6004786	1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TRA-WIK® 72 ml)	6001181
	180	6005318				
	200	6005320				
	220	6005322				
	240	6005324				
	260	6005326				
	280	6005328				
	300	6005330				


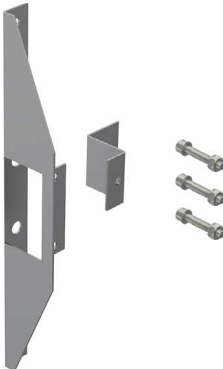

3) Maçonnerie avec brique creuse conforme à la norme EN771-1, format de brique minimal 375(500) x 240 x 175(240) mm, résistance à la compression HLZ 2DF f_b ≥ 20 N/mm².

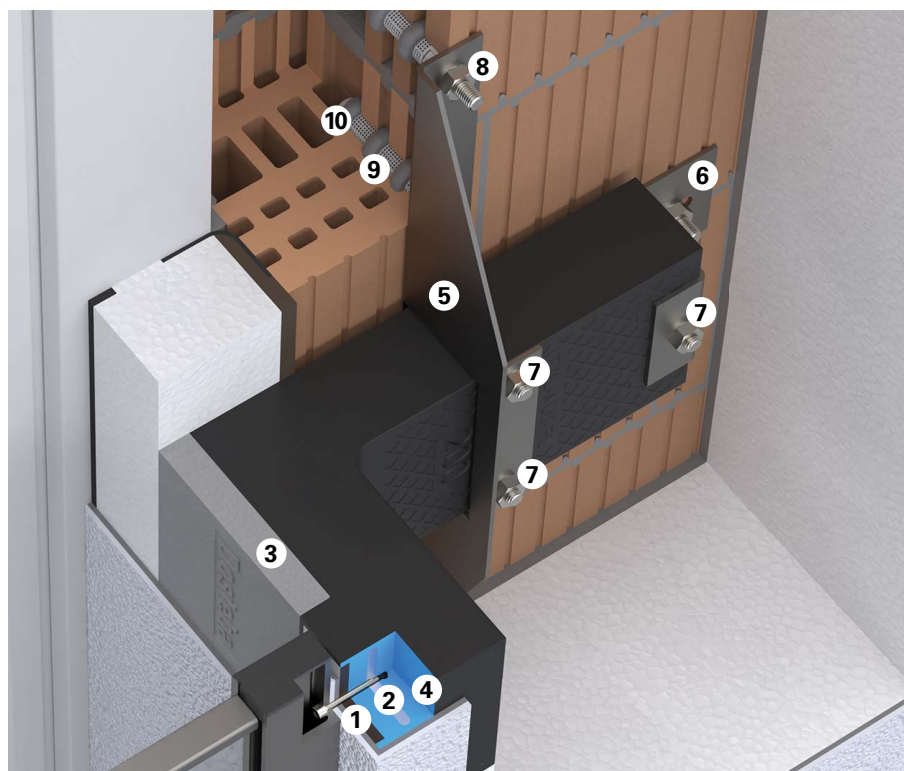
Les résistances à l'effort varient en fonction des pays. Les largeurs de garde-corps mentionnées sont basées sur une résistance à l'effort de 0.8 kN/m. Toutes les dimensions sont en millimètres

TWL®-ALU-RF avec consoles adaptatrices

								
Description	Type	No art.	Description	No art.	Description	No art.		
Equerre TWL®-ALU-RF	80	impossible	1 Console adaptatrice TWL® avant incl. matériel de fixation	6004782	5 Tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110	6001593		
	100	6006210			5 Douilles d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K	6001161		
	120	6006212						
	140	6006214			1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 120 ml)	6001181		
	160	6006216						
	180	6006218	1 Console adaptatrice TWL® arrière incl. matériel de fixation	6004786				
	200	6006220						
	220	6006222						
	240	6006224						
	260	6006226						
	280	6006228						
	300	6006230						

TWL®-ALU-RL avec consoles adaptatrices

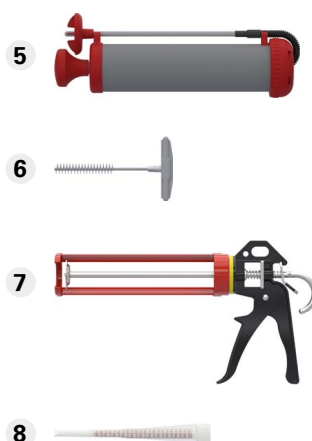
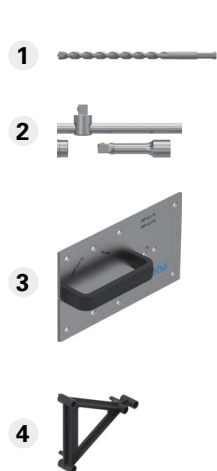
						
Description	Type	No art.	Description	No art.	Description	No art.
Equerre TWL®-ALU-RL	80	impossible	1 Console adaptatrice TWL® avant incl. matériel de fixation	6004782	5 Tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110	6001593
	100	6005910			5 Douilles d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K	6001161
	120	6005912				
	140	6005914				
	160	6005916				
	180	6005918	1 Console adaptatrice TWL® arrière incl. matériel de fixation	6004786	1 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T (Consommation par TWL® 120 ml)	6001181
	200	6005920				
	220	6005922				
	240	6005924				
	260	6005926				
280	6005928					
300	6005930					



Equerre TWL®-ALU-RL avec console adaptatrice

- 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 Insert en polystyrène expansé pour une base uniforme lors de l'enduisage
- 4 Mousse de polyuréthane d'un poids spécifique de 450 kg/m³
- 5 Console adaptatrice TWL® avant
- 6 Console adaptatrice TWL® arrière
- 7 Vis à six pans creux M10 x 60
- 8 Tige filetée d'injection FIS A M10 x 110
- 9 Douille d'ancrage d'injection FIS H 16 x 85 K
- 10 Mortier d'injection FIS V Plus 300 T

Outils et accessoires



- 1 Foret en métal dur
 - Ø10 mm, Longueur 210 mm 6001256
 - Ø10 mm, Longueur 450 mm 6001257
 - Ø16 mm, Longueur 210 mm 6001271
- 2 Set d'outils avec douille 6 pans pour TRA-WIK® et TWL® 6001285
- 3 Gabarit de perçage pour TRA-WIK® et TWL® 6001871
- 4 Gabarit de positionnement pour TRA-WIK® et TWL® 6005762
- 5 Soufflet ABG 6001192
- 6 Brosse de nettoyage BS
 - Ø10 mm/M8 6001197
- 7 Pistolet à cartouche 6001193
- 8 Mélangeur statique FIS S 6001186

Dosteba AG

Länggenstrasse 27
CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00
E-Mail: dosteba@dosteba.ch
Internet: www.dosteba.ch