



Litefront 3

Documentation de planification
Balustrades tout en verre



Litefront 3 invente de nouvelles références

Avec l'évolution Litefront 3, le système éprouvé de garde-corps en verre avec ses guidages caractéristiques en queue d'aronde définit de nouveaux standards :

- design minimaliste
- possibilité d'applications diversifiées
- temps de montage réduit

Une hauteur de profilé de 120 mm, conjuguée avec un profilé d'habillage en aluminium fin extrudé, ouvre de nouvelles possibilités aux architectes et maîtres d'ouvrage.

La nouvelle génération de consoles réduit à un minimum les points de fixation nécessaires, tout en garantissant une stabilité identique. Le temps de montage s'en trouve ainsi considérablement amoindri.

Un positionnement simple et rapide des vitres est garanti par un nouveau logement de vitre dans le profil. Il n'est pas fait de différence entre les verres feuilletés de sécurité pelliculés doubles ou quadruples. Les tolérances sont automatiquement prises en compte/ajustées.

L'outil de statique en ligne disponible sur www.litefront.com vous apporte une assistance et une sécurité supplémentaires. Il vous permettra de calculer toutes les situations de montage courantes et de trouver ainsi la solution parfaitement adaptée.

Les plus pour les architectes et clients finaux :

- vue panoramique sans obstacle
- vaste gamme d'applications grâce à une hauteur de profilé minimale de 120 mm
- profilé d'habillage extrudé haut de gamme avec très faibles rayons (aspect à arêtes vives)
- sécurité maximale grâce à l'assise linéaire du vitrage
- aucune main courante nécessaire

Les plus pour les concepteurs et installateurs :

- montage facile, rapide et économique
- ajustement flexible des vitres et remplacement facile du vitrage
- grande tolérance dans le jeu (± 20 mm pour hauteur de vitrage 1 m)
- pas de tension dans le verre grâce à l'assise linéaire
- évacuation d'eau sécurisée
- main courante en option

En conformité avec les normes et directives suivantes :

