





GARDE-CORPS



OLA! BARO

OLA! VITRO

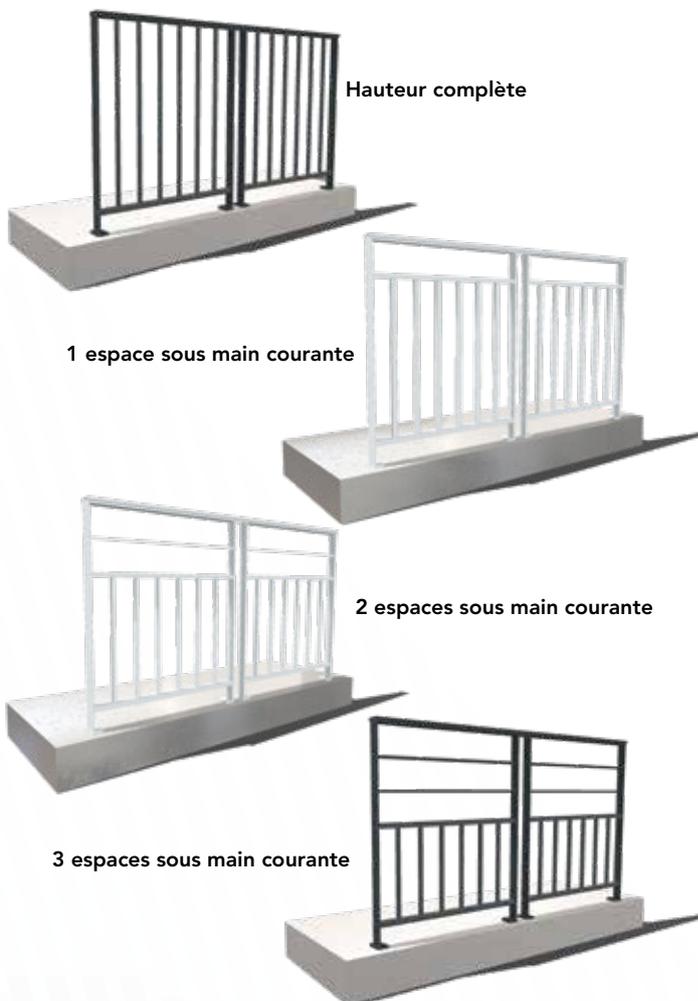
OLA! TOL

OLA! PANO

OLA! LIS

GARDE-CORPS BARREAUDAGE

Barreaudage vertical disponible en section 15 X 25 mm ou 25 X 25 mm



Barreaudage 15 x 25 mm



Barreau 15 x 25 mm

Barreaudage 25 x 25 mm



Barreau 25 x 25 mm

GARDE-CORPS VERRE

Remplissage verre 44-2 en différentes finitions



Hauteur complète

1 espace sous main courante



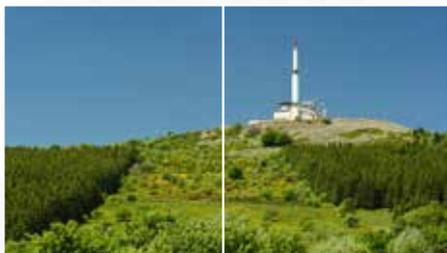
2 espaces sous main courante



3 espaces sous main courante



Clair (transparent)



Couleur (transparent)



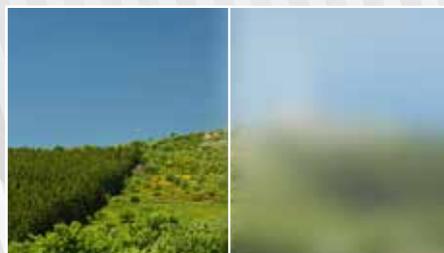
Opale (translucide)



Granité (translucide)



Dépoli (translucide)



Séigraphié (translucide)

