



Un savoir-faire
alliant art et
technologie



Chers clients,

À nos nombreux clients professionnels qui sont nos relais vers le particulier, je présente mes remerciements sincères pour leur confiance et leur renouveau mon engagement de leur proposer de nouveaux produits verriers à fortes valeurs technique et artistique, ainsi qu'une qualité de service à la hauteur de leurs attentes.

Après le développement des panneaux de portes d'entrée en verre, des panneaux aluminium et HPL, des marquises et auvents,

Protect
Satin[®]
Design

Protect
VerriAlu[®]
Design

Protect
VerriPlast[®]
Design

SKY
Protect
Design

c'est avec joie que je vous présente la nouvelle gamme de Garde-corps & Balustrades en verre VERRISSIMA, qui j'espère saura susciter tout votre intérêt.

Protect
VerriGuard[®]
Design

Toute l'équipe VERRISSIMA s'engage au quotidien pour répondre au mieux à vos besoins.

Bien cordialement
Jonathan Metz, PDG

Depuis sa création en 1923, VERRISSIMA donne au verre ses lettres de noblesse. Cette expertise a été récompensée en Moselle par le 1^{er} prix des métiers d'Art et par le Grand Prix de l'Artisanat du Conseil Général. Dirigée par Jonathan METZ, VERRISSIMA est la seule miroiterie du ¼ nord-est de l'hexagone à maîtriser toutes les techniques de transformation du verre plat : découpe, façonnage, perçage, collage, sablage, gravure, patine, argenture, impression numérique, trempe.

Cette maîtrise permet à VERRISSIMA de se positionner comme fournisseur privilégié de vitrages décoratifs et vitraux pour les leaders français dans le domaine des fenêtres, des portes d'entrée et des cuisines.

Dans chaque domaine, protection, isolation et décoration, VERRISSIMA vous propose son « savoir-verre » né du jeu de l'Art et de la Matière.



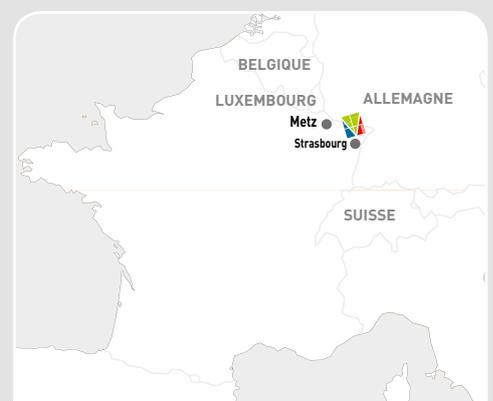
En mai 2016, Verrissima s'est vu attribué par le Ministre de l'Économie de l'Industrie et du Numérique, le label Entreprise du Patrimoine Vivant afin de promouvoir son savoir-faire rare renommé ou ancestral, reposant sur la matière de techniques traditionnelles ou de haute technicité et circonscrit à un territoire.



Entreprise
du Patrimoine
Vivant
L'excellence
des savoir-faire
français

Un lieu de tradition et d'avenir

Le site de VERRISSIMA est implanté précisément là où se trouvait autrefois le berceau de la fabrication européenne du cristal, dans cette belle région d'Alsace-Lorraine, entre Metz et Strasbourg. La désignation régionale de « Pays du verre et du cristal » décrit avec une grande pertinence l'importance et l'héritage historique du travail du verre. Tout comme autrefois, il y a bien 500 ans, innovation et avenir sont les maîtres mots. La conjugaison des compétences artisanales et artistiques de l'époque des manufactures de verrerie, avec la technologie de fabrication moderne du vitrage isolant et de sécurité haut-de-gamme, est impressionnante. C'est une belle manière de construire l'avenir sur des racines solides.





LAURENTIDES
JUMP



Toujours soucieux de mieux vous satisfaire, VERRISSIMA, 1^{er} fabricant français de panneaux de portes d'entrée en vitrage isolant à protection renforcée, tient à rester à la pointe de l'innovation et poursuit son développement de produits verriers haut de gamme pour l'habitat.

VERRISSIMA a ainsi le plaisir de vous présenter sa nouvelle collection de Garde-corps et Balustrades en verre Protect VerriGuard Design[®]

Verrissima s'est associé avec un leader européen de fabrication de profilés aluminium et apporte toute son expertise design sur le verre.



Avis Technique du CSTB n°2.1/15-1674_V1*

Domaine d'application

Garde-corps pour bâtiments d'usage courant, à usage privé ou pouvant recevoir du public (logement, enseignement, bureaux, hôpitaux, stades) et pour les abords de bâtiments mis en œuvre tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'utilisation en pare-vent, ou protection de passage est possible. L'utilisation dans les tribunes des stades est possible au sens de la norme NF P01-012 sauf dans des zones accessibles à des personnes présentant peu de motivation à en prendre soin.

Sécurité des usagers

La sécurité des usagers est assurée dans le domaine d'emploi accepté dans la mesure où le dimensionnement des garde-corps respecte les critères précisés au Dossier Technique conformément au Cahier du CSTB 3034.



Protect
VerriGuard[®]
Design

Stabilité en zone sismique

Le système Verriguard/TransLevel peut être mis en œuvre en zones de sismicité 1 à 4 sur des bâtiments de catégories d'importance I à IV, selon les arrêtés des 22 octobre 2010 et 19 juillet 2011.

L'art et la matière ! Tout le savoir-faire de VERRISSIMA s'exprime à travers ses lignes artistiques novatrices et sa maîtrise de toutes les techniques de décoration du verre.

- Art moderne, sobre et aérien sur base de vitrage clair ou gris.
- Art graphique avec des motifs émaillés par la maîtrise de la sérigraphie.
- Art contemporain avec motifs abstraits par impression numérique.
- Art décoratif avec des motifs inserts tissés, tendances et audacieux.

*Garde-corps TransLevel

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir à la découverte de ces pages.

Fabrication :

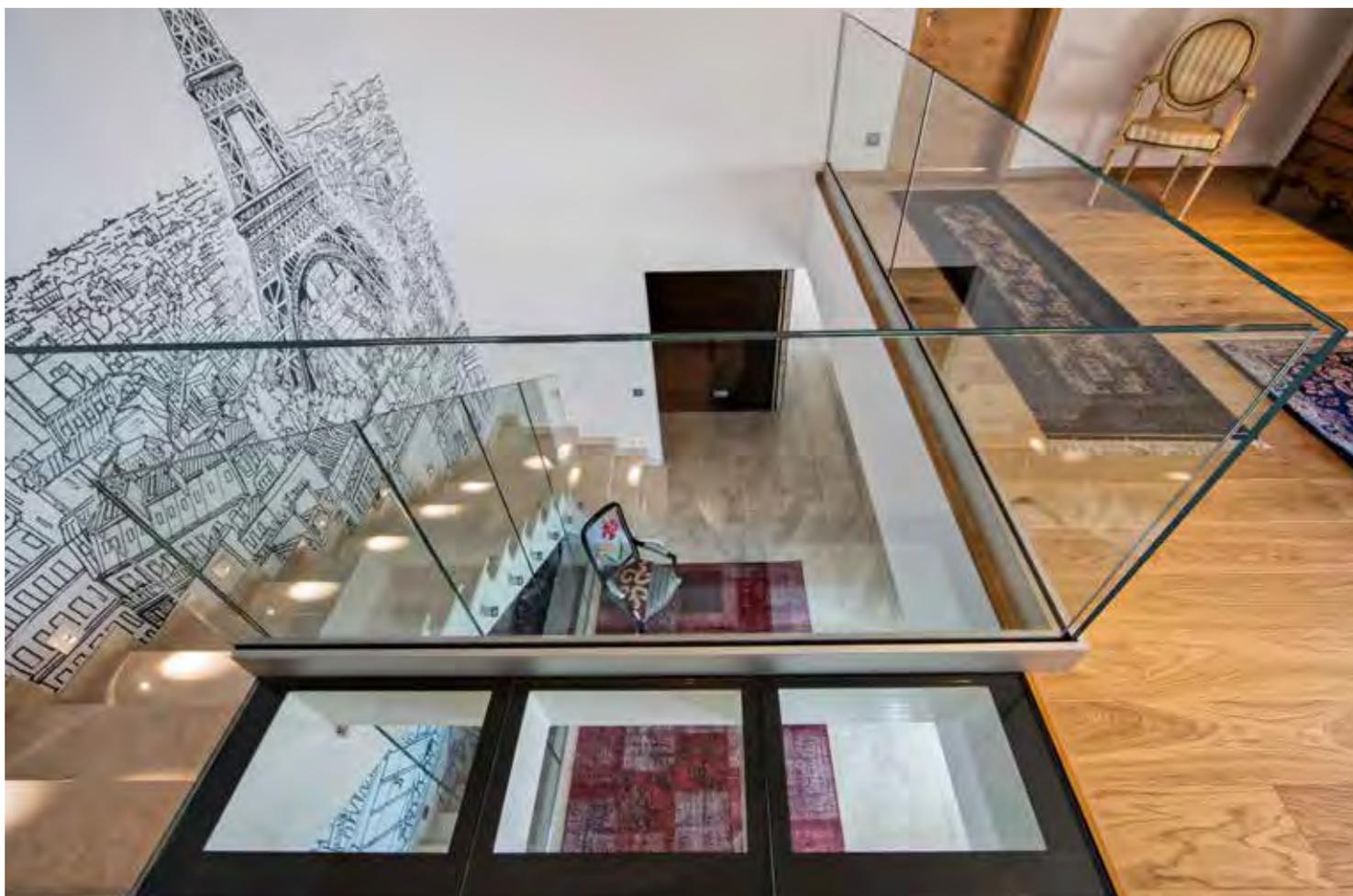


Livraison :



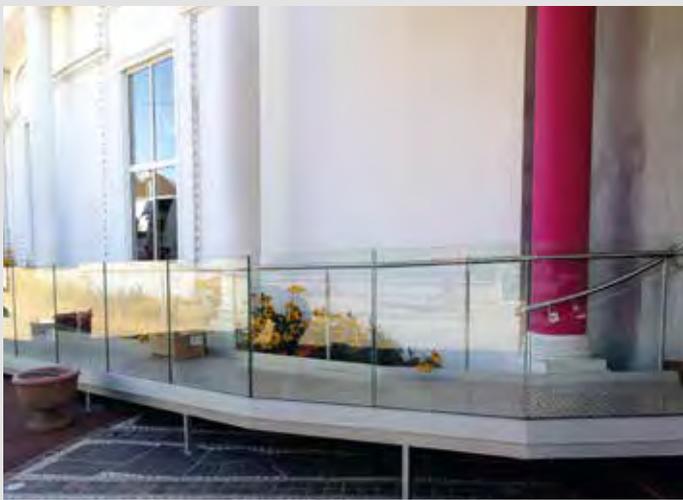
Garde-corps & Balustrades **autoportants en verre** pour l'intérieur et l'extérieur de l'habitat

Nos garde-corps et balustrades répondent
aux normes de sécurité et bénéficient
d'un avis technique.