- SIA 260, 261, 262, 263, 358
- SIGAB 12/2007
- SN EN 1090-2/-3- SN EN 1090-2/-3

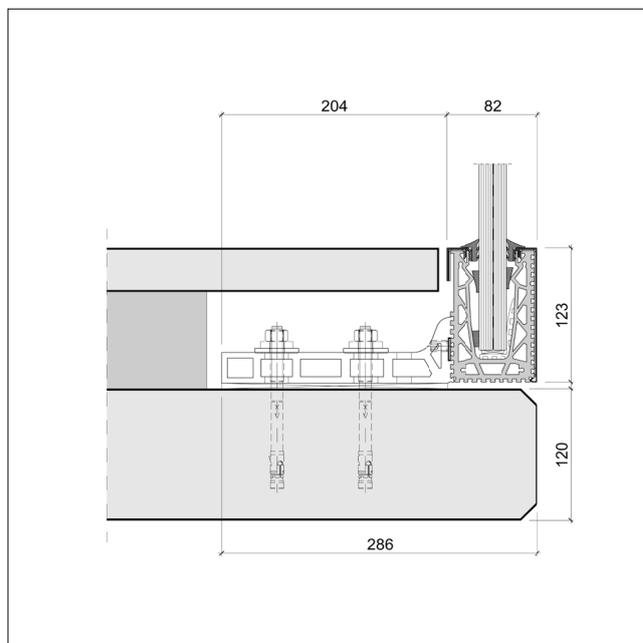
Litefront 3

www.litefront.com

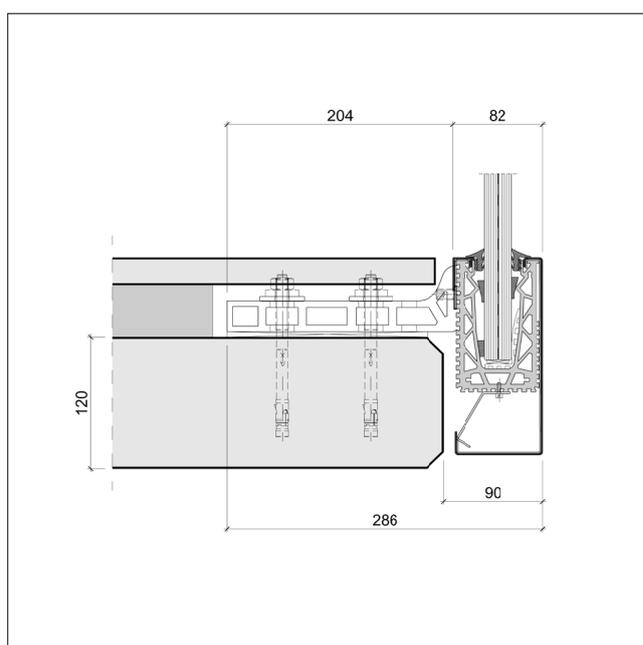
Exemples d'application

La nouvelle console L profonde pour un écartement de fixation maximal

Sur le bord de la dalle, de niveau avec l'arête en béton (Type A1)



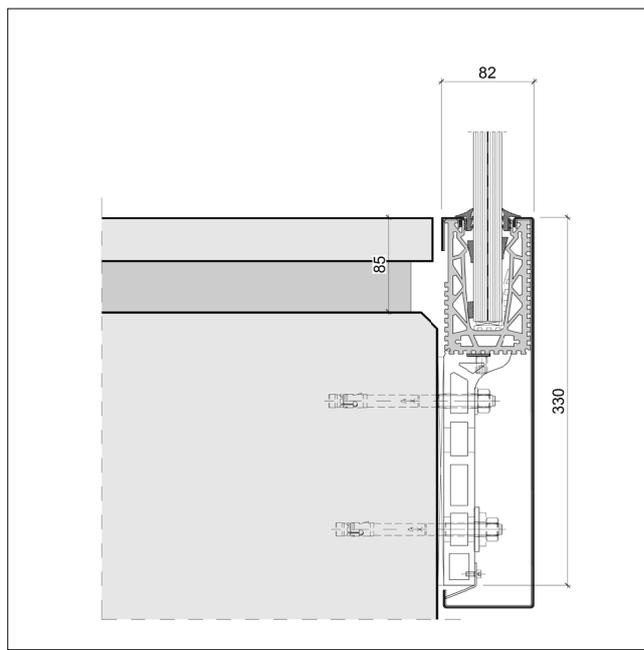
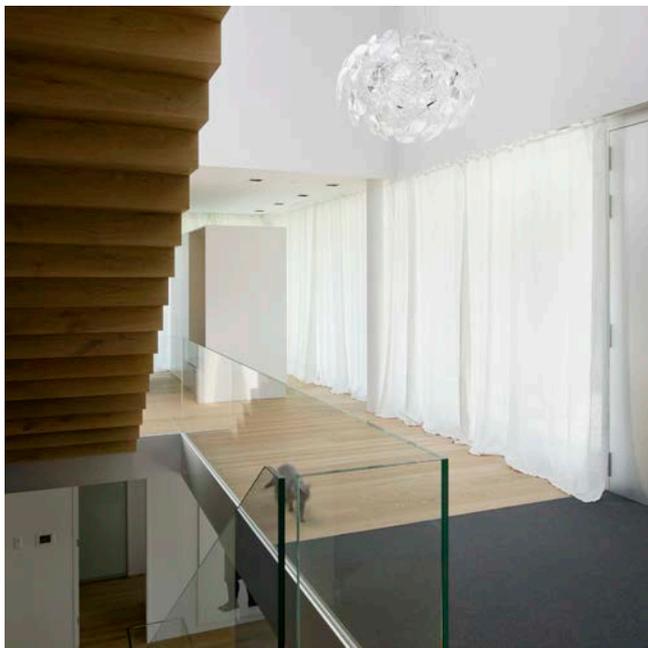
Suspendue avec écartement (Type B1)



