

GARDE-CORPS
ALUMINIUM
DE FAÇADE

INNOVATIONS & DESIGN





SOMMAIRE

Qui sommes-nous ? 4

Gamme TOL 6

Gamme VITRO 8

Gamme BARO 10

Gamme LIS 12

Brise-vues - Séparatifs 14

Brise-soleil 15

Gamme « Stock » 16

Produits sur-demande 18

Structure 20

Fixations 22

Profils 23

Accessoires 24

Documentation 26

Tableau Synoptique 27

Configurateur sur mesure 28

Normes 30

Nos réalisations 32

**Découvrez les garde-corps
qui répondent à toutes vos envies !**

QUI SOMMES-NOUS ?

Jeune société française créée
par François MOUNIER
en Novembre 2020, implantée en
Auvergne Rhône Alpes près de
SAINT-ETIENNE et dirigée par
Nicolas DURET depuis Avril 2021.

NOS POINTS FORTS



Réactivité & Délai de production

Produits en stock ou
6 à 8 semaines respectés



Accompagnement & Conseils

De la conception à la
livraison de votre projet



Configurateur 3D

Personnalisation rapide



Aide sur votre chantier

Prise de cotes et
aide à l'installation

Fabricant et concepteur de solutions en aluminium, BATISOLU commercialise au **niveau national** une gamme complète de garde-corps aluminium de façade et terrasse.

Fort de notre **expérience et savoir-faire industriel**, nous concevons des produits répondant aux exigences **techniques et esthétiques** des utilisateurs ainsi que l'**adaptabilité et rapidité de pose** recherchées par les installateurs.

Nos clients professionnels entreprises générales, façadiers, serruriers métalliers, distributeurs spécialisés apprécient ces atouts pour utiliser nos produits pour **la construction neuve ou la rénovation** des ensembles de **logements privatifs ou collectifs** élaborés par les architectes.

Soucieux d'apporter un **service** différent à nos clients **professionnels** mais aussi aux **particuliers**, nous innovons avec une gamme de garde-corps aluminium **tenue en stock** avec un choix parmi 3 modèles, 3 fixations et 3 coloris. Grâce à notre outil de conception simplifié, cette gamme peut être commandée en ligne directement sur www.batisolu.com.



L'ÉQUIPE



PÔLE BUREAU D'ÉTUDES

3 personnes



PÔLE DIGITALISATION ET INNOVATION

2 personnes



PÔLE VENTE ET SUPPORT

6 personnes



PÔLE PRODUCTION

6 personnes



PÔLE AIDE À L'INSTALLATION

2 personnes

BATISOLU c'est une équipe réactive à taille humaine, avec un grand sens du **service** et du **conseil technique** pour vous apporter la meilleure solution sur vos projets.

Nous vous assurons **fiabilité, sécurité et durabilité** sur toutes nos gammes de garde-corps et produits associés, avec une esthétique et une **personnalisation** maximale.

Nous vous garantissons un **délai de production de 6 à 8 semaines** quelles que soient la quantité et la personnalisation de votre projet.

BATISOLU c'est un **développement constant** avec de nouvelles gammes et produits adaptés aux besoins de nos **clients partenaires**, ainsi que la **création interne d'outils digitaux d'aide à la conception et à la vente**.

NOS ENGAGEMENTS BATISOLU, CE SONT DES PRODUITS :



CONÇUS SELON LES NORMES FRANÇAISES NF P 01-012 et NF P 01-013



CONÇUS EN ALUMINIUM ET ENTièrement PRÉ-MONTÉS: légèreté et gain de temps à l'installation



TESTÉS PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION indépendant DEKRA



SANS ENTRETIEN GRÂCE À L'ALUMINIUM THERMOLAQUÉ selon les exigences des labels en vigueur



CONFIGURABLES en quelques clics avec PLANS 3D ET BUDGETS



EXPÉDIÉS AVEC STRICT RESPECT DES DÉLAIS

GAMME TOL

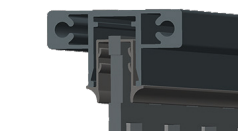
REPLISSAGE TÔLE (ép. 3 mm) PERFORÉE OU DÉCOUPE LASER

Véritable signature de votre façade, notre garde-corps personnalisé par découpe laser donne à votre projet le style d'une architecture contemporaine.

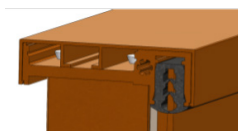


Tôle découpée laser
Remplissage filant recouvrant nez de dalle
Fixation à plat

PROFILS HORIZONTAUX POUR REPRISE DE LA TÔLE



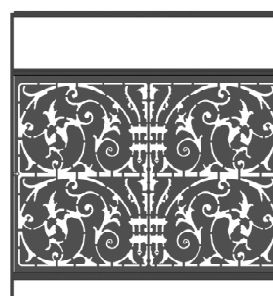
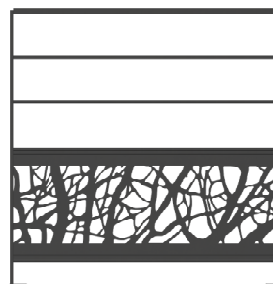
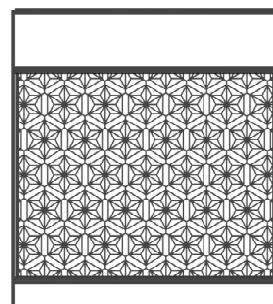
Profil horizontal en
U haut et bas pour
tôle axée



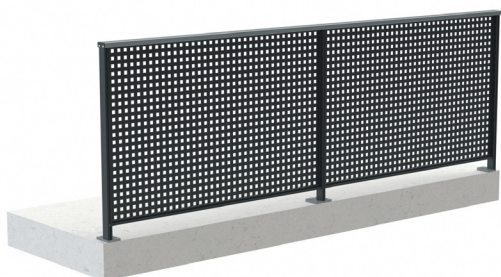
Profil filant pour tôle
filante

Possibilité de motifs sur-mesure:
nous contacter !