MÉTAL
■ MADE
■ IN
■ GERMANY

VERRE
■ MADE
■ IN
■ FRANCE



Premier fabricant français de panneaux de portes d'entrée en vitrage isolant à protection renforcée

TL6010 MONTAGE SUR DALLE 8/9

TL3010 MONTAGE SUR DALLE 10/11

TL6011 MONTAGE NEZ DE DALLE 12/13

TL3011 MONTAGE NEZ DE DALLE 14/15

DÉCORS GAMME 16/19

- VITRAGE
- MOTIF ÉMAIL SÉRIGRAPHIE
- MOTIF INSERT
- MOTIF PRINT - IMPRESSION NUMÉRIQUE

DESCRIPTIF DU VERRE 20

OPTION MAIN COURANTE 23

OPTIONS 24/27

- ÉVACUATION D'EAU
- MONTAGE
- TOP COVER (Profilé de jonction pour bardage)
- FINITIONS
- ANGLES

MISE EN ŒUVRE 28/31

SOLUTIONS SUR MESURE 32/35

PROFILÉ VERRIGUARD TL6010 ANODISÉ

→ POSE SUR DALLE

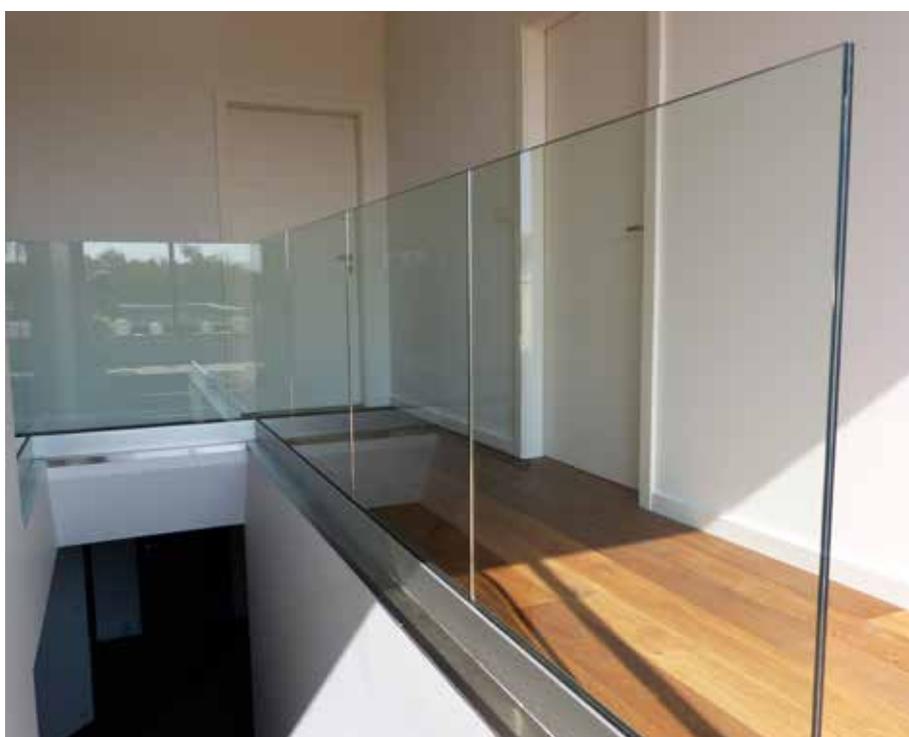
N°1
DES VENTES
EN EUROPE



Garde-corps en verre plan encastré en pied par un profilé en aluminium de façon continue sans potelet, avec ou sans main courante de confort. La fixation se fait sur dalle.

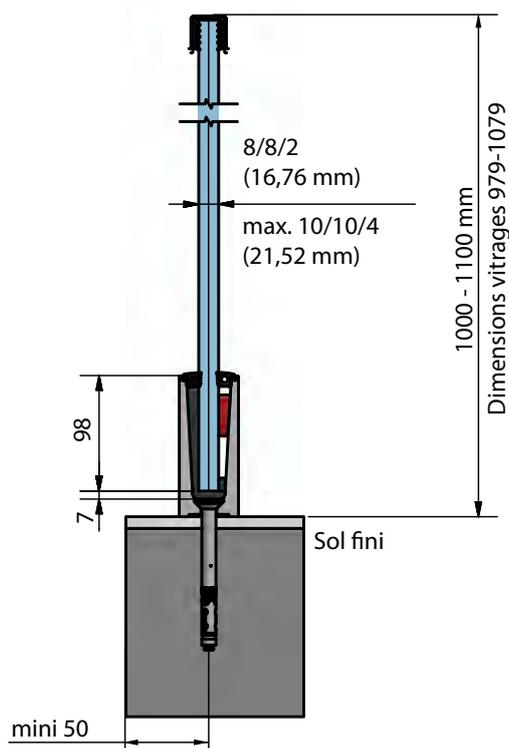
Le modèle phare de la gamme, le profilé TL6010 est économique et simple à poser en neuf ou en rénovation. Il résiste aux charges linéaires d'1 kN et réceptionne un verre feuilleté trempé soit 8/8/2 = 16,76 mm ou 10/10/4 = 21,52 mm pour des chantiers sous avis technique.

Protect
VerriGuard
Design



Spécifications techniques

• MONTAGE EXCLUSIVEMENT AU SOL.



Modèle : TL6010

Type : Profilé VerriGuard pour verre

Application : Intérieur et extérieur

Montage au sol 1.0kN

Longueur standard : 2500 mm x 50 mm x 120 mm

(possibilité sur mesure à 1250 mm)

Hauteur profilé : 120 mm

Matériau : Aluminium Anodisé

Finition : Anodisée EV1 - 25 microns haute qualité

Profil avec un trou de drainage par mètre

Verre feuilleté trempé : épaisseur 16,76 ou 21,52 mm

Verre Feuilleté trempé

8/8/2 ou 10/10/4 pour des chantiers sous avis technique.

Films décors, sérigraphies ou impressions numériques.

(Voir page 16 à 19).

Fixation MÉCANIQUE au gros œuvre

Les fixations (non fournies) du profilé sur le gros œuvre sont réalisées par des vis Fisher (ou équivalent) Ø12 mm TÊTES FRAISÉES bénéficiant d'un marquage CE.

En cas d'utilisation de chevilles équivalentes un calcul devra être réalisé par le fournisseur des chevilles.

Le dimensionnement des fixations est à effectuer selon le code de calcul en vigueur.

Caractéristiques des garde-corps filants fixés sur dalle

Caractéristiques	Valeurs (mm)
Largeur maximale du vitrage	1 250
Hauteur maximale du système par rapport au sol fini	1 100
Hauteur maximale du vitrage	1 079
Hauteur du profilé aluminium hors tout avec joint	125
Distance maximale entre deux fixations (pré-perçées)	150
Longueur maximale du profilé aluminium	2 500
Jeu minimal entre deux vitrages	10
Jeu maximal entre deux vitrages	50

Profil de base

Longueur standard : 2500 mm x 50 mm x 120 mm

Réf : 10601000211



Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

EN OPTION (pages 24 à 27)

- Angle : une coupe sur chantier est recommandée pour un ajustement optimal, toutefois un profil d'angle spécifique pour TL6010 est disponible en option
- Embout de finition
- Main courante U inox
- Décors
- Top Cover
- Pièces d'écartement (évacuation d'eau)

PROFILÉ VERRIGUARD TL3010 ANODISÉ

→ POSE SUR DALLE



Garde-corps en verre plan encastré en pied par un profilé en aluminium de façon continue sans potelet, avec ou sans main courante de confort. La fixation se fait sur dalle.

Le profilé VerriGuard TL3010 est parfait pour les balcons et terrasses. Il peut être installé à bord et permet donc un gain de place. Ce système est optimal pour les applications sous les chapes en ciment dans les nouvelles constructions. Il résiste aux charges linéaires d'1 kN et réceptionne un verre feuilleté trempé soit 8/8/2 = 16,76 mm ou 10/10/4 = 21,52 mm pour des chantiers sous avis technique.



Spécifications techniques

- **MONTAGE EXCLUSIVEMENT AU SOL.**
- **SYSTÈME OPTIMAL POUR APPLICATION SOUS CHAPE EN CIMENT.**

Modèle : TL3010

Type : Profilé VerrGuard pour verre

Application : Intérieur et extérieur

Montage au sol 1.0kN

Longueur standard : 2500 mm x 140 mm x 120 mm

(possibilité sur mesure à 1250 mm)

Hauteur profilé : 120 mm

Matériau : Aluminium Anodisé

Finition : Anodisée EV1 - 25 microns haute qualité

Profil avec un trou de drainage par mètre

Verre feuilleté trempé : épaisseur 16,76 ou 21,52 mm

Verre Feuilleté trempé

8/8/2 ou 10/10/4 pour des chantiers sous avis technique.

Films décors, sérigraphies ou impressions numériques.

(Voir pages 16 à 19).