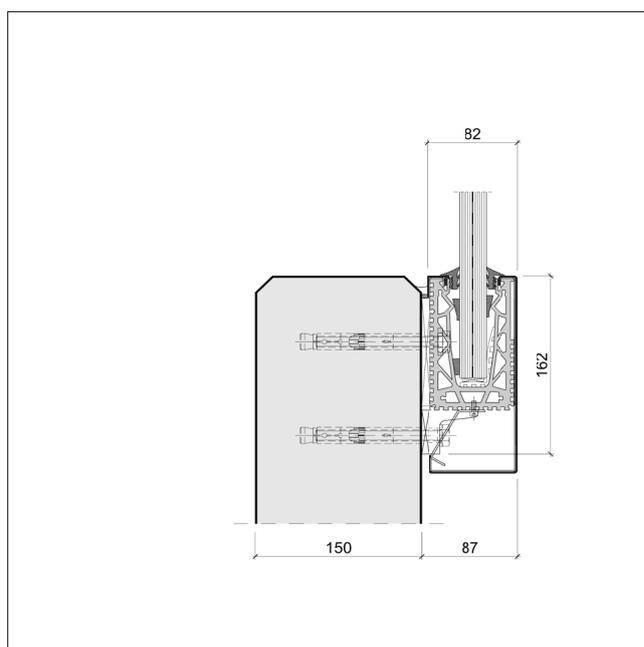
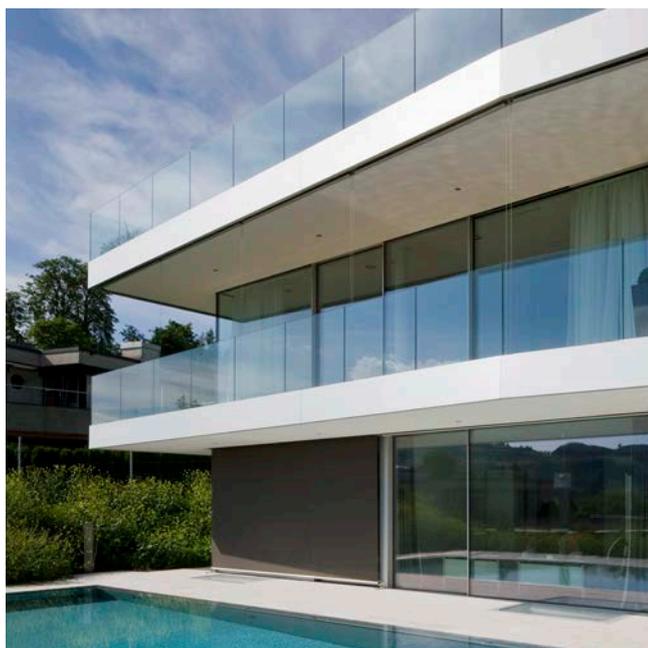
Exemples d'application

Montage frontal avec raccordement flexible au gros œuvre

De niveau avec le sol fini (Type C1)



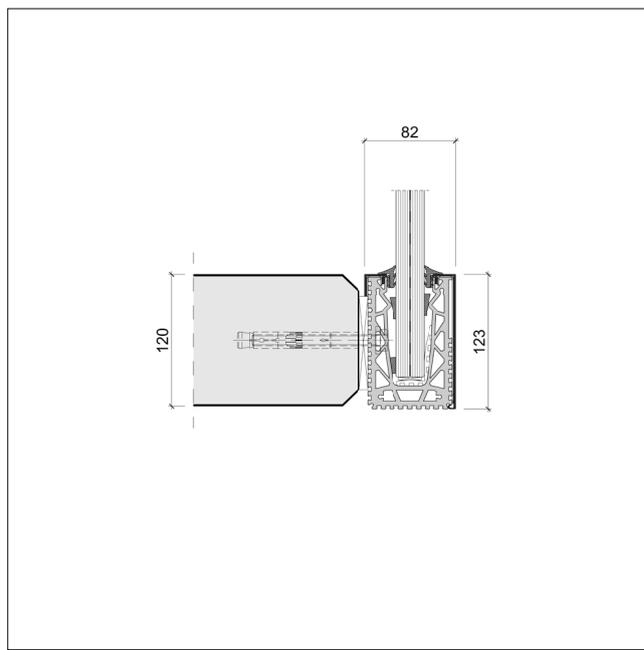
De niveau avec l'arête en béton (Type D1)