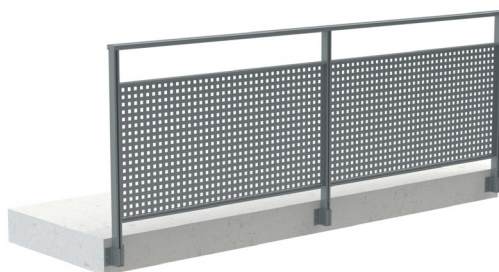
EXEMPLES DE MOTIFS EN DECOUPE LASER



DIFFÉRENTS MODÈLES



Tôle perforée axée
Remplissage toute hauteur
Fixation à plat / Montants accolés



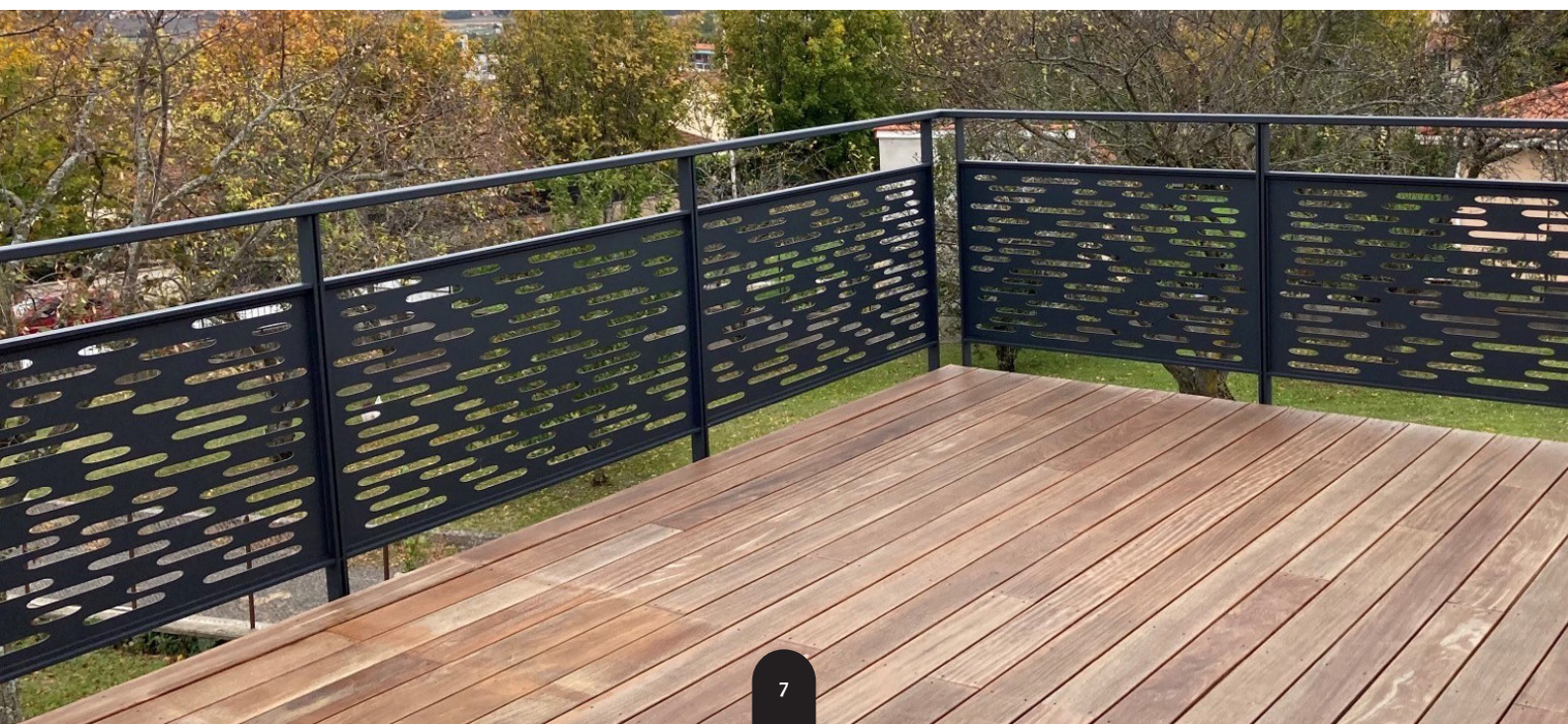
Tôle perforée axée / 1 espace sous
main-courante / Fixation en applique
Montants accolés



Tôle perforée axée / 2 espaces sous
main-courante / Fixation à plat
Montants espacés



Tôle perforée axée / 3 espaces sous
main-courante / Fixation en applique
Montants espacés



GAMME VITRO

REMPLISSAGE VERRE

Garantie de sécurité optimale, design moderne et élégant ! Les lignes épurées et esthétiques du garde-corps en verre offrent à vos terrasses qualité, confort et raffinement.

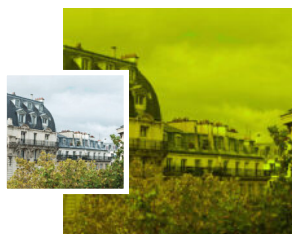


Vitro filant - Recouvrement nez de dalle
Fixation à plat - Montants accolés

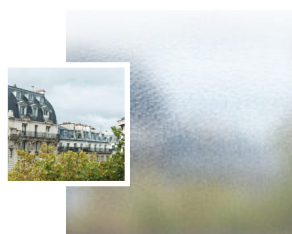
DIFFÉRENTES FINITIONS DE REMPLISSAGE VERRE 44-2



Clair (*transparent*)



Couleur (*transparent*)



Granité (*translucide*)



Dépoli (*translucide*)



Opale (*translucide*)



Sérigraphié (*translucide*)



Différence entre transparent et translucide :
Le translucide laisse passer la lumière mais n'est pas transparent



DIFFÉRENTS MODÈLES



Verre 44.2 axé / Remplissage toute hauteur / Fixation à plat
Montants accolés



Verre 44.2 axé / 1 espace sous main-courante / Fixation en applique
Montants espacés

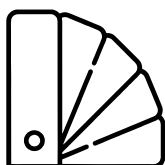


Verre 44.2 axé / 2 espaces sous main-courante / Fixation à plat
Montants espacés



Verre 44.2 axé / 3 espaces sous main-courante / Fixation en applique
Montants accolés

NUANCIER



Demandez votre nuancier de films Vanceva et découvrez également plus de 17000 couleurs en finition transparente, translucide ou opaque.

GAMME BARO

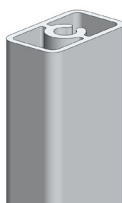
BARREAUDAGE

Lignes fines et épurées, alliance de l'esthétique de l'acier et des caractéristiques techniques de l'aluminium !
Notre garde-corps barreauté ennoblit vos façades grâce à son apparence discrète et harmonieuse.