Fixation MÉCANIQUE au gros œuvre

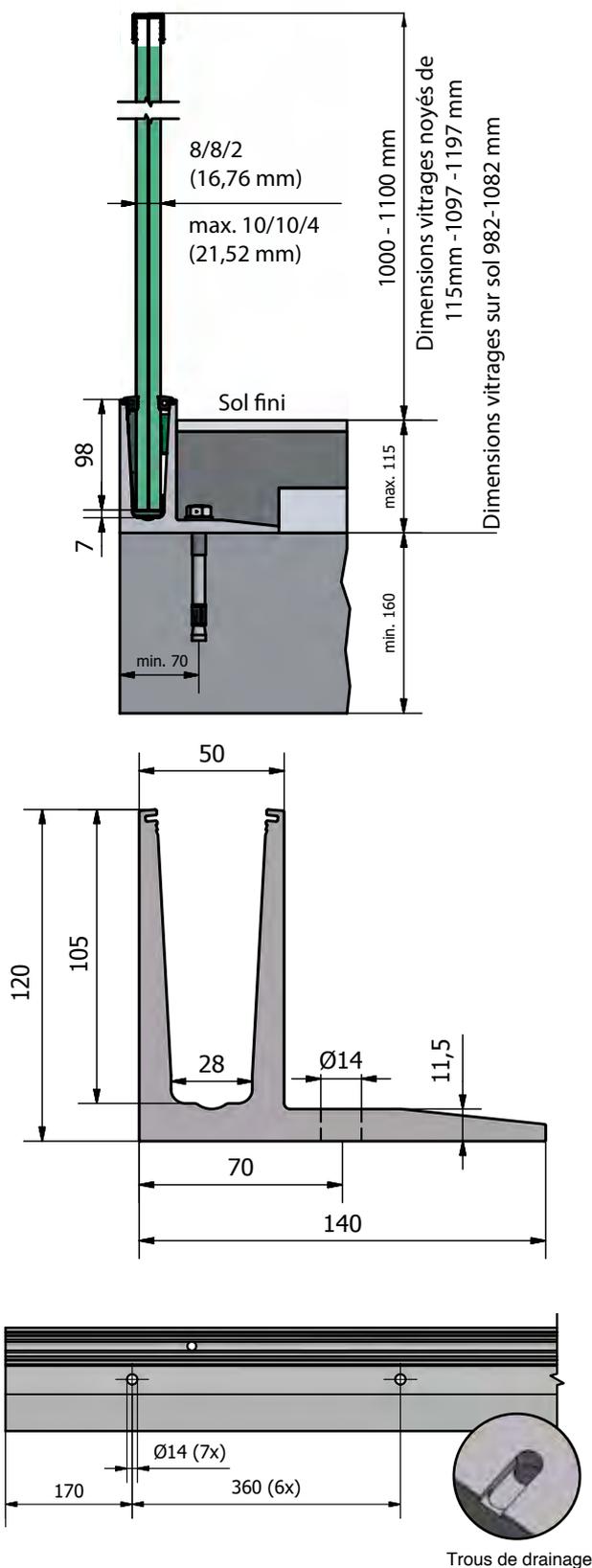
Les fixations (non fournies) du profilé sur le gros œuvre sont réalisées par des vis Fisher (ou équivalent) Ø12 mm TÊTES HEXAGONALES bénéficiant d'un marquage CE.

En cas d'utilisation de chevilles équivalentes un calcul devra être réalisé par le fournisseur des chevilles.

Le dimensionnement des fixations est à effectuer selon le code de calcul en vigueur.

Caractéristiques des garde-corps filants fixés sur dalle

Caractéristiques	Valeurs (mm)
Largeur maximale du vitrage	1 250
Hauteur maximale du système	1 215
Hauteur maximale du vitrage par rapport au sol fini	1 197
Hauteur du profilé aluminium hors tout avec joint	125
Distance maximale entre deux fixations	360
Longueur maximale du profilé aluminium	2 500
Jeu minimal entre deux vitrages	10
Jeu maximal entre deux vitrages	50



Trous de drainage

Profil de base

Longueur standard : 2500 mm x 140 mm x 120 mm

Réf : 10301000211



Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

EN OPTION (pages 24 à 27)

- Angle : une coupe sur chantier est recommandée pour un ajustement optimal, toutefois un profil d'angle spécifique pour TL3010 est disponible en option
- Embout de finition
- Main courante U inox
- Décors
- Capotage de finition
- Top Cover

PROFILÉ LATÉRAL VERRIGUARD TL6011 ANODISÉ

→ POSE EN NEZ DE DALLE



Protect
VerriGuard
Design

Garde-corps en verre plan encastré en pied par un profilé en aluminium de façon continue sans potelet, avec ou sans main courante de confort. La fixation se fait sur nez de dalle.

Le profilé latéral TL6011 est la solution intelligente permettant un montage simple sans chape, sur l'acier ou le béton.

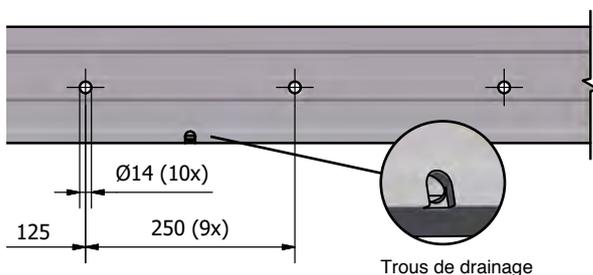
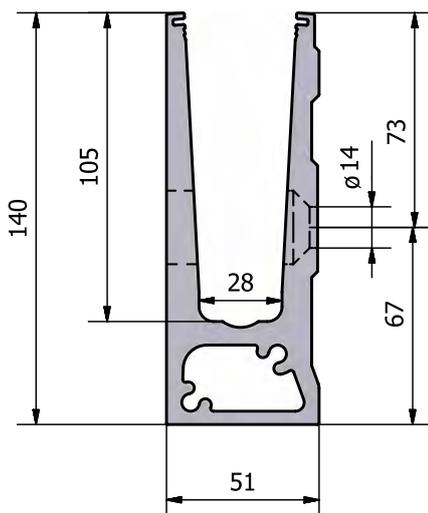
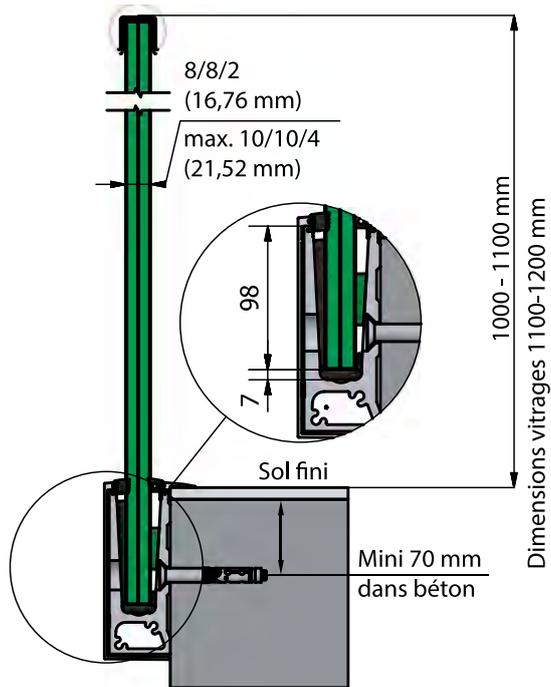
Ce profilé est utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur et offre une finition parfaite avec son cache de recouvrement.

Percage et fixation sur le champ de la dalle. Il résiste aux charges linéaires d'1 kN et réceptionne un verre feuilleté trempé soit 8/8/2 = 16,76 mm ou 10/10/4 = 21,52 mm pour des chantiers sous avis technique.



Spécifications techniques

- **MONTAGE EXCLUSIVEMENT LATÉRAL.**
- **SYSTÈME OPTIMAL SANS CHAPE OU ISOLATION.**



Profil de base

Longueur standard : 2500 mm x 51 mm x 140 mm
Réf : 10601100211



Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

Modèle : TL6011

Type : Profilé VerriGuard pour verre
Application : Intérieur et extérieur
Montage latéral 1.0kN
Longueur standard : 2500 mm x 51 mm x 140 mm
(possibilité sur mesure à 1250 mm)
Hauteur profilé : 140 mm
Matériau : Aluminium Anodisé
Finition : Anodisée EV1 - 25 microns haute qualité
Profil avec un trou de drainage par mètre
Verre feuilleté trempé : épaisseur 16,76 ou 21,52 mm

Verre Feuilleté trempé

8/8/2 ou 10/10/4 pour des chantiers sous avis technique.
Films décors, sérigraphies ou impressions numériques.
(Voir pages 16 à 19).

Fixation MÉCANIQUE au gros œuvre

Les fixations (non fournies) du profilé sur le gros œuvre sont réalisées par des vis Fisher (ou équivalent) Ø12 mm TÊTES FRAISÉES bénéficiant d'un marquage CE.
En cas d'utilisation de chevilles équivalentes un calcul devra être réalisé par le fournisseur des chevilles.
Le dimensionnement des fixations est à effectuer selon le code de calcul en vigueur.

Caractéristiques des garde-corps filants fixés en nez de dalle

Caractéristiques	Valeurs (mm)
Largeur maximale du vitrage	1 250
Hauteur maximale du système	1 240
Hauteur maximale du vitrage	1 200
Hauteur du profilé aluminium hors tout avec joint	145
Distance maximale entre deux fixations	250
Longueur maximale du profilé aluminium	2 500
Jeu minimal entre deux vitrages	10
Jeu maximal entre deux vitrages	50

EN OPTION (pages 24 à 27)

- Angle : une coupe sur chantier est recommandée pour un ajustement optimal, toutefois un profil d'angle spécifique pour TL6011 est disponible en option
- Embout de finition
- Décors
- Capotage de finition
- Top Cover
- Goujon d'assemblage
- Bouchon obturateur
- Pièces d'écartement (évacuation d'eau)