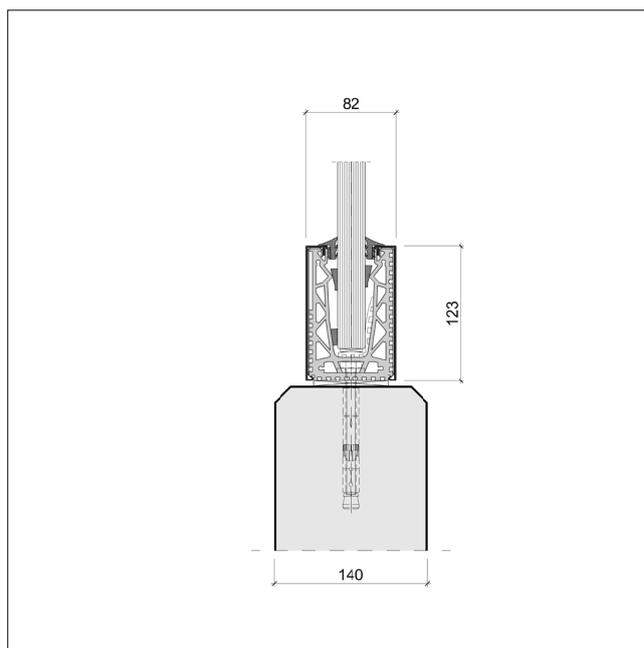
Exemples d'application

Fixation invisible dans des espaces réduits

Ancrage frontal direct (Type E1)



Ancrage direct sur le bord de la dalle (Type F1)