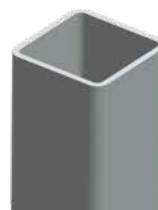
BARREAUDAGE VERTICAL 25 X 25 MM



Barreau 15 x 25 mm



Barreau 25 x 25 mm



DIFFÉRENTS MODÈLES



Barreaudage / Remplissage toute hauteur / Fixation à plat
Montants espacés



Barreaudage / 1 espace sous main-courante / Fixation en applique
Montants espacés

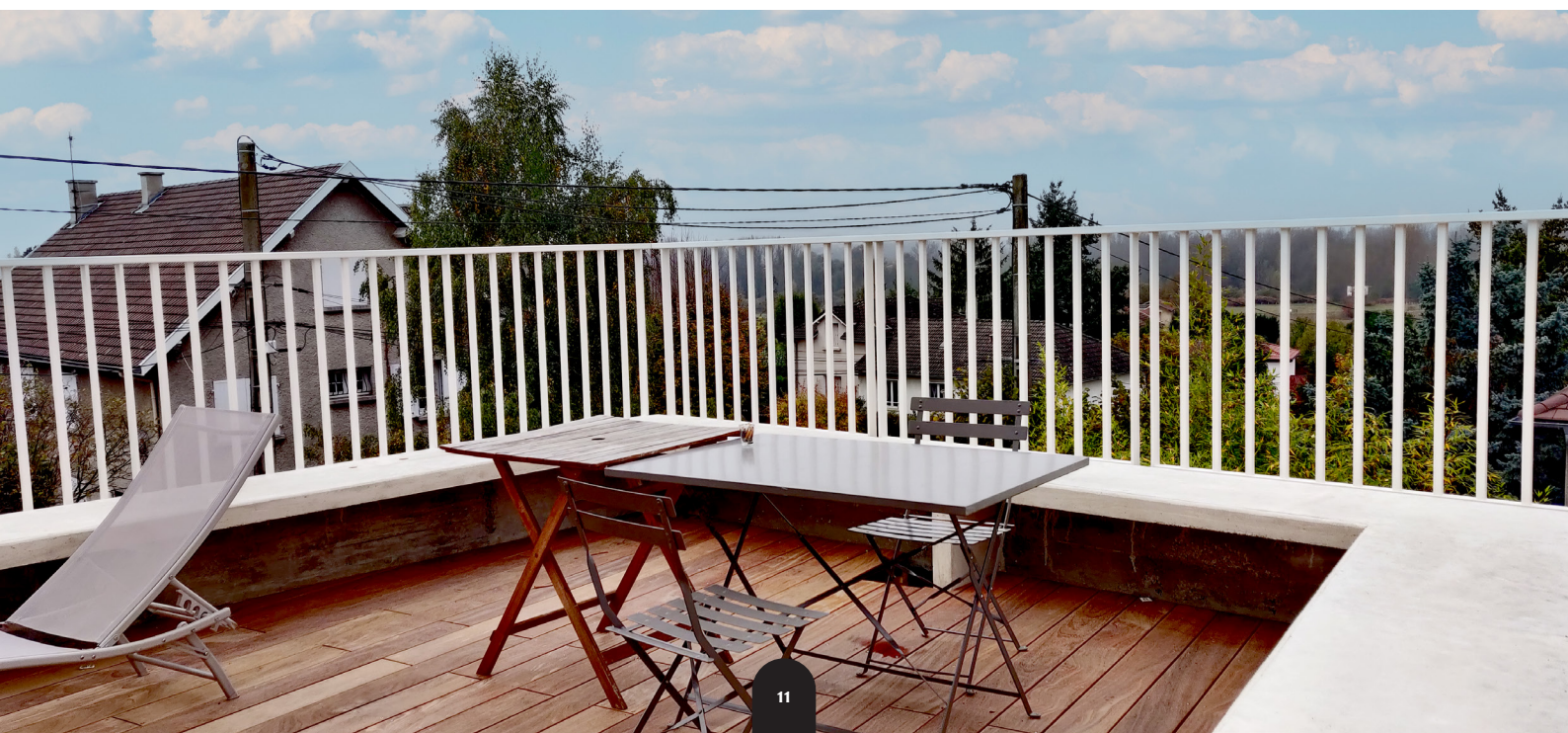


Barreaudage / 2 espaces sous main-courante / Fixation à plat
Montants espacés



Barreaudage / 3 espaces sous main-courante / Fixation en applique
Montants accolés

B
A
R
R
O



GAMME LIS

LISSE SUR MURET

Jouant avec les lignes ! Sur muret, les garde-corps à lisses prolongent l'esthétique de l'habitat.



DIFFÉRENTS MODÈLES



1 espace sous main-courante
Main courante rectangulaire



2 espaces sous main-courante
Main courante rectangulaire



3 espaces sous main-courante
Main courante rectangulaire

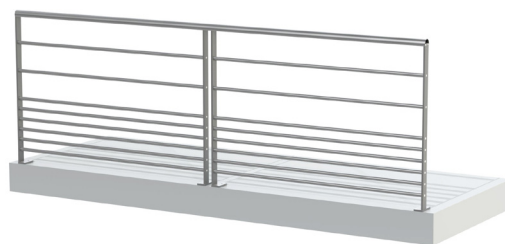


2 espaces sous main-courante
Main courante ronde



8 LIS

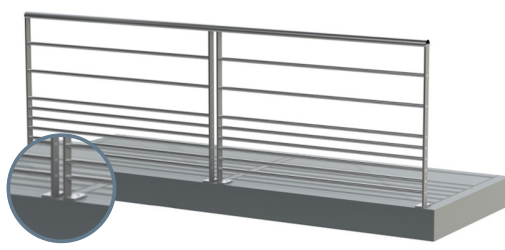
Placé sur ou contre votre muret, notre garde-corps à lisses joue avec les lignes et sublime l'apparence de votre façade.



DIFFÉRENTS MODÈLES



Fixation applique



Fixation à plat

L
I
S



BRISE-VUES

BRISE-VUE

Entre 2 terrasses ou balcons

Appelé occultant, pare-vue, séparatif de balcon ou encore claustra, le brise-vue permet de conserver son intimité vis-à-vis du voisinage. Installer un brise-vue sur votre balcon, votre terrasse ou en complément de votre clôture vous permet de profiter d'un espace supplémentaire serein et propice à la détente.

Au-delà de son côté pratique, son aspect esthétique peut en faire un élément de décoration à part entière



BRISE-SOLEIL

BRISE-SOLEIL

Pour tous types de façades exposées au soleil, nous proposons notre brise-soleil en aluminium adaptable à vos configurations.