PROFILÉ LATÉRAL VERRIGUARD TL3011 ANODISÉ

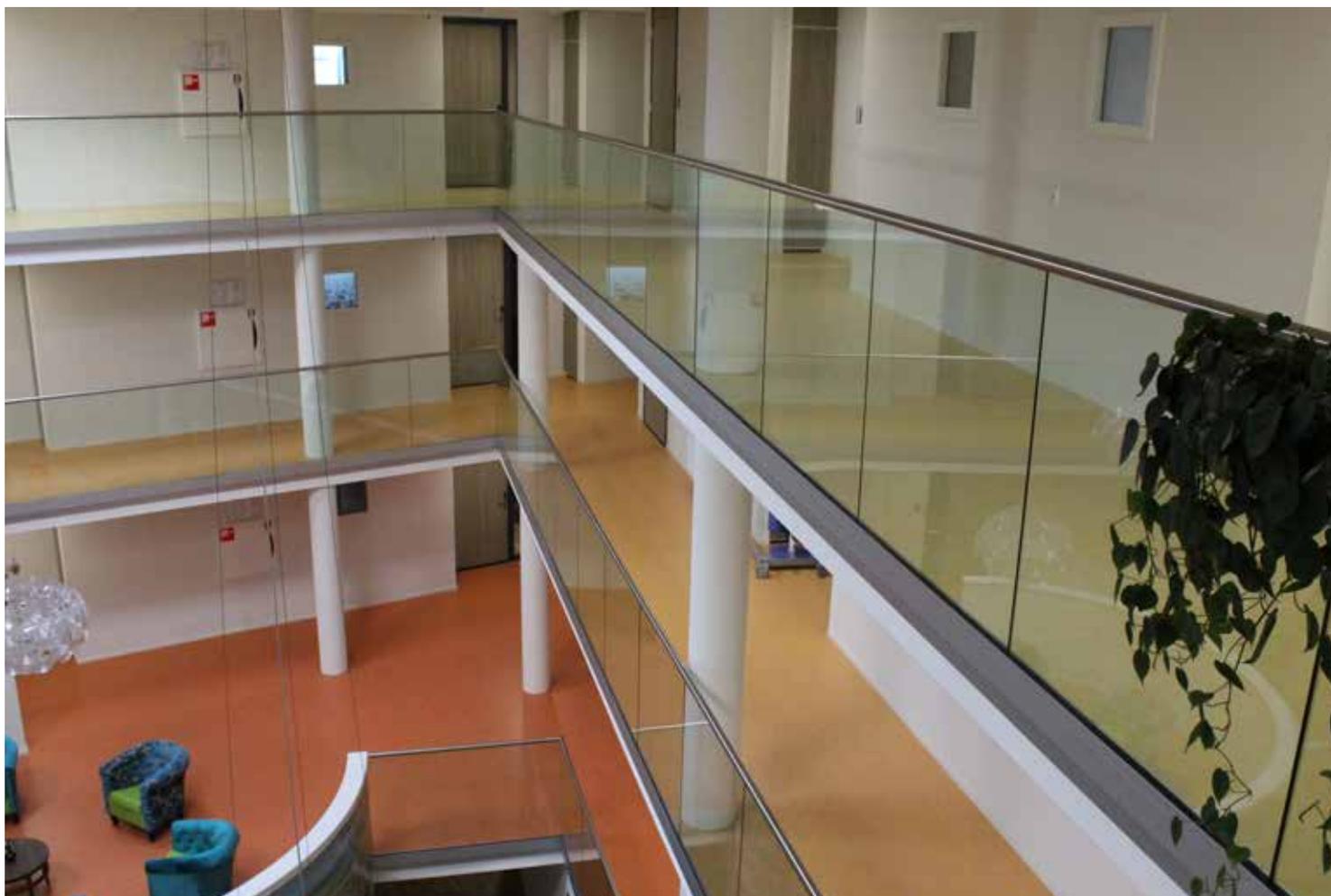
→ POSE EN NEZ DE DALLE



Garde-corps en verre plan encastré en pied par un profilé en aluminium de façon continue sans potelet, avec ou sans main courante de confort. La fixation se fait en nez de dalle.

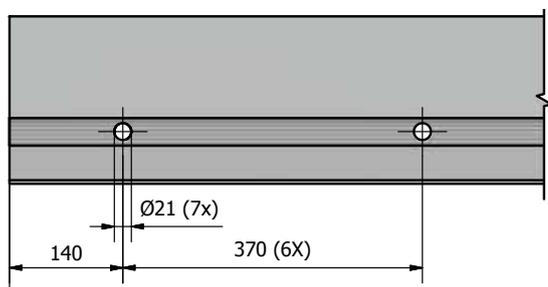
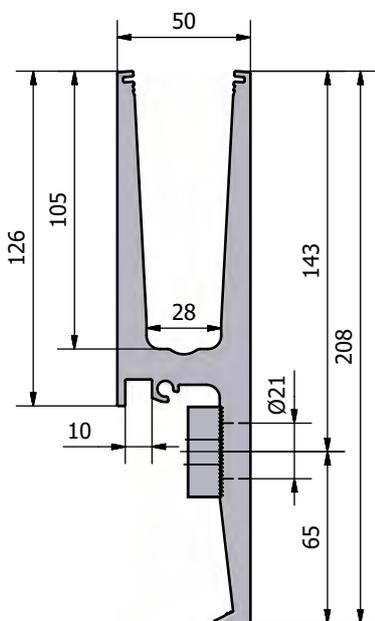
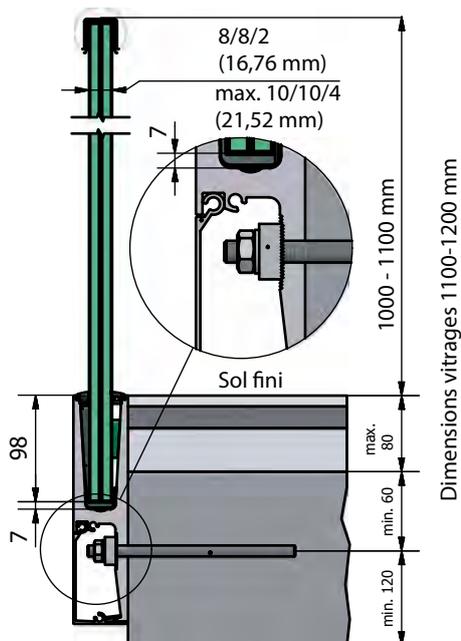
Le profilé latéral TL3011 est l'une des solutions intelligentes qui n'offre que des avantages. Grâce au réglage en hauteur, le montage devient un jeu d'enfant. Bien entendu, le profilé peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur et offre une finition parfaite avec son cache de recouvrement. Perçage et fixation sur le champ de la dalle.

Il résiste aux charges linéaires d'1 kN et réceptionne un verre feuilleté trempé soit 8/8/2 = 16,76 mm ou 10/10/4 = 21,52 mm pour des chantiers sous avis technique.



Spécifications techniques

- **MONTAGE EXCLUSIVEMENT LATÉRAL.**
- **SYSTÈME OPTIMAL AVEC CHAPE OU ISOLATION.**



Modèle : TL3011

Type : Profilé VerriGuard pour verre
Application : Intérieur et extérieur
Montage latéral 1.0kN
Longueur standard : 2500 mm x 50 mm x 208 mm
(possibilité sur mesure à 1250 mm)
Hauteur profilé : 208 mm
Matériau : Aluminium Anodisé
Finition : Anodisée EV1 - 25 microns haute qualité
Verre feuilleté trempé : épaisseur 16,76 ou 21,52 mm

Verre Feuilleté trempé

8/8/2 ou 10/10/4 pour des chantiers sous avis technique.
Films décors, sérigraphies ou impressions numériques.
(voir pages 16 à 19).

Fixation SCÉLLEMENT CHIMIQUE au gros œuvre

Les fixations (non fournies) du profilé sur le gros œuvre sont réalisées par SCÉLLEMENT CHIMIQUE au moyen de tiges filetées de Ø10 mm avec écrou M10. En cas d'utilisation de chevilles équivalentes un calcul devra être réalisé par le fournisseur des chevilles.

Le dimensionnement des fixations est à effectuer selon le code de calcul en vigueur.

Caractéristiques des garde-corps filants fixés en nez de dalle

Caractéristiques	Valeurs (mm)
Largeur maximale du vitrage	1 250
Hauteur maximale du système	1 300
Hauteur maximale du vitrage	1 200
Hauteur du profilé aluminium hors tout avec joint	213
Distance maximale entre deux fixations	370
Longueur maximale du profilé aluminium	2 500
Jeu minimal entre deux vitrages	10
Jeu maximal entre deux vitrages	50

Profil de base

Longueur standard : 2500 mm x 50 mm x 208 mm
Réf : 10301100211



Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

Bloc de montage denté

Réf : 90700201011
(voir caractéristiques P 24)



EN OPTION (pages 24 à 27)

- Angle : une coupe sur chantier est recommandée pour un ajustement optimal, toutefois un profil d'angle spécifique pour TL3011 est disponible en option
- Embout de finition
- Main courante U inox
- Décors
- Capotage de finition
- Top Cover
- Goujon d'assemblage

VITRAGE CLAIR (STANDARD)



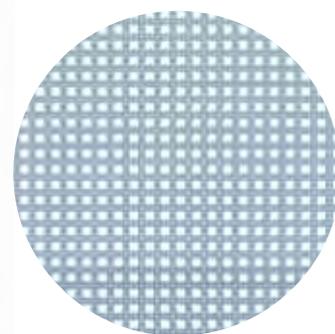
OPTIONS → VITRAGES ET DÉCORS

MOTIF ÉMAIL SÉRIGRAPHÉ



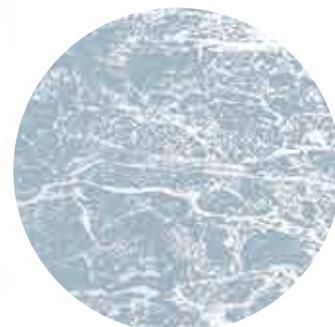
Square ten

CARRÉS 10 x 10 mm espacés de 10 mm
Dim max : 1100 x 1250 mm



White Marbel

Dim max : 1100 x 1250 mm





Le vitrage clair avec son côté léger et aérien se fond dans le paysage.
Le vitrage décor (avec sérigraphie Square ten et film type Eurofilter N°210) préserve davantage l'intimité





L'impression numérique permet la personnalisation à l'infini, le service infographie de Verrissima étudiera toutes vos demandes spéciales

OPTIONS → VITRAGES ET DÉCORS

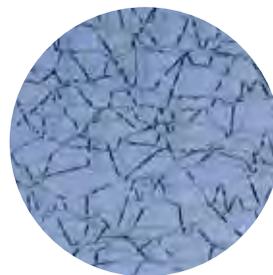
MOTIF INSERT



INSERT FILM MOTIF CRASH ARGENT

Le film crash imite à la perfection le verre brisé, il est inséré dans un vitrage feuilleté par procédé de laminage sous vide.

Motif représenté avec en fond de garde-corps un ciel bleu nuageux.



INSERT FILM COLORÉS (300 TEINTES DISPONIBLES)

La colorisation s'obtient par insert de film (PET) EUROFILTER.

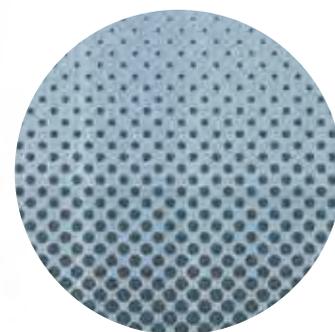
Les Films EUROFILTER sont conseillés pour des applications en intérieur.

Les Films EUROFILTER sont destinés à être insérés dans un vitrage feuilleté par procédé de laminage sous vide. Ils permettent la création de vitrages colorés pour une multiplicité d'applications décoratives pour l'architecture d'intérieur.