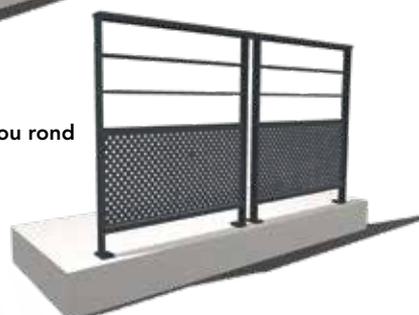


GARDE-CORPS TÔLE & DÉCOUPE LASER

Motifs disponibles sur demande



Tôle perforée trou carré



Tôle perforée trou rond

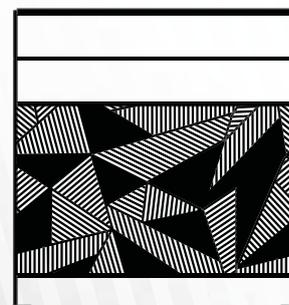
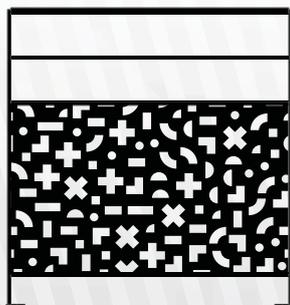
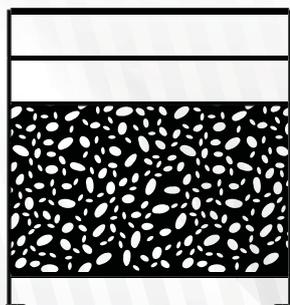


Tôle découpe laser motif galet



Vue intérieure terrasse :
tôle reprise sur sous-lisse
rectangulaire en haut et en bas.

Quelques exemples de motifs en découpe laser



Profils horizontaux
pour reprise de la tôle



Profil horizontal en U
haut et bas pour tôle perforée



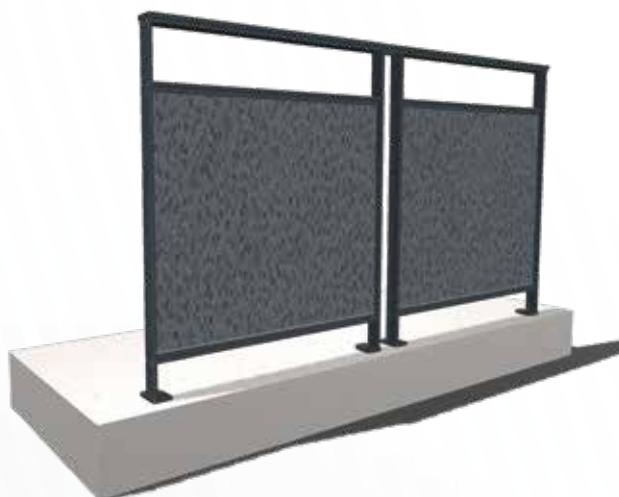
Profil horizontal
découpe laser

GARDE-CORPS PANNEAU STRATIFIÉ DECORATIF

Remplissage panneau stratifié haute densité



Quelques exemples de remplissage
panneau stratifié



Les principales caractéristiques du stratifié HPL :

- Résistance aux chocs
- Résistance aux rayures
- Stabilité à la lumière
- Facilité de nettoyage
- Résistance à la chaleur
- Hygiène