Pour une construction neuve ou une rénovation, nos brise-soleil protègent votre intérieur ou vos terrasses des expositions solaires (chaleur, lumière, vis-a-vis).

DIFFÉRENTES VERSIONS POSSIBLES

- Remplissage verre
- Remplissage tôle
- Fixe
- Ouvrante (brise-vue)
- Coulissante (brise-soleil)



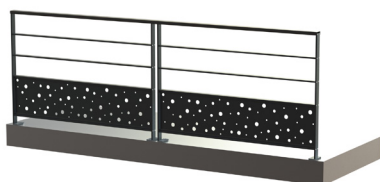
GAMME EN STOCK

LA GAMME "PRÊT À INSTALLER"

Notre gamme de garde-corps aluminium "prêt à installer" vous permet d'obtenir aux meilleurs prix et dans les meilleurs délais, des garde-corps design de qualité, conçus en France et faciles à installer.

Un choix parmi :
3 modèles • 3 fixations • 3 coloris

TOL



Cadres pré-montés 1,5 m
+ kit de fin de travée ajusté
à la longueur dans nos ateliers

3 fixations :

À plat
En applique déport 8 mm ou 60 mm

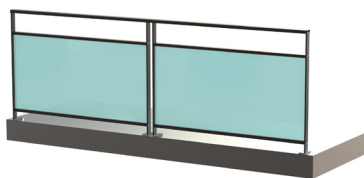
Perforations

Motif oxygène
Diamètres 13, 25 ou 35 mm

Coloris

Gris 7016 Mat
Noir 9005 Mat

VITRO



Cadres pré-montés 1,5 m
+ kit de fin de travée ajusté
à la longueur dans nos ateliers

3 fixations :

À plat
En applique déport 8 mm ou 60 mm

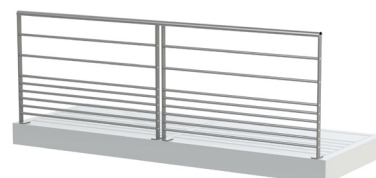
Vitrage

Opale ou Clair

Coloris

Gris 7016 Mat
Noir 9005 Mat

LIS



Cadres pré-montés 1,5 m
+ kit de fin de travée à recouper
par vos soins

3 fixations :

À plat
En applique déport 8 mm ou 60 mm

Coloris

Gris 7016 Mat
Blanc 9010 Mat
Noir 9005 Mat

Visualisez gratuitement votre projet en ligne
grâce à notre configurateur et
obtenez en 3 clics :

1 visuel 3D + 1 plan d'implantation + 1 devis

Disponibles en stock ou en 7 à 10 jours ouvrés, au meilleur prix !

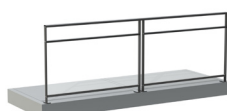


1

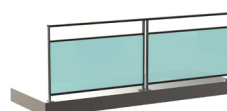
MODÈLE DE GARDE CORPS



8 LIS
8 espaces



VITRO CLAIR
1 espace



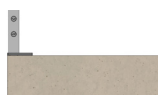
VITRO OPALE
1 espace



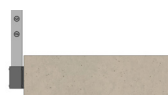
TOL MOTIF OXYGÈNE
3 espaces

2

TYPE DE POSE



À PLAT



EN APPLIQUE EXTÉRIEURE
Déport de 8 mm



EN APPLIQUE EXTÉRIEURE
Déport de 60 mm

3

ESPACE ENTRE CADRES



ACCOLÉS - 3 MM



50 MM



100 MM

4

COULEUR DU GARDE-CORPS



Gris mat - Ral 7016



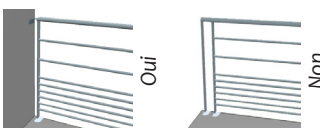
Noir mat - Ral 9005



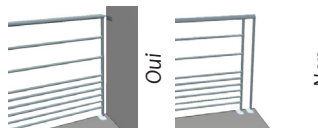
Blanc mat - Ral 9010

5

FIXATION MURALE



GAUCHE



DROITE

6

DIMENSIONS DU GARDE-CORPS

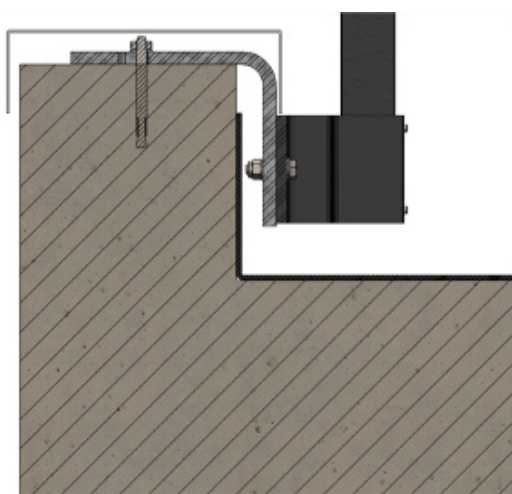
TRAVÉE 1 : Longueur en m

+ AJOUT DE TRAVÉE : Longueur en m
(Angle en °)

PRODUITS SUR DEMANDE

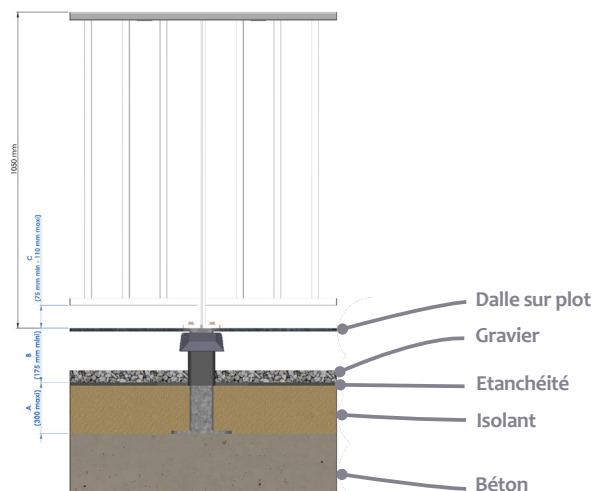
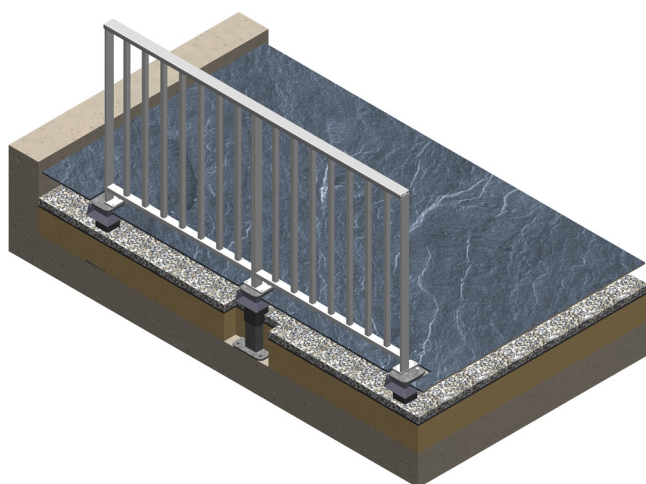
FIXATION SOUS LA COUVERTINE

La fixation sous la couverture permet d'éviter de percer dans l'étanchéité au niveau du relevé. Nous proposons une équerre sur mesure en inox peint + une embase en applique déportée de 60 mm afin de réaliser une fixation type sabot Z. Cet assemblage est compatible avec tous nos types de remplissage.