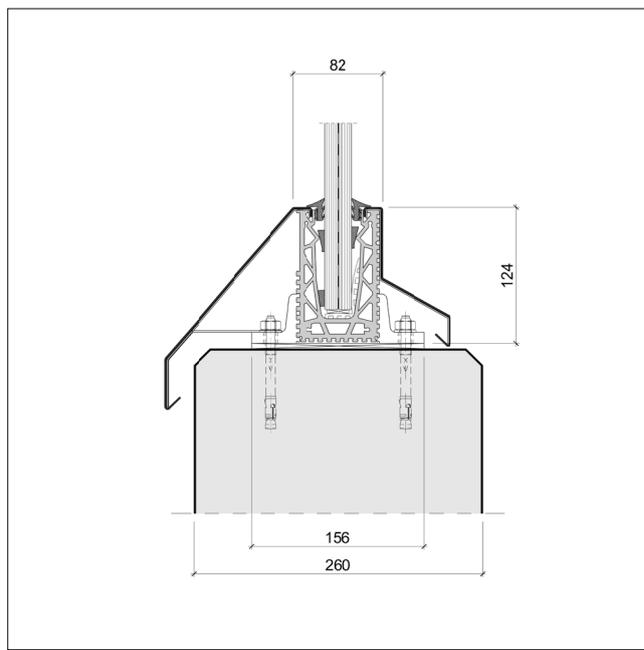


Litefront 3

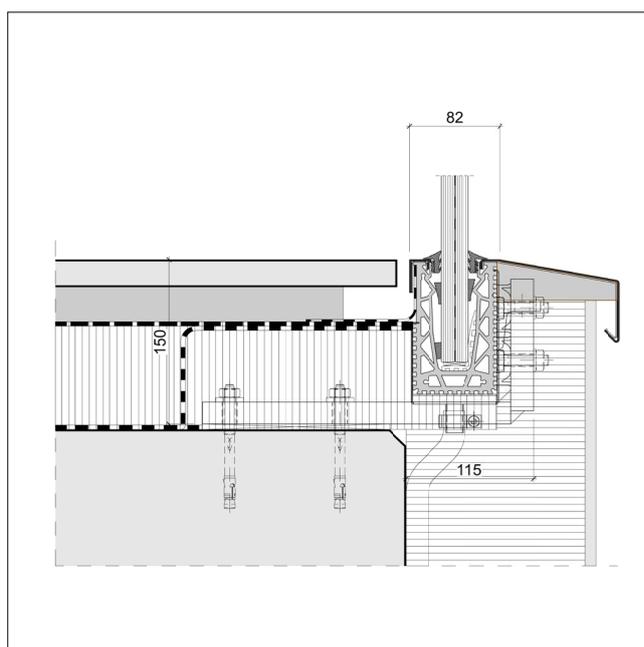
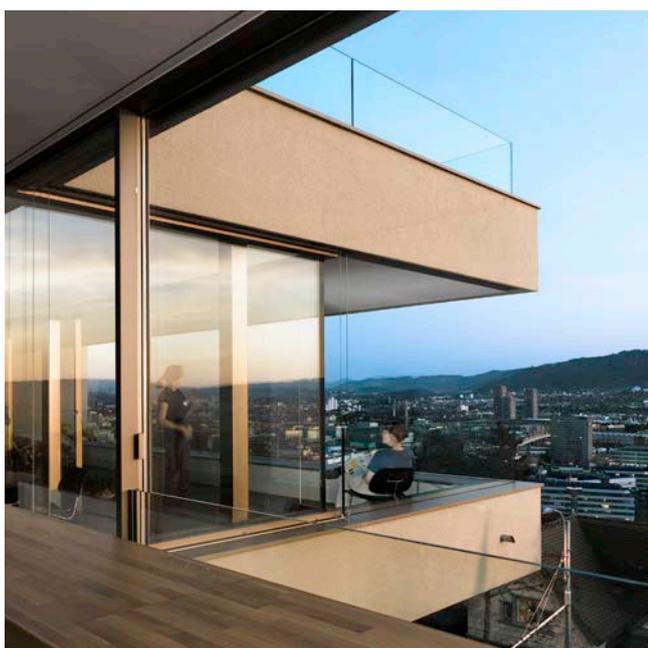
Exemples d'application

La solution adaptée aux exigences particulières

Sur le bord de la dalle avec consoles (Type G1)

