

LITEFRONT 3 - Garde-corps en verre

Distribution Suisse : Debrunner Acifer
Informations :

www.d-a.ch
www.litefront.com

Vue d'ensemble du produit :

Le garde-corps en verre « LITEFRONT 3 », avec son système de fixation raffiné et réglable en hauteur, est synonyme de vue dégagée en toute sécurité.

Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur, en conformité avec les normes en vigueur et en versions contrôlées au niveau statique, charge par mètre linéaire jusqu'à 3,0 kN/m.

Utilisable en garde-corps horizontal ou d'escalier.

Description générale des prestations :

Le système de garde-corps en verre « LITEFRONT 3 » utilisé se compose d'un profilé aluminium en U sur lequel viennent se fixer de manière rapide diverses consoles multifonctionnelles et réglables, spécialement conçues à cet effet.

À l'extrémité du garde-corps, des caches de terminaison de grande sobriété en aluminium sont vissés dans le profilé. Pour l'écoulement de l'eau du profil, ou aux raccords, il est possible de monter le kit d'écoulement d'eau qui peut être relié à un tuyau en PVC.

Un positionnement simple et rapide des vitres est garanti par un nouveau type logement de vitre dans le profil. Il n'est pas nécessaire de différencier entre les verres de sécurité feuilletés pelliculés doubles ou quadruples. La vitre peut être mise en place sans perçage en conformité avec les normes en vigueur.

Le traitement des bords de verre recommandé est poncé et poli.

Montage du verre : le bord de verre porteur est disposé dans le profilé en U sur 2 supports de vitre (sur le profilé support continu). Puis l'insert de maintien du vitrage est mis en place. Ensuite, à l'aide de l'insert d'ajustage la vitre est placée en position verticale à partir du côté opposé (ajustement possible ± 20 mm pour une hauteur de vitre de 1 000 mm). La vitre est alors fixée en continu sur l'autre côté à l'aide de l'insert d'ajustage.

Pour terminer, le joint en caoutchouc pour vitrage est mis en place en continu sur les deux côtés. Aux raccords de vitres, la partie ouverte peut être fermée, en fonction de la largeur de fente, avec le tampon de jointage correspondant.

Les plaques de recouvrement ou de raccordement doivent être adaptées à la situation rencontrée et recevoir la sous-construction nécessaire.

En option, le profilé d'habillage LITEFRONT 3 avec tôles de jonction peut être installé

L'étendue des fournitures doit être définie.

En Suisse, une main-courante n'est pas obligatoirement nécessaire (conformité avec les normes en vigueur).

Litefront

Dossier d'appel d'offre

Garde-corps en verre sans montants de garde-corps, mis en place dans un profilé aluminium en U et lié à l'élément de construction. Utilisation d'un système de garde-corps agréé avec certificats de statique. Les normes et directives suisses SIA, BPA, ISVB et OR doivent être respectées et attestées par les certificats de vérification correspondants.

Le système « LITEFRONT 3 » est déterminé comme référence dans la concrétisation technique.

Système de garde-corps mis en œuvre : _____

En accord avec les autorités de décision et sur la base des normes en vigueur, il a été défini ce qui suit :

Prescriptions de raccordement (Rayer les mentions inutiles !)

Site de montage :

Type de montage :

Type de garde-corps :

Hauteur de garde-corps conf. normes :

Charge conf. normes

_____	_____	_____
Garde-corps intérieur	Garde-corps extérieur	
Garde-corps d'escalier	Garde-corps horizontal	
90 cm	100 cm	110 cm
0,8 kN/m	1,6 kN/m	3,0 kN/m

Type de montage

(conformément aux possibilités de la documentation de planification actuelle du système « LITEFRONT 3 » sur www.litefront.com)

Modèle Type Lettres :

_____ (propositions à partir de la page 4)

Prédimensionnements statiques sur <https://statiktool.litefront.com>

Modèle Type A1

Montage du garde-corps en verre sur le bord de la dalle, de niveau avec l'arête en béton et la *console L profonde* avec raccord au sol sur site. Recouvrement à l'aide des profilés d'habillage ou des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique.

Épaisseur du béton : cm

Modèle Type B1

Montage du garde-corps en verre suspendu, avec écartement de l'arête en béton et de la *console L profonde* avec raccord au sol sur site. Recouvrement à l'aide des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique.

Épaisseur du béton : cm

Modèle Type C1

Montage du garde-corps en verre de niveau en haut avec le sol terminé, monté avec la *console L profonde* au parement en béton. Recouvrement à l'aide des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique.

Épaisseur du béton : cm

Modèle Type D1

Montage du garde-corps en verre de niveau avec l'arête en béton (bord frontal supérieur de la dalle en béton) avec la *console L profonde* en tant qu'extension. Recouvrement à l'aide des profilés d'habillage ou des tôles d'habillage selon le souhait du client.