GARDE-CORPS LISSE SUR MURET



1 espace sous main courante



2 espaces sous main courante



3 espaces sous main courante



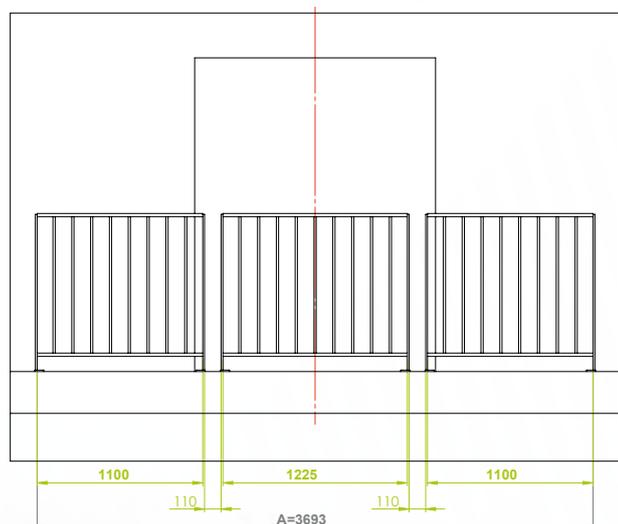
STRUCTURE

GAMME PROPOSÉE EN MONTANT DOUBLE

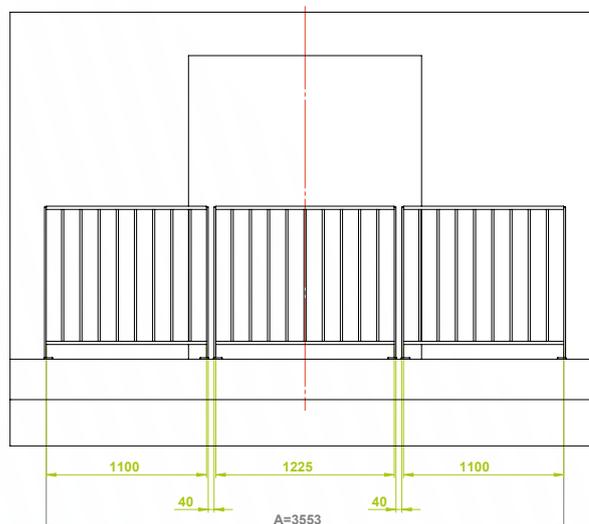
Montant double = modularité.
Combinaison de modules de différentes longueurs ;
Variation de l'espace entre les montants jusqu'à 110 mm.

Exemple : même configuration de modules à gauche et à droite
(2 modules 8 barreaux + 1 module 9 barreaux)

Nombre d'éléments impairs
Symétrie par rapport à l'élément central



Version gauche = longueur 3693 mm avec entraxe entre module 110 mm



Version droite = longueur 3553 mm avec entraxe entre modules 40 mm

MONTANT DOUBLE ACCOLÉ OU ESPACÉ POUR DIFFÉRENTS RENDUS ESTHÉTIQUES



Barreaudage 15 x 25 espacé



Barreaudage 25 x 25 accolé



FIXATION

FIXATION À PLAT



La fixation à plat ou à la française permet de se fixer sur structure métallique, acrotère ou dalle sans étanchéité.

FIXATION EN APPLIQUE



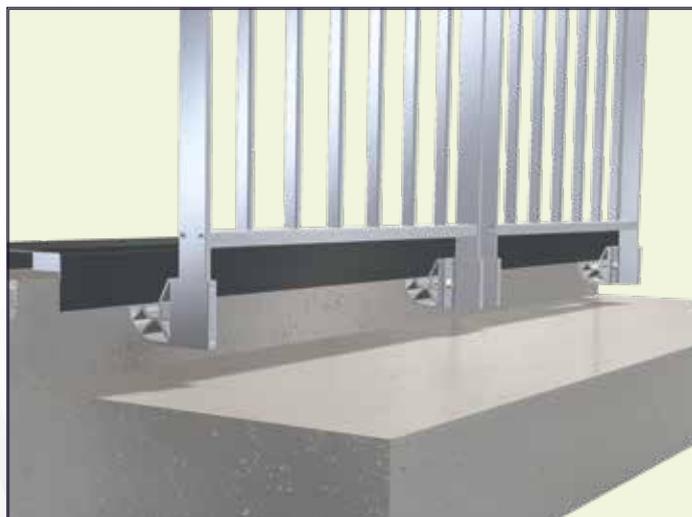
Le garde-corps en applique se fixe à l'intérieur ou à l'extérieur de la dalle/ acrotère.