MOTIF PRINT - IMPRESSION NUMÉRIQUE



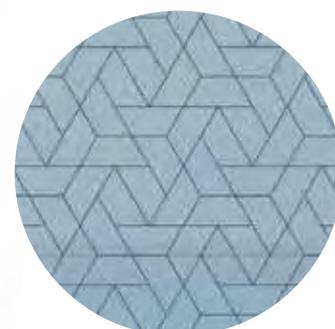
Big dots
Approchant RAL7016



Flying in the wind
Approchant RAL9005



Trendy hipster
Approchant RAL7016



DESCRIPTIF DU VITRAGE FEUILLETÉ/TREMPÉ

Coupe du verre

Verre trempé 8 ou 10 mm

2 ou 4 films PVB : 0,76 ou 1,52 mm
en option : film insert couleur ou motif crash, sérigraphie
ou impression numérique (voir pages 16 à 19)

Verre trempé 8 ou 10 mm



GARANTIE DE QUALITÉ ET DE SÉCURITÉ
les Vitrages sont estampillés «VERRE TREMPÉ»

Verre feuilleté/trempé : 2 technologies de sécurité pour 1 dalle monobloc ultra-sûre

- **LE VERRE TREMPÉ** est traité par un processus de montée en température et refroidissement brutal, en vue d'améliorer ses propriétés mécaniques. Le verre trempé est de deux à cinq fois plus résistant qu'un verre ordinaire. Le verre feuilleté comporte 2 vitrages trempés maintenus entre eux par 2 ou 4 films de PVB. En cas de bris, le vitrage reste collé aux films

- **LE VERRE FEUILLETÉ/TREMPÉ** assure à la fois une résistance mécanique très élevée et une sécurité optimale.

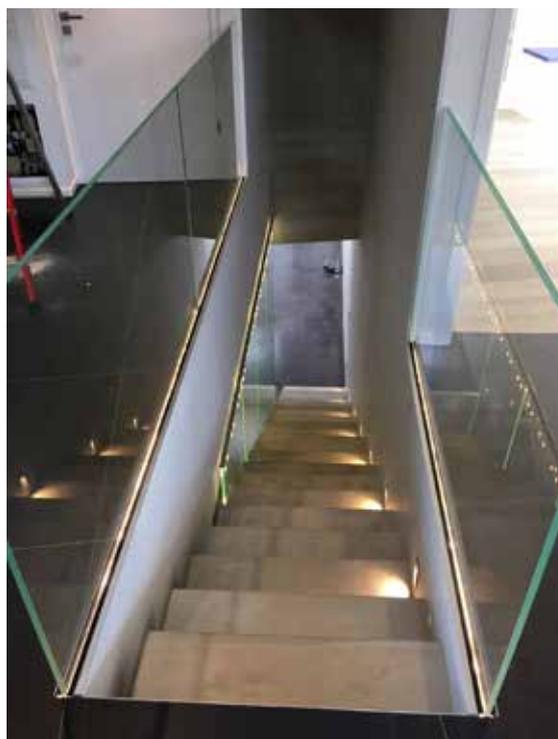
Selon gamme :

2 vitrages trempés de 8 mm, et 2 films PVB :

épaisseur théorique : 16,76 mm

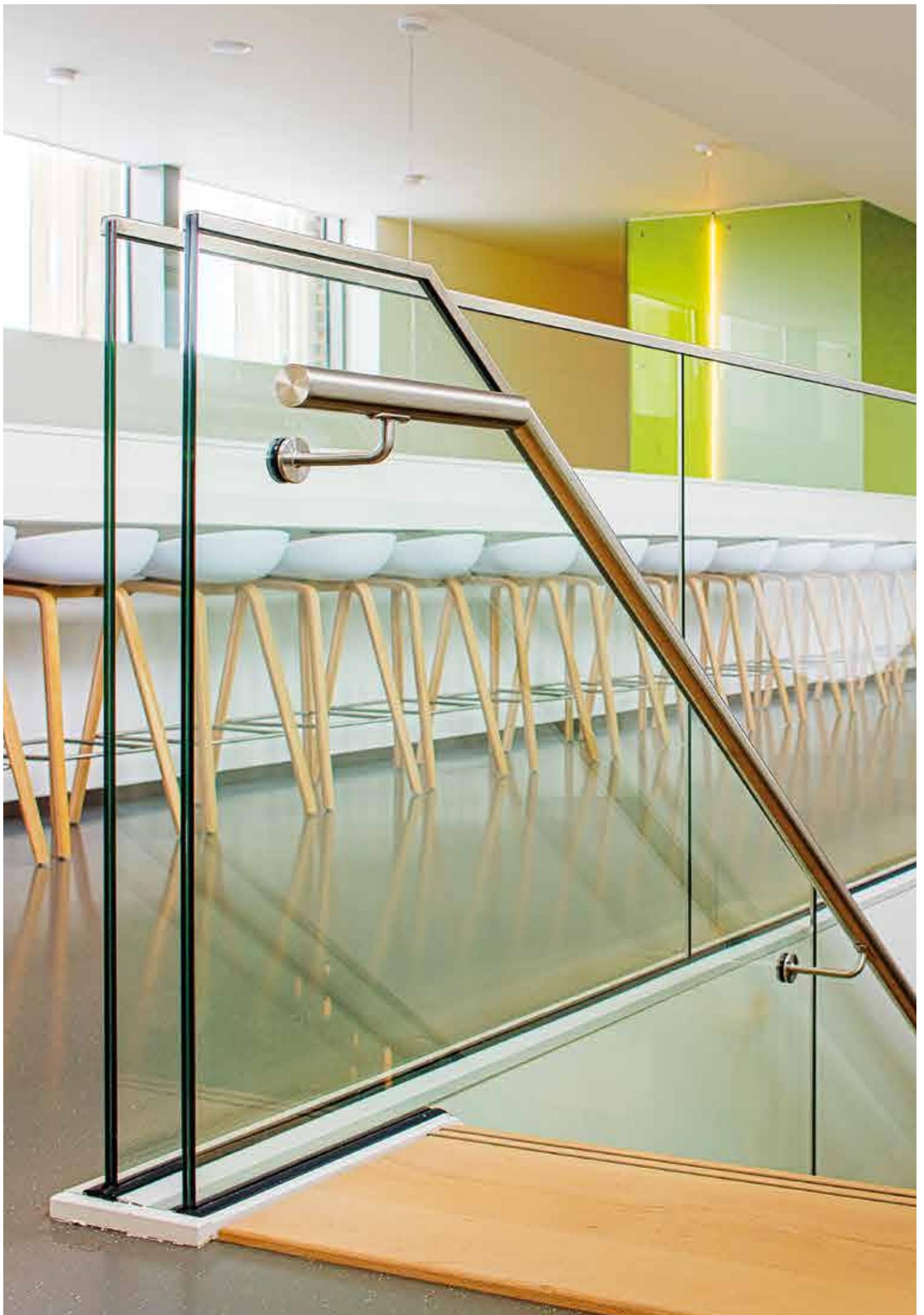
2 vitrages trempés de 10 mm, et 4 films PVB :

épaisseur théorique : 21,52 mm



Verrissima maîtrise tout le processus de fabrication du vitrage feuilleté trempé. Il est produit dans son usine alsacienne par :





OPTIONS → MAIN COURANTE EN U ACIER INOX

TL6010

TL3010

TL6011

TL3011

Pour une pose en intérieur ou en extérieur, une main courante est possible sur le chant supérieur des vitrages. La main courante est en inox brossé 304 pour l'intérieur et inox brossé 316 pour l'extérieur (voir page 26 "Qualité").

La main courante est installée avec un profil de protection du verre en caoutchouc qui permet de s'adapter au vitrage 8/8/2 ou 10/10/4

Inox section rectangulaire en U :

- longueur du profil 4 000 mm (possibilité sur mesure 2 000 mm)
- 30 x 25 mm, épaisseur 2 mm

- Réf 12211430221 pour l'intérieur, acier inox V2A (304)
- Réf 12211430231 pour l'extérieur, acier inox V4A (316)

- Joint pour 8/8/2 : Réf : 90653001660
- Joint pour 10/10/4 : Réf : 90653002060



STANDARD (Voir P15)

→ MONTAGE AJUSTABLE

BLOC DE MONTAGE LATÉRAL

Bloc de montage denté pour un montage latéral optimal.

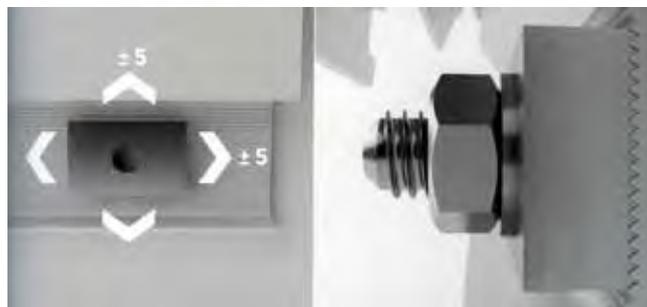
Permet une tolérance dans le perçage.

Réf : 90700201011

- Longueur 40 mm
- Largeur 25 mm
- Trou Ø 10 mm
- Quantité requise pour 2 500 mm : 7 unités
- Unité d'emballage : 8 unités

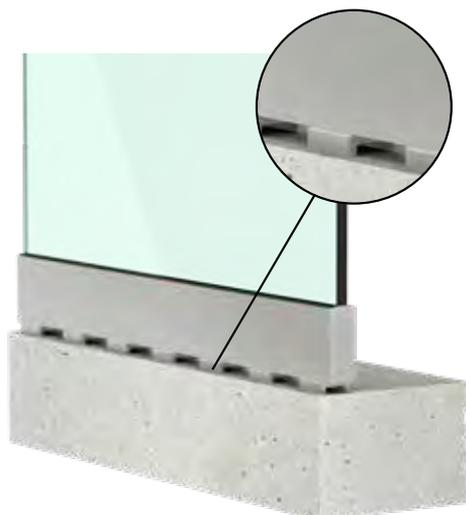


TL3011



OPTIONS

→ ÉVACUATION D'EAU



PIÈCE D'ÉCARTEMENT AU SOL

Facilite l'évacuation de l'eau. Nécessaire en fonction de la pente et si la mise en place du profilé peut engendrer une rétention d'eau.

Réf : 10601050011 (UE17)

- Longueur : 65 mm
- Hauteur : 18 mm
- Largeur : 55 mm
- Trou intérieur Ø14 mm
- Quantité requise pour 2 500 mm : 17 mm
- Unité d'emballage : 17 unités

TL6010



PIÈCE D'ÉCARTEMENT LATÉRALE

Facilite l'évacuation de l'eau. Nécessaire en fonction de la pente et si la mise en place du profilé peut engendrer une rétention d'eau.