Épaisseur du béton : cm

Modèle Type E1

Montage du garde-corps en verre en frontal, directement ancré au bord extérieur du béton à l'aide d'un vissage horizontal direct par le profilé.

Recouvrement à l'aide des profilés d'habillage ou des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique.

Épaisseur du béton de la balustrade : cm

Modèle Type F1

Montage du garde-corps en verre sur le bord de la dalle, directement ancré sur la couronne de balustrade supérieure à l'aide d'un vissage horizontal direct par le profilé.

Recouvrement à l'aide des profilés d'habillage ou des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique.

Épaisseur du béton de la balustrade : cm

Litefront

Modèle Type G1

Montage du garde-corps en verre sur le bord de la dalle, avec consoles sur la couronne de balustrade supérieure, montage avec deux *consoles L courtes*.

Recouvrement à l'aide des tôles d'habillage selon le souhait du client. Sans film d'étanchéité plastique. Épaisseur du béton de la balustrade : cm

Modèle Type H1

Montage du garde-corps en verre, pour raccordement à un toit plat deux *consoles U* par point de fixation et à chaque fois deux vis hexagonales M10 (A2-70) par console pour raccordement à la sous-construction métallique fabriquée par l'installateur selon les prescriptions statiques.

Recouvrement à l'aide des tôles d'habillage selon le souhait du client. Film d'étanchéité plastique en option.

Épaisseur du béton de la balustrade : cm

Fixation

La fixation à l'élément de construction doit répondre aux prescriptions statiques et doit respecter les directives et les prescriptions techniques du système d'ancrage. Le cas échéant, le responsable de la mise en service doit également mettre en place des consoles métalliques supplémentaires à confectionner afin que les distances par rapport aux bords et les entraxes sur le corps de fixation puissent être respectés. En fonction des charges attendues, respecter les distances maximales entre consoles selon le dimensionnement statique ou les instructions de pose actuelles de Litefront.

Exigences particulières :

La séparation thermique doit correspondre à la situation de montage et répondre aux exigences des normes et directives en vigueur et ne fait pas partie des composants du système LITEFRONT 3.

Évacuation d'eau sécurisée

Avis de responsabilité : le respect de l'installation correcte de l'écoulement de l'eau et de l'étanchéité du système est de la responsabilité de la personne chargée de la mise en service.

Litefront

Traitement de surface (Rayer les mentions inutiles !)

Le profilé de base et les consoles en aluminium peuvent être laissés à l'état brut.

Les tôles et profilés d'habillage en aluminium doivent être livrés thermolaqués ou laqués selon RAL ou NCS.

Coloris :

Le profilé de base en aluminium peut être laissé à l'état brut. Les consoles seront livrées dans une exécution anodisée. Les tôles et profilés d'habillage en aluminium doivent être livrés en exécution anodisée.

Anodisation :

En raison du site de montage et de l'environnement humide et chimique, le profilé de base en aluminium doit être livré en exécution anodisation industrielle. La surface du profilé doit être traitée en conséquence. Les tôles et profilés d'habillage en aluminium doivent être livrés en exécution anodisée.

Ou :

Les tôles d'habillage doivent être livrées en acier chromé poncé grain 320.

Vitrage (Rayer les mentions inutiles !)

Le vitrage à utiliser figure dans la documentation en vigueur de Litefront.

Montage

Le montage doit être exécuté conformément aux instructions de pose en vigueur de Litefront.

Litefront

Extension de garde-corps

- | | | | |
|---|----------------------|------------|----------|
| 1. Garde-corps horizontal d'une longueur totale de : | m | à Fr | Fr. |
| Divisé en nombre de vitres | p ^{ce} | | |
| 2. Nombre de coupes d'onglet à 90° | p ^{ce} | à Fr | Fr. |
| 3. Nombre de coupes d'onglet à X° | p ^{ce} | à Fr | Fr. |
| 4. Nombre d'embouts/d'extrémités de garde-corps | p ^{ce} | à Fr | Fr. |
| 5. Nombre de raccords de profilés/d'écoulements d'eau | p ^{ce} | à Fr | Fr. |
| 6. Garde-corps d'escalier d'une longueur inclinée de : | m | à Fr | Fr. |
| Divisé en nombre de vitres | p ^{ce} | | |
| 7. Nombre d'embouts/d'extrémités d'escalier | p ^{ce} | à Fr | Fr. |
| 8. Nombre de vitres spéciales avec coupes diagonales ou autres formes spécifiques évidentes
selon les plans du projet. | p ^{ce} | à Fr | Fr. |

Les tôles d'habillage ou les consoles en acier sont fabriquées et adaptées à la situation par le responsable de la mise en service/constructeur métallique et doivent être incluses dans les prix.

Total du montant de l'offre Fr.

Lieu

Date

Tampon / Signature