GARDE-CORPS SUR POTELETS

Pour une construction neuve ou la rénovation d'un toit terrasse nous proposons une fixation sur potelet compatible avec toutes nos gammes.



PORTILLONS

Nos portillons sont disponibles avec :

- Un remplissage BARO, LIS, TOL ou VITRO avec au moins 1 espace sous-main courante
- Une fixation à plat, en applique déport 8 mm ou en applique déport 60 mm
- Un passage libre de 600mm à 1000mm
- Un système fermeture type verrou coulissant simple en aluminium brut (avec ou sans fermeture à clef)
- Un montage sur 2 charnières aluminium brut à ressorts réglables (Ouvrant intérieur ou extérieur)



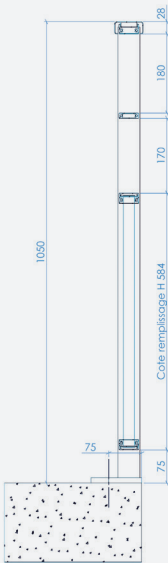
DESCRIPTIF

- 1 Portillon de Garde-corps aluminium BATISOLU
- 2 charnières alu brut à ressorts réglables
- 2 embases à plat standard
- 1 verrou coulissant fermant à clé
- Emplacement RÉSIDENTIEL 60 daN
- Finition thermolaquée RAL standard au choix
- 4 Chevilles de fixations non fournies.
- Conforme à la norme NF P01-12 et NF P01-13

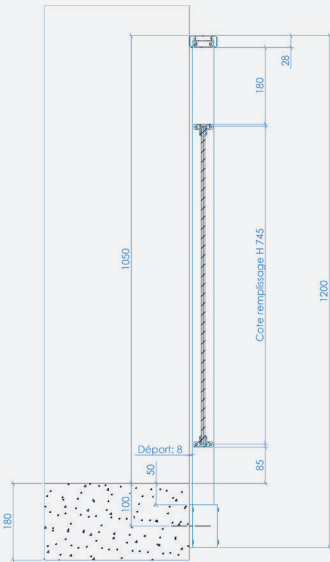
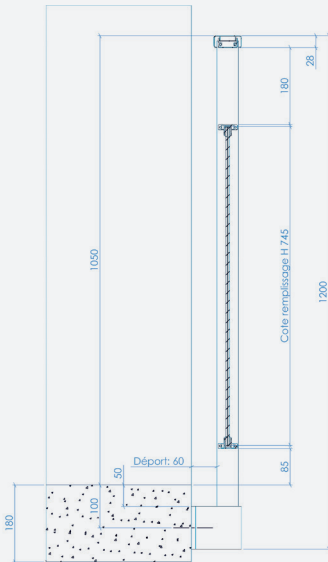


LES STRUCTURES

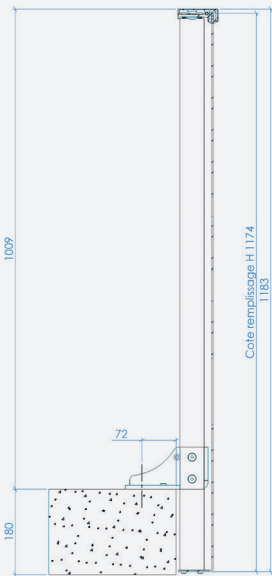
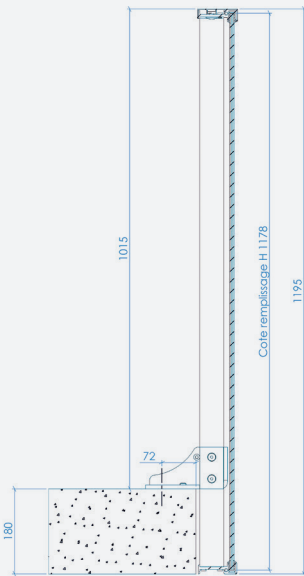
REPLISSAGE AXÉ MONTANTS DOUBLES ESPACÉS



REPLISSAGE AXÉ MONTANTS DOUBLES ESPACÉS



REPLISSAGE FILANT





Montant double espacé
≠
Montant double accolé

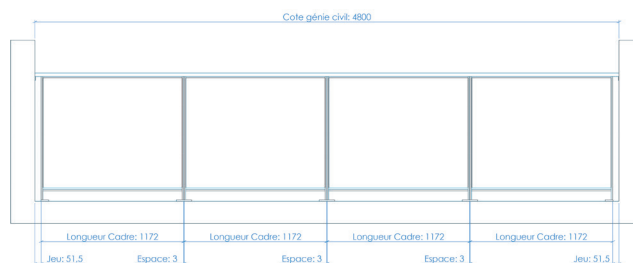
Combinaison de modules
de différentes longueurs

Variation de l'espace entre
les montants jusqu'à 110 mm.