Réf : 10601150011 (UE10)

- Trou intérieur Ø14 mm
- Quantité requise pour 2 500 mm : 10 unités
- Unité d'emballage : 10 unités



TL6011

OPTIONS

→ RACCORDEMENT AVEC HABILLAGE DE FAÇADE

TOP COVER

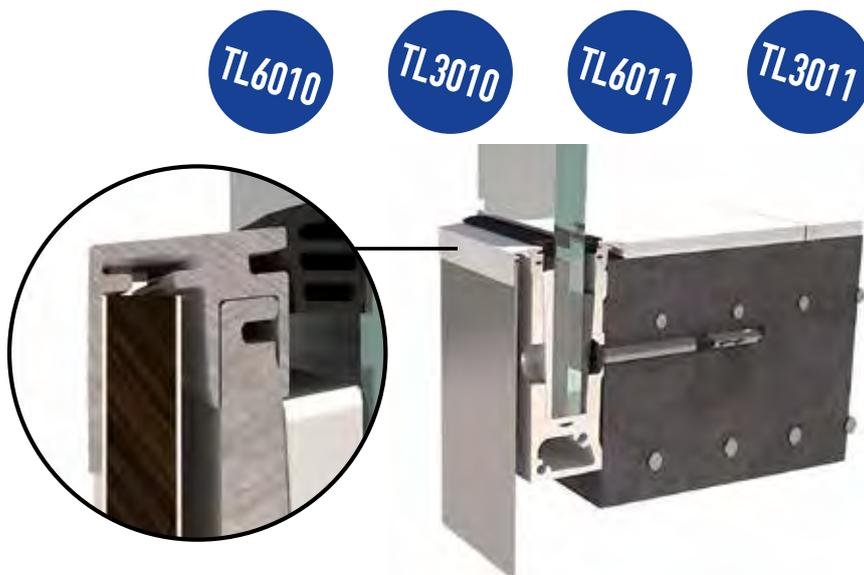
(Profilé de jonction bardage)

Les TOP COVER permettent de couvrir un habillage de façade, ils se clipsent tout simplement sur le profil porteur.

- Longueur 2 500 mm

Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

Disponible pour épaisseur d'habillage



Les TOP COVER se clipsent tout simplement sur Profil

Différentes largeurs de profilés pour toutes les épaisseurs d'habillage de façade

→ ASSEMBLAGE DE 2 PROFILÉS

TL6011

TL3011

GOUJONS D'ASSEMBLAGE

Le goujon permet l'assemblage de 2 profils
Réf : 90700164031

- Longueur : 40 mm
- Trou intérieur Ø 6 mm
- Unité d'emballage : 8 unités



1 goujon pour profilé TL3011
2 goujons pour profilé TL6011



EMBOUIT
DE FINITION

TL6010



Identique gauche et droite
Réf : 10601049011

→ **QUALITÉ**

Nos produits sont fabriqués en acier, acier inoxydable V2A (304), V4A (316) pour l'extérieur, aluminium ou en acier de très haute qualité.

L'acier inoxydable V2A (304) est le matériaux industriel standard et conventionnel pour les applications intérieures. Le V4A (316) est utilisé en premier lieu à l'extérieur et contient 2% de molybdène pour une grande résistance à la corrosion. Idéal en abord de piscine.

← **EMBOUITS DE FINITION :**
comment déterminer gauche et droite

Le côté gauche ou droit est toujours déterminé à partir du côté du vide. Face au bâtiment et non pas vu du balcon.

TL3010



(vue face bâtiment)
Gauche Réf : 10301040011
Droit Réf : 10301045011

CAPOTAGES DE FINITION



Pour masquage des fixations

Dans le cas ou le profil n'est pas noyé dans la chape

- Longueur 2 500 mm
Réf : 10301020511

Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

TL6011



(vue face bâtiment)
Gauche Réf : 10601140011
Droit Réf : 10601145011



Pour masquage des fixations

- Longueur 2 500 mm
Réf : 10601120211

Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

BOUCHON OBTURATEUR

Bouchon obturateur plastique gris, modèle 7000

- Ø 25 mm : Réf : 90700002545
- Quantité requise pour 2 500 mm : 10 unités
- Unité d'emballage : 10 unités



TL3011



(vue face bâtiment)
Gauche Réf : 10301141011
Droit Réf : 10301146011



Pour masquage des fixations

- Longueur 2 500 mm
Réf : 10301120211

Possibilité coupe sur mesure à 1250 mm

OPTIONS → ANGLES

(Attention, liée à l'anodisation, la teinte des angles peut être légèrement différente de celle des profils)



TL6010

Profil d'angle 90°
Extérieur - Intérieur
Réf : 10601039011

- Longueur côté intérieur 150 mm
- Longueur côté extérieur 200 mm
- Unité d'emballage : 1 unité



intérieur 90°



extérieur 90°

TL3010

Profil d'angle 90° -
Intérieur - Réf : 10301030011
Extérieur - Réf : 10301035011

- Longueur côté intérieur 60 mm
- Longueur côté extérieur 200 mm
- Unité d'emballage : 1 unité



intérieur 90°



extérieur 90°

TL6011

Profil d'angle 90°
Intérieur - Réf : 10601130011
Extérieur - Réf : 10601135011

- Longueur côté intérieur 149 mm
- Longueur côté extérieur 200 mm
- Unité d'emballage : 1 unité



intérieur 90°



extérieur 90°

TL3011

Profil d'angle 90°
Intérieur - Réf : 10301130011
Extérieur - Réf : 10301135011

- Longueur côté intérieur 150 mm
- Longueur côté extérieur 200 mm
- Unité d'emballage : 1 unité

**Les fixations ne sont pas fournies par Verrissima.
 Vous pouvez les obtenir auprès de votre quincailler habituel.
 Toutefois vous trouverez ci-dessous une préconisation.**

• Fixation au gros œuvre

Les fixations du profilé de support sur le gros œuvre sont réalisées par des vis Fisher ou équivalent bénéficiant d'un marquage CE en nez de dalle et sur dalle.

En cas d'utilisation de chevilles équivalentes un calcul devra être réalisé par le fournisseur des chevilles. Le dimensionnement des fixations est à effectuer selon le code de calcul en vigueur.

Toutes les exigences de l'avis technique doivent être respectées.

Préconisation du type de visserie pour fixation dans maçonnerie (non adapté si fixation dans isolant)				
Système	Pose à l'intérieur	Pose à l'extérieur	Quantité requise pour 2 500 mm	
TL6010	FH 12/50*	FH 12/50 A4 INOX 316*	17	
TL3010	FAZ II 12/20*	FAZ II 12/20 A4 INOX 316*	7	
TL6011	FH II 12/15 SK*	FH II 12/15 SK A4 INOX 316*	10	
TL3011	MG M10X190*	RG M10X190 A4 INOX 316*	7	

*Cheville Fisher (références ci-dessus) ou équivalent.

Dimensions des chevilles dans une ossature béton

Les chevilles sont dimensionnées. Le tableau ci-dessous montre les efforts pondérés des chevilles préconisées, ainsi que les distances minimales à respecter lors de l'installation du système VerriGuard dans le cas d'une seule rangée de fixation.

Le type d'ancrage à utiliser dans chaque système de garde-corps se trouve dans le tableau ci-dessous.

Lorsque le garde-corps est mis en œuvre en extérieur, les chevilles utilisées devront être en A4 INOX 316.

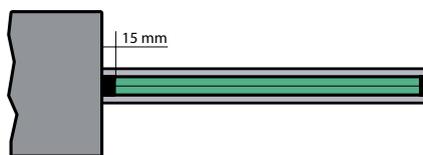
Dispositifs de maintien					
Système	Type de fixation	∅ perçage profil (mm)	Distance entre fixations (mm)	Effort maximal traction vers l'extérieur (kN/pièce)	Effort maximal cisaillement vers l'extérieur (kN/pièce)
TL6010	mécanique	14	150	6,60	0,15
TL3010	mécanique	14	360	5,66	0,36
TL6011	mécanique	14	250	4,25	0,25
TL3011	chimique	11	370	6,83	0,25

Pour la prise de métrés, les mesures se prennent hors tout profil, en butée de maçonnerie (mur ou poteau) ou dalle.

ATTENTION
Verissima déduira les jeux pour cotes finies des vitrages selon les principes ci-dessous

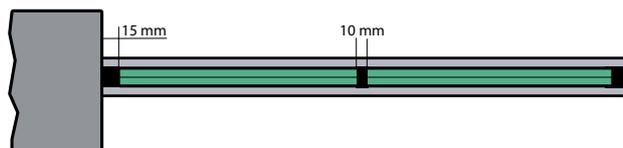
• Contre un mur ou poteau

Le profilé aluminium est posé en butée.
Le vitrage restera espacé de 15 mm.



• Distance entre 2 vitrages

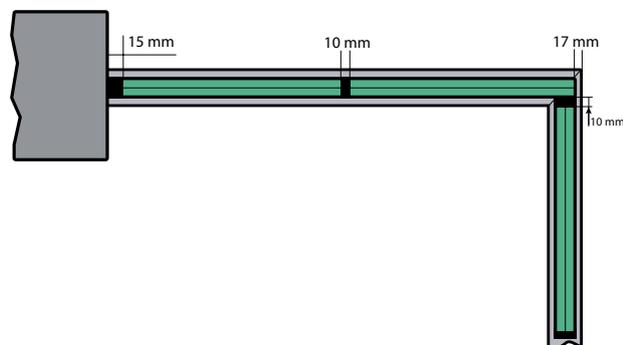
La distance de pose entre 2 vitrages (pour rappel largeur maximale 1250 mm), se fera avec un espacement de 10 mm.



• Vitrages en angle

Pour la pose en équerre, le sens des vitrages sera déterminé lors de la commande (vitrage de face et vitrage de côté). Les verres seront distants avec un espacement de 10 mm.

Dans l'angle, le premier vitrage sera distant de 17 mm par rapport au bord
(la gorge du profil = 50 mm - 16,76 mm
épaisseur du verre = 16,62 mm de chaque côté).



Évacuation de l'eau

Profil avec un trou de drainage par mètre.

TL3010

TL6011

TL3011

Facilite l'évacuation de l'eau. Nécessaire en fonction de la pente et si la mise en place du profilé pouvait engendrer une rétention. Des pièces spécifiques sont disponibles en option voir p 24.



MISE EN ŒUVRE



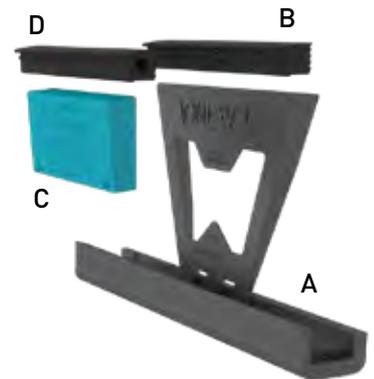
Mise en œuvre du garde-corps

La procédure de montage du garde-corps VerriGuard se réalise comme décrit ci-dessous :

L'ensemble du set est repéré dans son emballage pour positionnement.