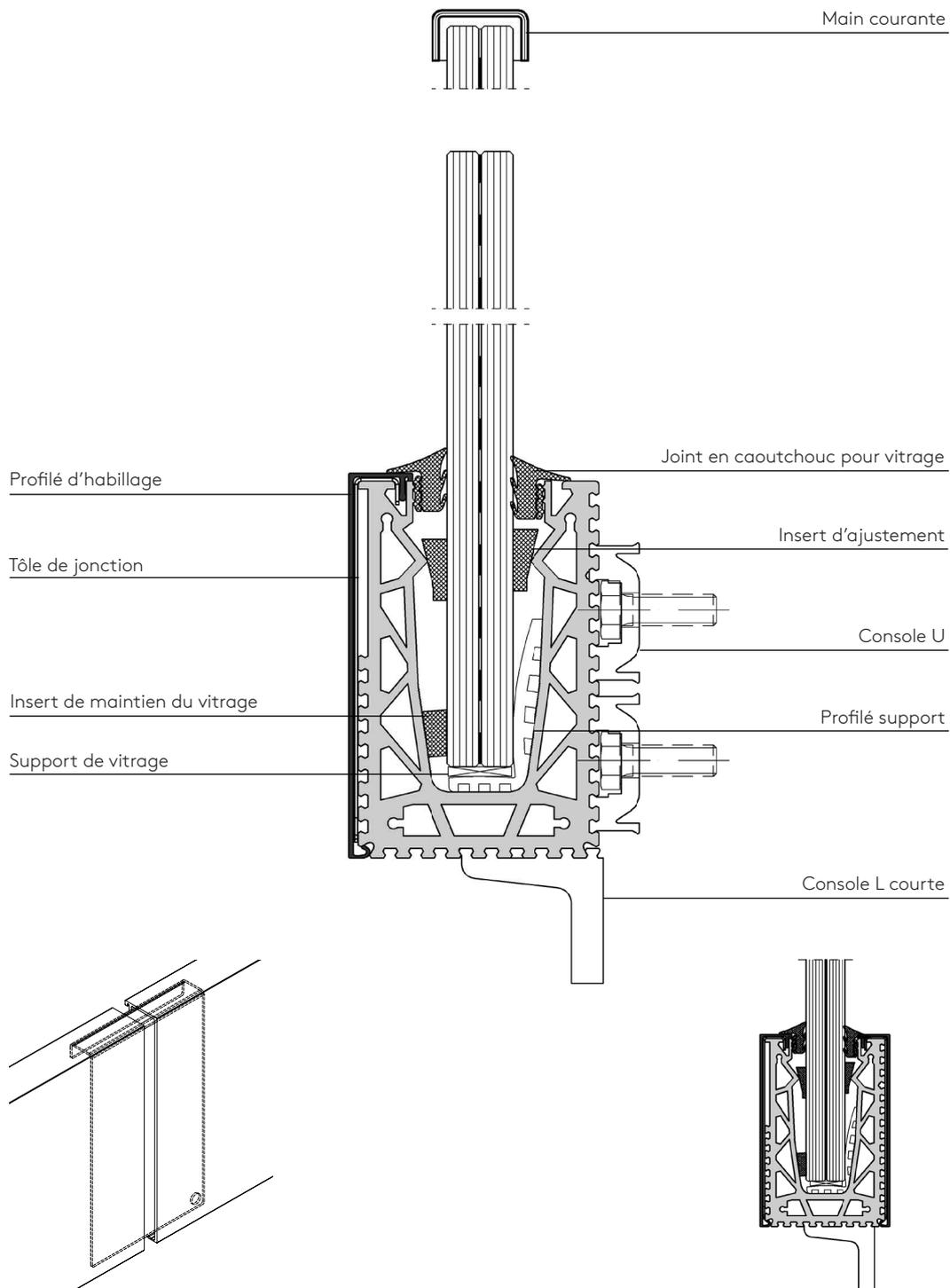


Raccordement à toit plat (Type H1)



Technique 1010

Pour vitres feuilletées dans un verre 2 x 10 mm. Technique éprouvée, combinée à un habillage innovant. Variante sans protection des bords/main courante possible à l'extérieur ainsi qu'à l'intérieur.