Exemple d'un balcon avec
deux implantations différentes :
(Longueur du balcon 4800 mm)

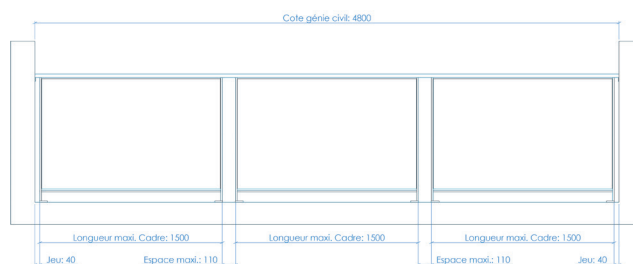
A

Version A = 4 cadres identiques
Longueur 1172mm avec entraxe
entre module 3 mm



B

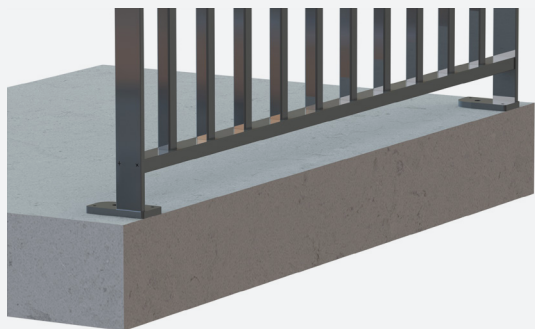
Version B = 3 cadres identiques
Longueur 1500 mm avec entraxe
entre modules 110 mm



LES FIXATIONS STANDARDS

À PLAT

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



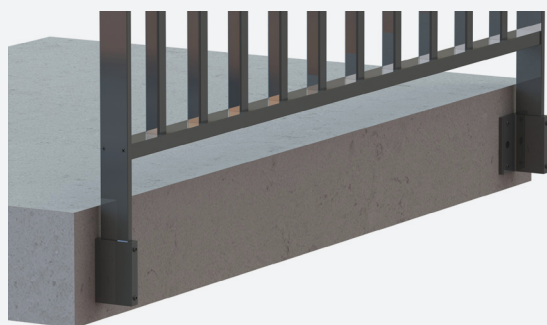
À PLAT MONTANT DÉPORTÉ

Ce mode de fixation permet de réaliser un remplissage filant devant les montants et devant la dalle.



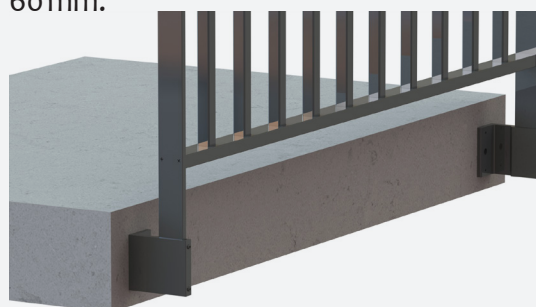
EN APPLIQUE

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



EN APPLIQUE DÉPORTÉE

La fixation en applique, à l'anglaise ou à la française permet de se fixer sur acrotère ou structure métallique avec un déport de 60 mm.



EN TABLEAU

Utilisée pour les fenêtres et portes-fenêtres, elle offre une alternative si on ne souhaite pas se fixer sur l'appui de la fenêtre.





SOUS-LISSE



Rectangulaire
45 x 12 mm



Ronde
Diamètre 25 mm

PROFIL D'ENCADREMENT POUR REMPLISSAGE



Rectangulaire

MAIN COURANTE



Rectangulaire
65 x 28 mm (axé)



Ronde
Diamètre 59 mm



En T
épaisseur 12 mm (axé)



Rectangulaire
85 x 24 mm (filant)