- Les positions des trous sont tracées sur le support en respectant les distances indiquées dans les tableaux page 9, 11, 13, 15.
- Les trous de fixation sont pré-perçés au diamètre : TL3010, TL6010, TL6011 \varnothing 14 mm et TL3011 \varnothing 11 mm.
- Nettoyer la poussière de perçage et ensuite insérer les fixations correspondantes.
- Lors de la fixation du profil TL6011 il conviendra de vérifier l'absence de contact verre-métal.
- La cale d'assise (figure A) est ensuite placée en fond de profil en respectant sa position.
- Le joint extérieur de finition est mis en place (figure B).
- Le vitrage est inséré dans la feuillure et serré par interposition des cales latérales (figure C).
- À l'aide d'un outil (figure 1) la partie glissante de la cale d'assise est positionnée pour obtenir l'inclinaison du verre souhaitée.
- Une fois que le vitrage a l'inclinaison préconisée, on vient enfoncer les cales latérales au moyen de l'outil (figure 2) pour serrer le vitrage dans sa position définitive.
- Le joint intérieur de finition est mis en place au moyen de l'outil (figure 2).

Optionnellement le bord supérieur du vitrage peut être muni d'une main courante en acier inox (voir P 23).



1 - Réf 90010011000



2 - Réf 90010010000



Le système FLEX-FIT

Permet l'installation et le réglage des dalles de verre uniquement de l'intérieur.

Le réglage des panneaux de verre se fait du côté intérieur en toute sécurité. L'accessibilité étant facilitée du côté intérieur, pour le montage ou le remplacement de panneau, il n'est pas nécessaire de louer un échafaudage ou une nacelle. FLEX-FIT est le système parfait pour aligner les panneaux de verre avec précision. Lors de la mise en place de chaque plaque de verre vous pouvez, grâce à FLEX-FIT, corriger jusqu'à 34 millimètres par rapport à la verticale. FLEX-FIT peut être utilisé dans tous les profilés pour des épaisseurs de verre de 8/8/2 ou 10/10/4.

A- Cale d'assise et sa partie glissante : au moyen d'un outil on rectifie la rectitude du vitrage.

C- Cale latérale permettant de serrer le vitrage dans sa position définitive.

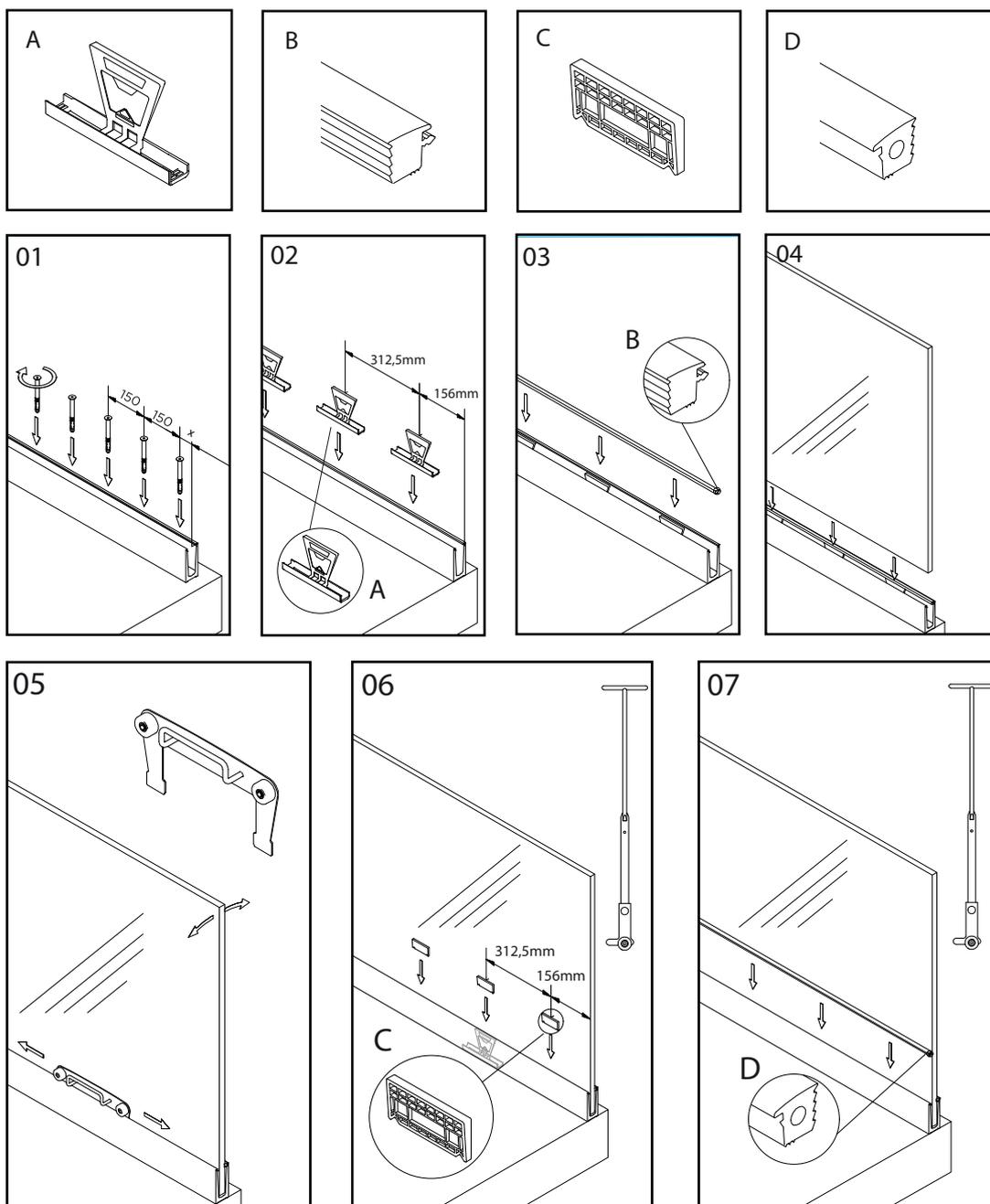
Prise en feuillure (mm)		Hauteur maxi vitrage seul (mm)
Système	FLEX-FIT	
TL3010	100 / 98	1 082
TL3011	97	1 200
TL6010	98	1 079
TL6011	98	1 200



Visionnez le tutoriel de pose

OnLevel Instruction FLEX-FIT

youtube.com/watch?v=YCo4vVg6UN0



Entretien - Maintenance

• Entretien

Le verre devra être nettoyé régulièrement avec de l'eau tiède et du savon ou des détergents domestiques doux de type neutre. Il faut éviter l'utilisation de lames ou d'objets métalliques qui peuvent rayer le verre.

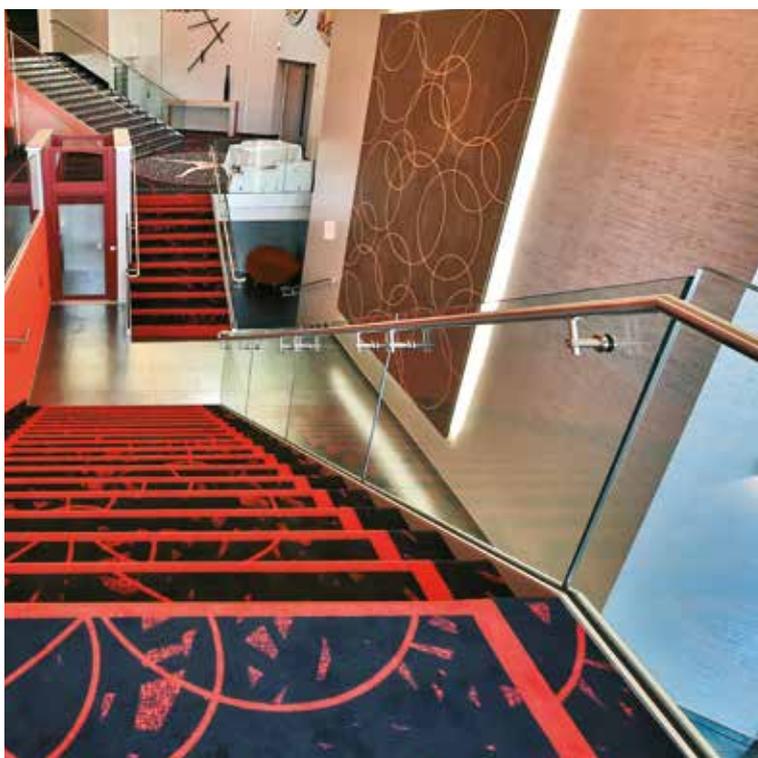
• Maintenance

En cas de rupture ou dégradation de l'un des composants verriers le principe de montage permet de remplacer isolément un vitrage du garde-corps. Le ou les éléments doivent être remplacés immédiatement, en prenant soin de mettre en place des mesures conservatoires.