SABOT D



Le sabot D se fixe sur dalle isolée à travers le complexe d'étanchéité.

SABOT Z



Le sabot Z se fixe au dessus de l'acrotère sous la couverture pour éviter ainsi de percer dans l'étanchéité au niveau du relevé.

MAIN COURANTE

RECTANGULAIRE
65 X 28 MM

EN T ÉPAISSEUR
12 MM

RONDE
Ø57 MM

ACCESSOIRES

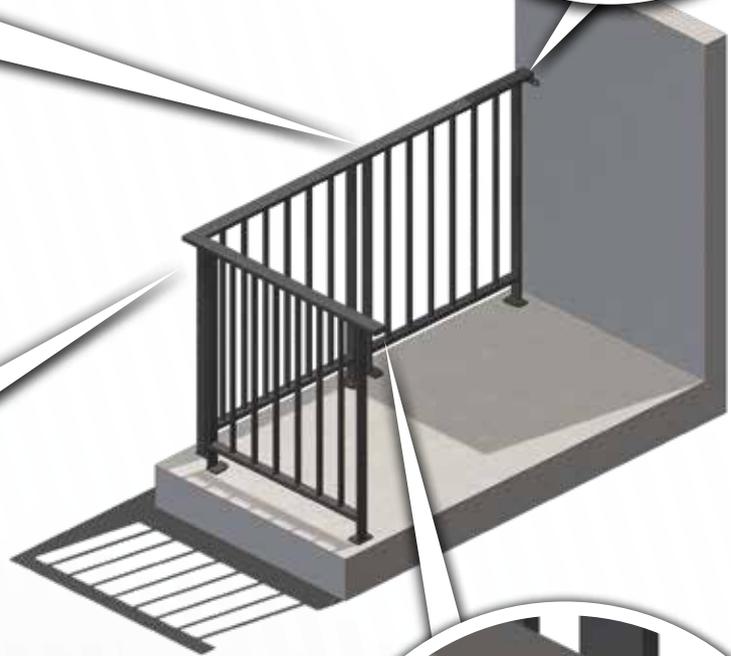
ENTRETOISE
(ENTRE MONTANTS)



TERMINAISON
MURALE



ANGLE



BOUCHONS

Rectangulaire



En T



Rond



NF P 01-012 DIMENSIONNEMENT DES GARDE-CORPS NF P 01-013 ESSAIS : MÉTHODES ET CRITÈRES

- **Domaine d'application** : garde-corps et rampe d'escalier définitif.

- **Type d'emplacement** :

- Résidentiel (bâtiment d'habitation classe A et B) = charge de service sur main courante à 60 kg / ml
- Collectif (bâtiments bureaux, scolaires, industriels etc classe C1, C2, C3 et C4) = contraintes essais plus importantes, charge de service sur main courante à 100 kg /ml

NOTA : notre garde-corps n'est pas dimensionné pour les lieux de spectacle, monuments historiques et stades non concernés.