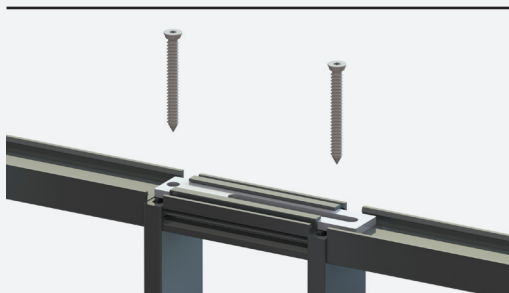
LES ACCESSOIRES

1



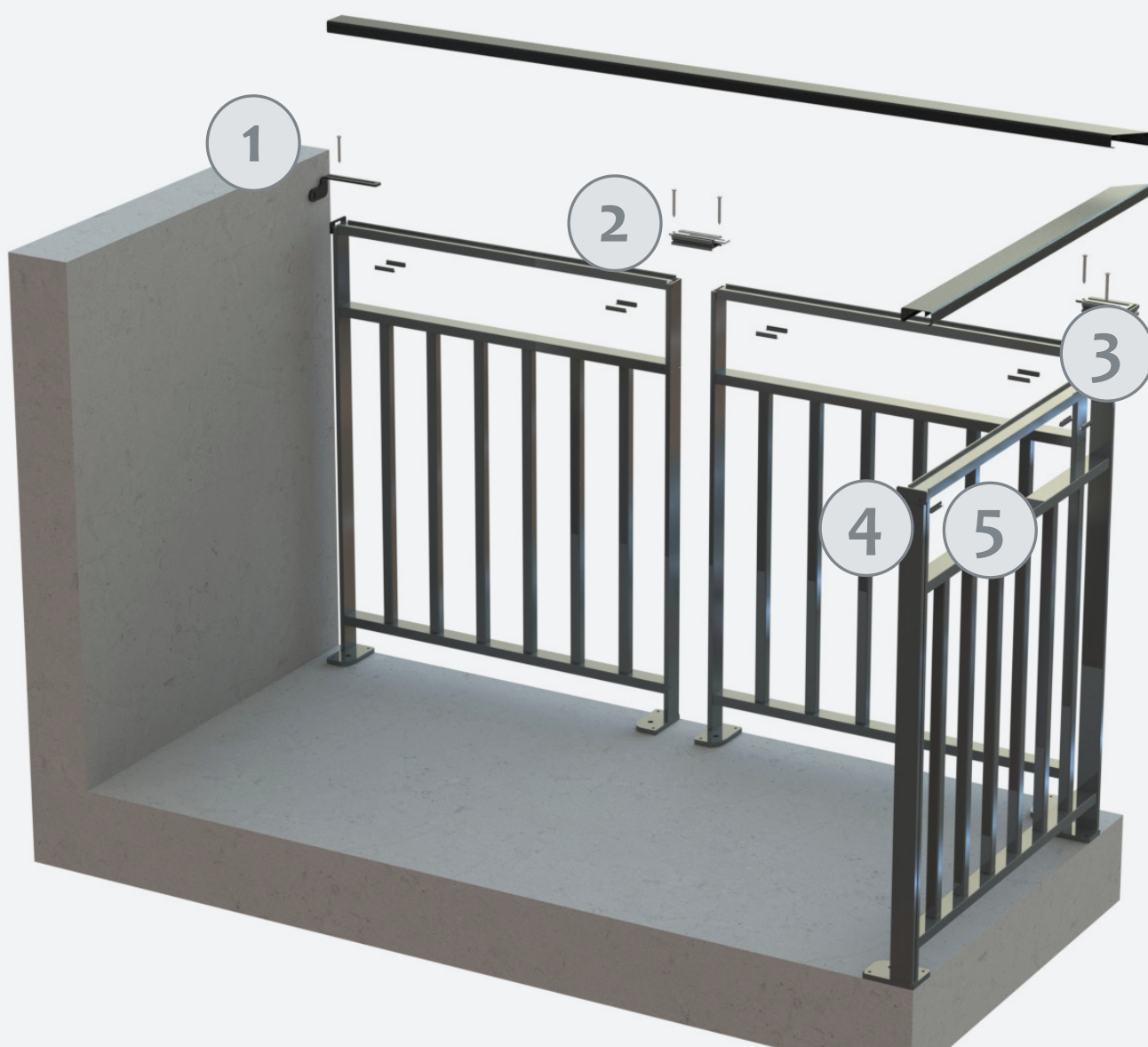
TERMINAISON MURALE

2

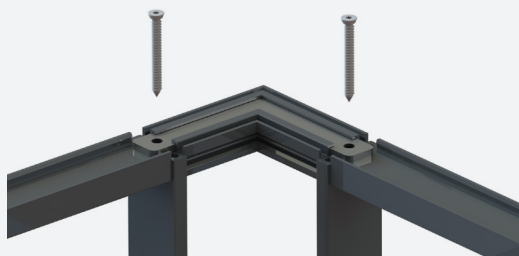


JONCTION CADRES ESPACES

La platine de jonction permet la liaison des cadres espacés



3



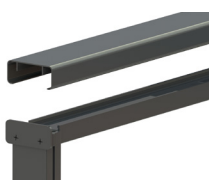
ANGLE À 90° OU VARIABLE

4



BOUCHON

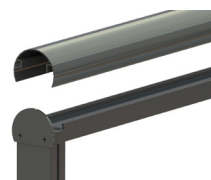
DIFFÉRENTS MODÈLES DE BOUCHONS



Rectangulaire



En T

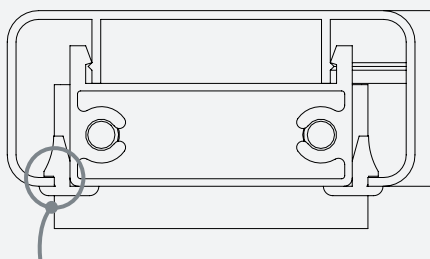


Rond

5



CLIPS



Attention au sens : la gorge sur le clip doit être côté extérieur du garde-corps

TABLEAU COMPARATIF

TOL		DÉCOUPE LASER		PERFORÉE			
		MOTIF SPÉCIAL	PLEINE	MOTIF OXYGÈNE	TROU CARRÉ	TROU ROND	AUTRE
FILANT	RECOUVREMENT NEZ DE DALLE						
	CLASSIQUE						
AXÉ	ACCOLÉ						
	ESPACÉ (100 mm max)						

VITRO		TRANSLUCIDE			TRANSPARENT		
		GRANITÉ	SÉRIGRAPHIÉ	OPALE	SÉRIGRAPHIÉ	COULEUR (Films Venceva)	CLAIR
FILANT	RECOUVREMENT NEZ DE DALLE						
	CLASSIQUE						
AXÉ	ACCOLÉ						
	ESPACÉ (100 mm max)						

BARO		1 ESPACE SOUS MAIN-COURANTE	2 ESPACES SOUS MAIN-COURANTE	3 ESPACES SOUS MAIN-COURANTE
BARREAU 25 X 25 OU 15 X 25	ACCOLÉ			
	ESPACE			
BARREAU 55 X 12	DROIT			
	INCLINÉ			

LIS	RONDE	RECTANGULAIRE
ACCOLÉ		
ESPACÉ		

Légende

Prix/Mètre linéaire



CONFIGURATEUR SUR MESURE

NOMINATION DU
BALCON EN COURS

RÉFÉRENCE
DU PROJET

2

CHOIX DU MODÈLE
DE GARDE-CORPS

3

CHOIX DU TYPE
DE FIXATION

1

DIMENSIONS DU BALCON

Batiment 1 RDC Balcon A Projet: Chantier démo

DIMENSIONS **GARDE-CORPS** **MAIN COURANTE**

Paramètres de calepinage
 Montants : ☐ Accolés ☒ Espacés
 Espace entre cadres (de 10 à 110 mm) : 100 mm
 Résidentiel (1512) : 1512 mm
 A: Cadre moyen : 95 mm
 Espace dans les angles : 95 mm

Type de Garde-corps
 OLIVITRO

Type de remplissage
 Clair

Type de pose
 Pose en applique intérieure

Hauteur des murs
 Gauche : 2500 mm Droite : 2500 mm
 Affichage 3D Plafond : ☒ Oui ☐ Non

Dimensions

Nom de la travée	Angle (en °)	Longueur (en mm)
Travée 1	0	5000
Travée 2	90	5000
Travée 3		