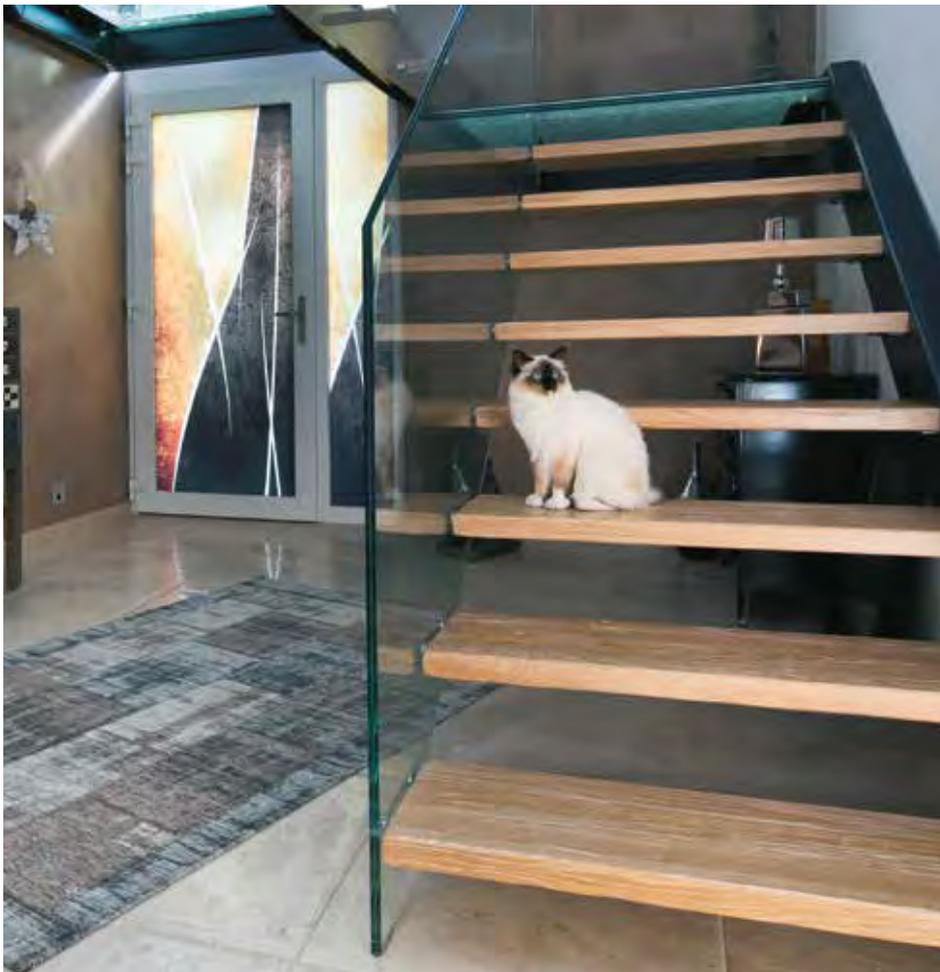
SOLUTIONS SUR MESURE ET SUR DEVIS

- GARDE-CORPS SUR ENTRETOISES
- MAIN COURANTE SUR VERRE

En utilisation intérieure Verrissima maîtrise également la pose de garde-corps sur entretoises et avec main courante adaptée. Toutefois ces solutions étant spécifiques à chaque projet cela nécessite un cahier des charges et plan qui seront devisés par notre bureau d'études.



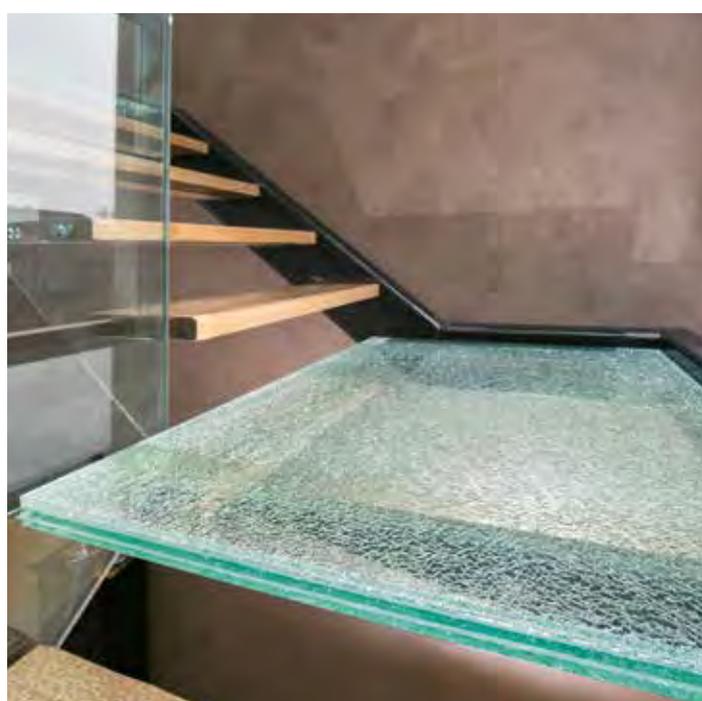
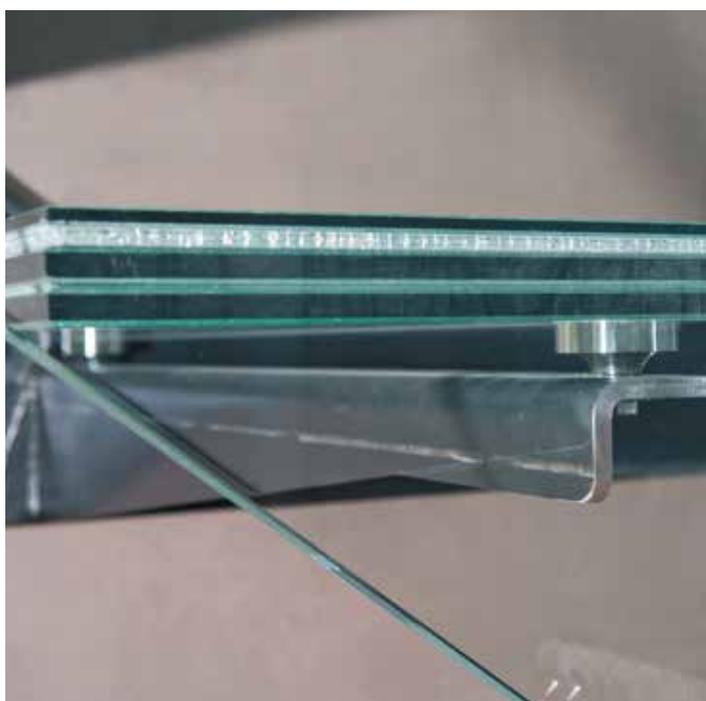
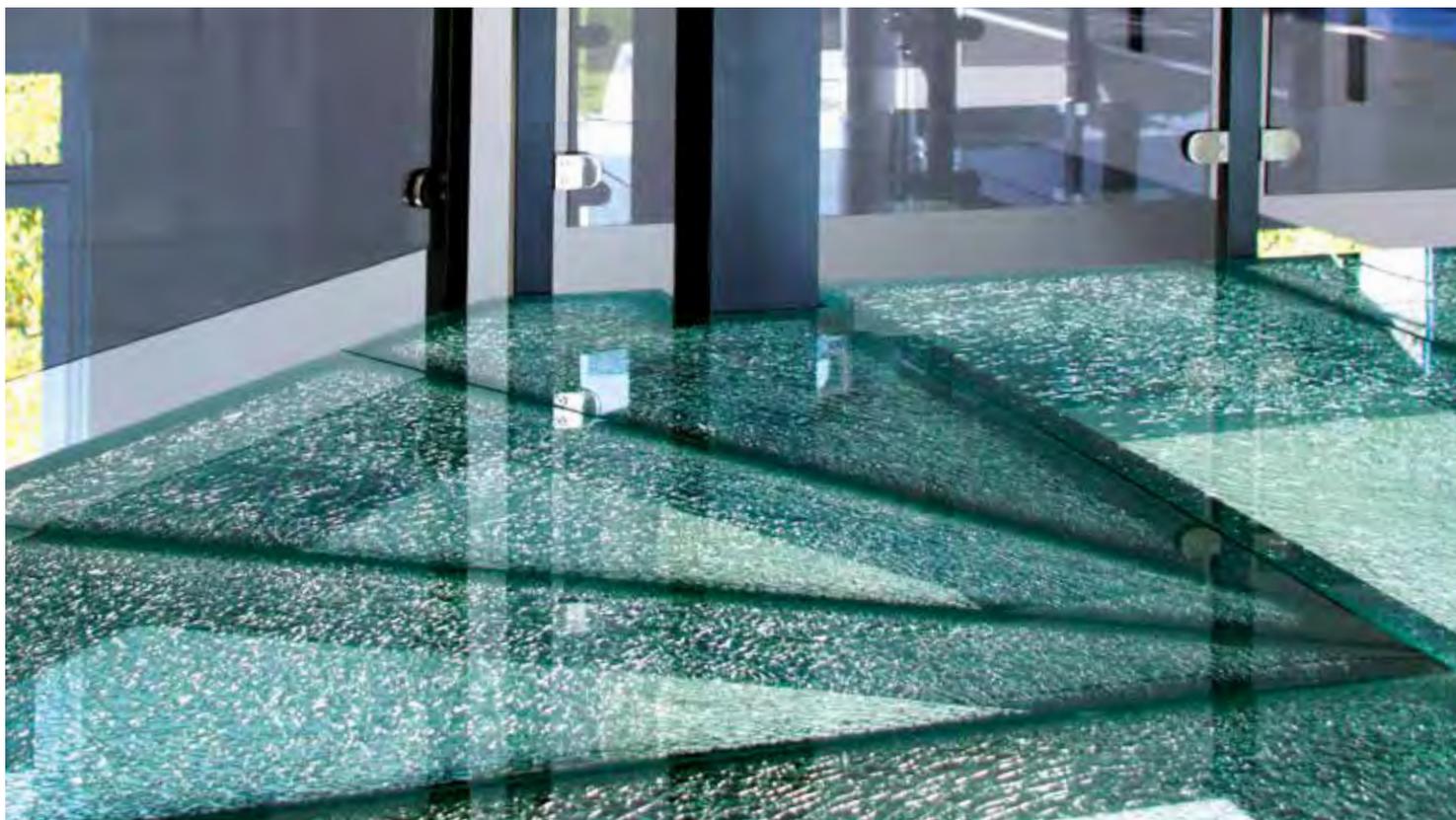
Protect
VerriGuard[®]
Design



SOLUTIONS SUR MESURE ET SUR DEVIS

- MARCHES D'ESCALIER EN VERRE
- DALLES DE SOL EN VERRE
- PUIITS DE LUMIÈRE

En utilisation intérieure Verrissima maîtrise également la pose de dalles de sol, marches d'escalier en verre, puits de lumière sur support adapté et également l'habillage de passerelle. Ces solutions étant spécifiques à chaque projet cela nécessite un cahier des charges et plan qui seront devisés par notre bureau d'études.



Protect
VerriGuard[®]
Design





- Premier prix des métiers d'Art de la Moselle
- Grands Prix du Conseil Général de la Moselle en faveur de l'Artisanat : transmission et maintien des savoir-faire.
- Trophée de la Sécurisation 2011 - AGEFOS PME Lorraine
- Trophée des entreprises de Moselle-Est : MANAGER 2013 - AGEME
- Entreprise du Patrimoine Vivant : l'excellence des savoir-faire français

La dénomination « VERRIGUARD » est une marque déposée par VERRISSIMA. Les produits figurant dans le catalogue sont la propriété exclusive de VERRISSIMA, et sont protégés par le droit d'auteur.

Toute reproduction, imitation ou usage des marques et des produits de VERRISSIMA est strictement interdit et expose les contrevenants à des poursuites judiciaires.

Nous nous réservons le droit de modifier à tout instant les spécifications techniques des produits. Les procédés de reproduction et d'impression des couleurs sont donnés à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas constituer une référence contractuelle. Reproduction interdite.



Premier fabricant français
de panneaux de portes
d'entrée en vitrage isolant
à protection renforcée