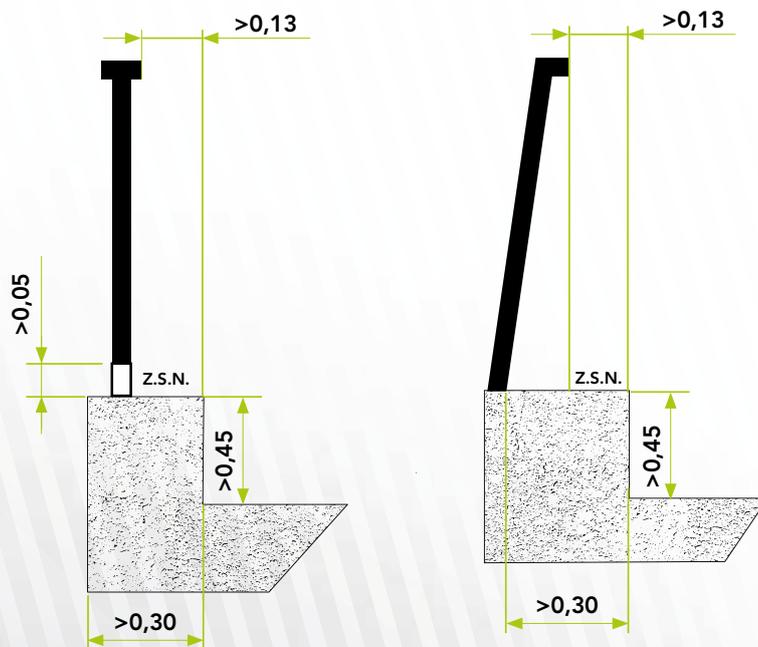
Hauteur du garde-corps = 1 m mini pour zone de stationnement normal (ZSN) ou 0,9 m mini pour zone de stationnement précaire (ZSP).

LA ZONE DE STATIONNEMENT NORMAL (Z.S.N)

Toute surface répondant aux critères suivants dont le dimensionnement est supérieur ou égal à 0,30 m x 0,30 m. Surface continue sensiblement horizontale normalement accessible :

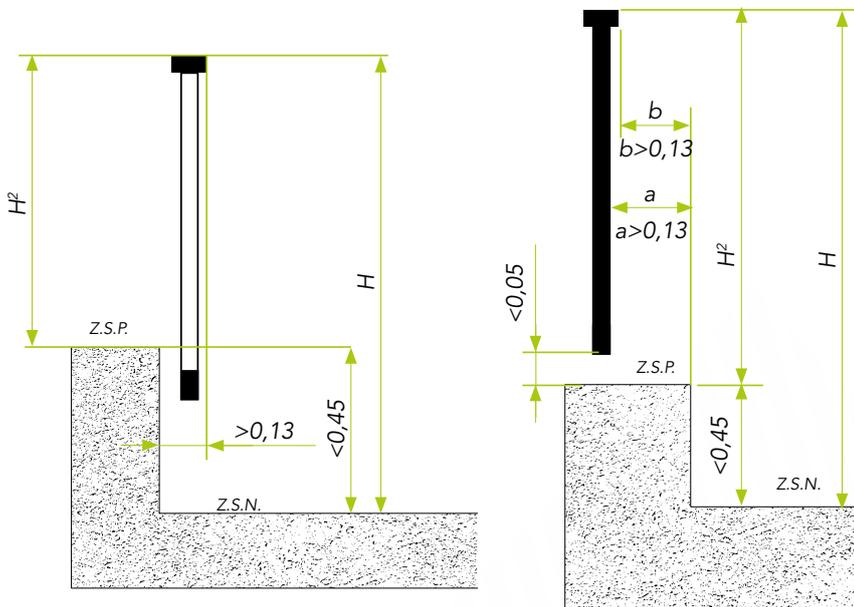
- Située à moins de 0,45 m au dessus ou en dessous du niveau de circulation;
- Située à une distance du nu intérieur du garde-corps inférieur à 0,30 m;
- Dont les dimensions permettent d'y reposer totalement les pieds et s'y tenir debout en équilibre naturel.

Également considérée comme ZSN : zone type acrotère dont la largeur est supérieure ou égale à 0,30 m et que l'on peut glisser le pied vers l'extérieur ou lorsque la main courante est en déport vers l'intérieur.