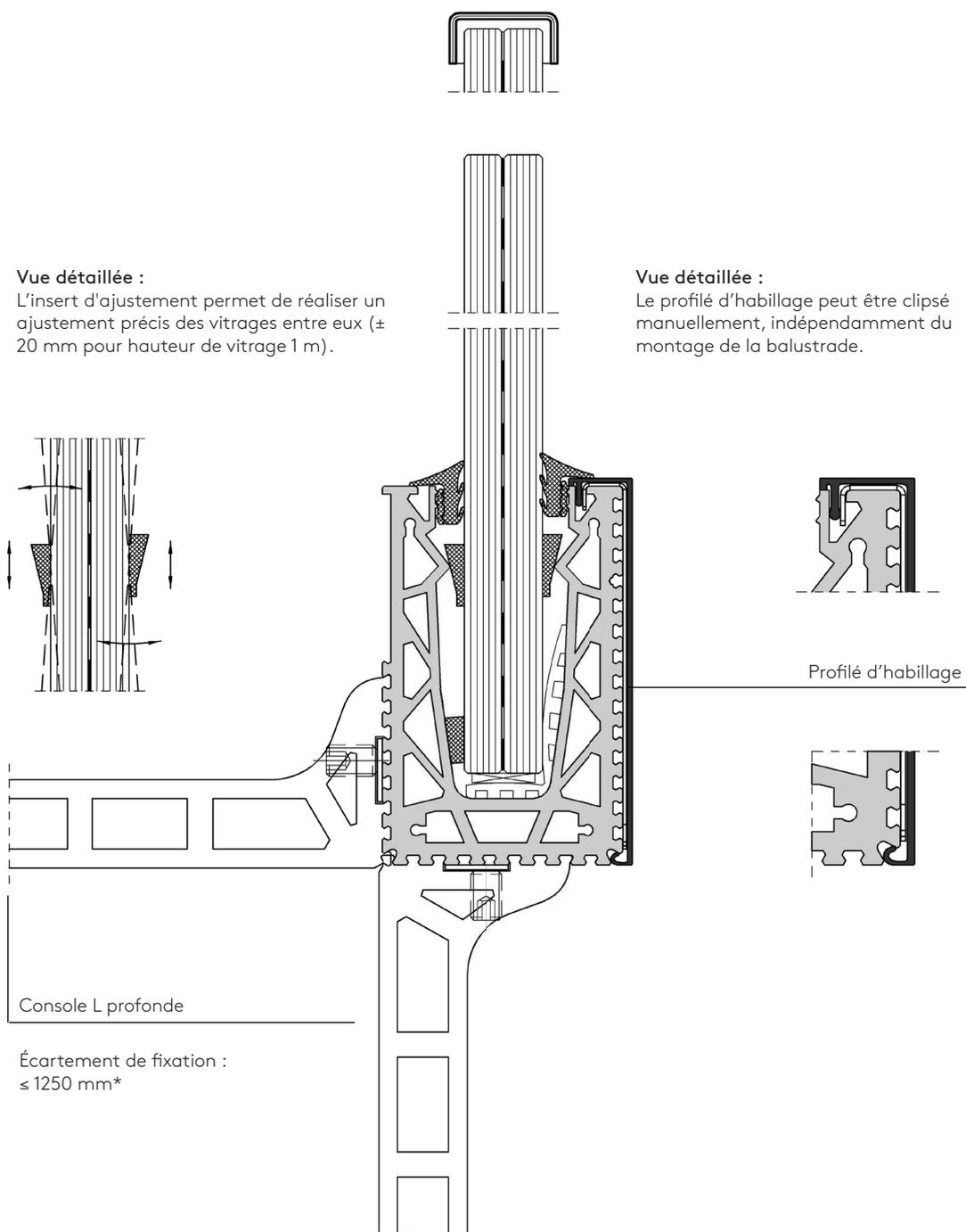


Vue détaillée :
Profils d'habillage avec tôle de jonction

Vue détaillée :
Recouvrement bilatéral

Technique 1212

Pour verre feuilleté de sécurité 2 × 12 mm. Stabilité maximale combinée avec un temps de montage minimal. Également possible sans protection des bords/sans main courante en extérieur ainsi qu'en utilisation intérieure.

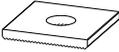


* Pour une détermination exacte, veuillez consulter la documentation relative à la statique.