Dimensions en mètres

NORMES



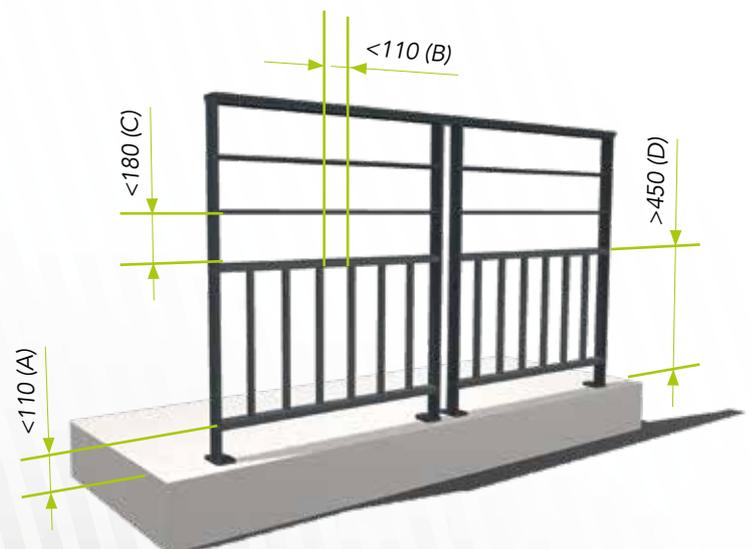
Dimensions en mètres

LA ZONE DE STATIONNEMENT PRÉCAIRE (Z.S.P) (COTE H)

Emplacement sensiblement horizontal normalement accessible dont les dimensions ou la disposition permettent d'y prendre appui au moins sur un pied mais non de s'y tenir debout autrement qu'en équilibre et situé verticalement à moins de 0,45 m au dessus du niveau de stationnement normal.

LES VIDES AUTORISÉS :

- Le vide sous lisse basse doit être inférieur à 110 mm (A).
- L'espace entre barreaudage doit être inférieur à 110 mm (B)
- L'espace entre les vides horizontaux doit être inférieur à 180 mm (C).
- Le remplissage en partie basse doit être au moins égal à 450 mm (D) et ne doit pas servir d'échelle.



Dimensions en mm

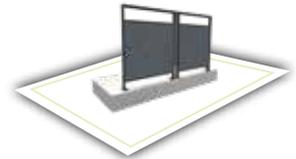
DOCUMENTATION



UN CCTP (Cahiers des Clauses Techniques Particulières)



UNE VUE DE COUPE



UNE VUE DE FACE EN ÉLÉVATION + PERSPECTIVE.

Fiche CCTP 100121021

Garde-corps aluminium OLA1® BARO, barreaudage carré 25x25, avec 1 espace sous main courante, montants doubles espacés, fixation à plat, main courante rectangulaire, pour emplacement résidentiel.

L'entreprise répondra en fourniture et pose avec le garde-corps aluminium OLA1®, de la société ALSOLU ou équivalent.

Le dimensionnement et l'installation du garde-corps sera conforme aux normes NFP 01-012 et NFP 01-013.

Garde-corps aluminium, montant double 12x50 espacé de 100 mm maximum, fixé par platine à plat (à la française) en acier traité chrome 13 épaisseur 8 mm, main courante rectangulaire 65 x 28, barreaudage vertical en tube carré de 25x25 serti sur deux profils horizontaux, avec 1 vide sous main courante

Choix de l'application : emplacement privatif

Les fixations seront calculées afin de résister aux efforts appliqués sur la main courante de 60 daN par mètre linéaire pour les locaux ou coursives privés selon la norme NF EN 1951-1-1.

L'entraxe des montants ne dépassera pas 1500 mm maximum.

Les chevilles de fixation seront en inox A4.

Les garde-corps seront livrés avec un plan de calépinage fourni par le fabricant d'après le relevé réalisé sur le site par l'entreprise titulaire de la pose.

Les plans seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant la mise en fabrication du système.

Tous les profils et accessoires en aluminium, sont assemblés de façon mécanique par une boulonnerie en inox 316L.

Peinture thermolaquage poudre polyester teinte RAL au choix de l'architecte.

L'entreprise titulaire du marché devra s'assurer de la protection du garde-corps jusqu'à la réception.

24/04/2018