Vue d'ensemble des articles

	10341497 861008	Profilé de retenue du verre, 8,32 kg/m aluminium, brut	1 barre de 6 mètres*
	10341959 861015	Console L profonde, 1,40 kg/pièce aluminium, anodisé, E6/EV1 210 mm x 62 mm, L = 140 mm	1 pièce
	10341960 861022	Console L courte, 0,21 kg/pièce aluminium, anodisé, E6/EV1 43 mm x 46 mm, L = 110 mm	1 paquet de 10 pièces
	10234688 860063	Console U, 0,11 kg/pièce aluminium, anodisé, E6/EV1 16 x 45 mm, L = 110 mm	1 paquet de 10 pièces
	10341833 861169	Rondelle dentée	1 paquet de 20 pièces
	10341831 861077	Profilé support 1010 L = 1000 mm	1 paquet de 6 pièces*
	10341832 861084	Profilé support 1212 L = 1000 mm	1 paquet de 6 pièces*
	10342284 861091	Insert de maintien du vitrage 1010 L = 1000 mm	1 paquet de 6 pièces*
	10342286 861107	Insert de maintien du vitrage 1212 L = 1000 mm	1 paquet de 6 pièces*
	10342375 861114	Insert d'ajustement 1010 L = 330 mm	1 paquet de 36 pièces*
	10342376 861121	Insert d'ajustement 1212 L = 330 mm	1 paquet de 36 pièces*
	10341961 861138	Joint en caoutchouc pour vitrage 1010	1 rouleau de 12 mètres*
	10341962 861145	Joint en caoutchouc pour vitrage 1212	1 rouleau de 12 mètres*

* Pour garde-corps de 6 mètres.

Litefront 3

www.litefront.com

	10342282 861039	Profilé d'habillage aluminium, brut, L = 3000 mm	1 paquet avec 2 barres
	10342283 861046	Tôle de jonction aluminium, brut, L = 70 mm	1 paquet de 10 pièces
	10342374 861299	Tampon de jointage 1010 L = 500 mm	1 pièce
	10342373 861053	Tampon de jointage 1212 L = 500 mm	1 pièce
	10262712	Main courante U 1.4301 pour vitrage 1010	3 mètres
	10262713	Main courante U 1.4301 pour vitrage 1212	3 mètres
	10342372 861275	Couvercle de terminaison, droit	1 paquet avec 2 pièces
	10342371 861060	Couvercle de terminaison	1 paquet avec 2 pièces
	10039312	Tuyau de pression en PVC, transparent Ø 16 x 3 mm	1 mètre
	10039410	Bride de tuyau JUBILEE, acier inox 304	1 pièce
	10342370 861176	Solution d'évacuation d'eau	1 pièce
	10278489 860438	Outil de levage pour ajustement pour insert d'ajustement	1 paquet avec 2 pièces
	10342377 861152	Outil de montage pour vitrage	1 pièce
	10294712	Angle de main courante U, 300 x 300 mm 1.4301 pour verre 1010	1 pièce
	10294713	Angle de main courante U, 300 x 300 mm 1.4301 pour verre 1212	1 pièce



Crédit photographique

MFH Rheinfallstrasse (page de couverture, page 6) | Photographie : Andrin Winteler

Feldbalz (page de couverture intérieure) | Architecture : Gus Wüstemann/Photographie : Bruno Helbling

GM House (page 4) | Architecture : Sarapiro SA Architecture/Photographie : Brigida Gonzalez

Onstage (page 4) | Architecture : Simmen Group; Patric Simmen/Photographie : Bruno Helbling

Villa Muri (page 5, page 7) | Architecture et photographie : Gerber Hiniger Zutter Architekten AG

EFH Bülach (page 6) | Photographie : Corinne Kunz

MFH Ottenbergstrasse (page 7) | Architecture : Leutwyler Partner Architectes/Photographie : Dominique Marc Wehrli

Maison à Bâle (page 10) | Architecture : HP. Müller & R. Naegelin Architectes/Photographie : Bruno Helbling

Residenza sul Sasso (page 14) | Architecture : Entreprise générale Grünenfelder/Photographie : Corinne Kunz

Partenaire commercial Suisse

Debrunner Acifer

klöckner & co multi metal distribution

Debrunner Acifer AG
Assistance technique

T +41 58 235 16 99

info_profile@d-a.ch
www.d-a.ch

Litefront 3

Sky-Frame AG
Litefront
Langfeldstrasse 111
CH-8500 Frauenfeld
T +41 52 724 94 94

info@litefront.com
www.litefront.com