Terminer

Espace disponible
 Déporté: 60mm
 Espace disponible : 60 mm

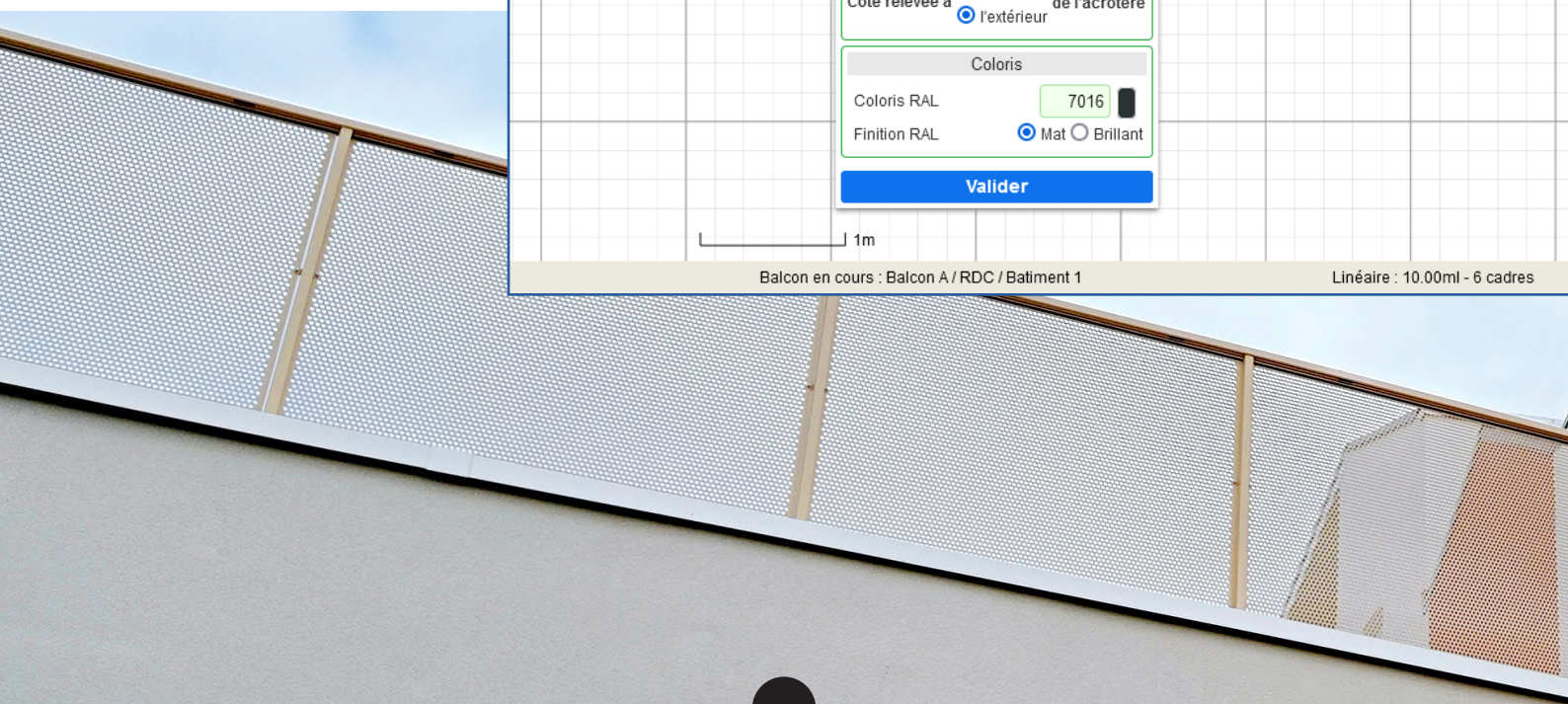
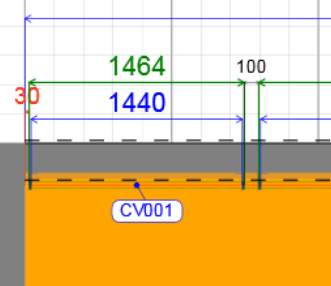
Dimensions acrotère
 Hauteur de l'acrotère : 250 mm
 Largeur de l'acrotère : 200 mm

Méthode de prise de cotes
 Côte relevée à : ☐ l'intérieur ☒ l'extérieur de l'acrotère

Coloris
 Coloris RAL : 7016
 Finition RAL : ☒ Mat ☐ Brillant

Valider

Balcon en cours : Balcon A / RDC / Batiment 1 Linéaire : 10.00ml - 6 cadres



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 définitifs.

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 foule (exemples : salles de spectacles, monuments, historiques, stades...)

La conception du garde-corps change en fonction de son emplacement, c'est pour cela qu'il est important de le préciser au moment du devis

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

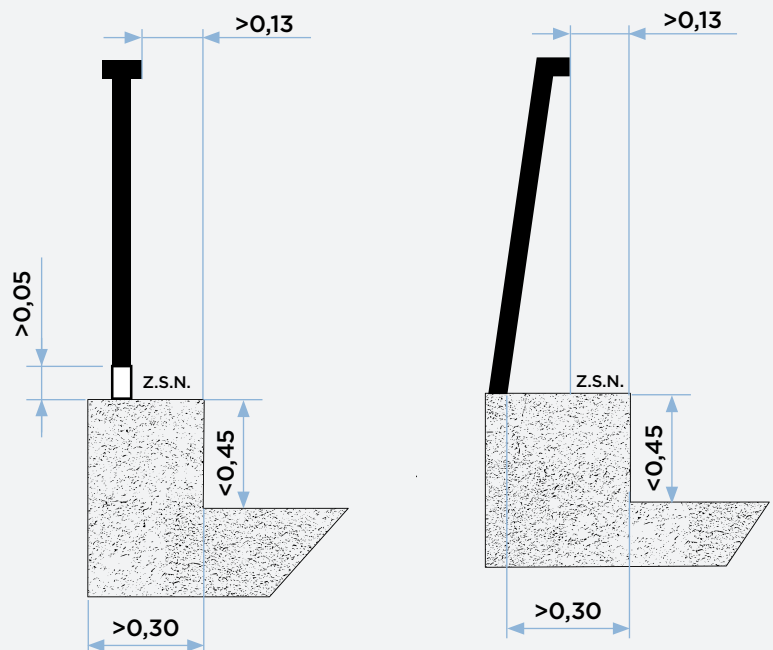
LA ZONE DE STATIONNEMENT NORMAL (Z.S.N)

«[...] 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 inférieure à 0,30 m,
- dont les dimensions permettent d'y reposer totalement les pieds et de s'y tenir debout en équilibre naturel.

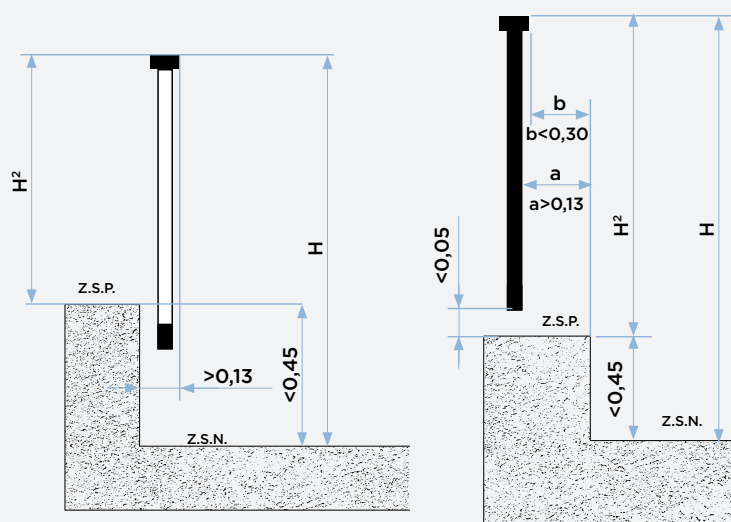
Toute surface répondant à la définition ci-dessus dont les dimensions sont supérieures ou égales à 0,30 m '0,30 m constitue une zone de stationnement normal [...] »

*extrait de la norme NF P 01-012



Dimensions en mètres

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



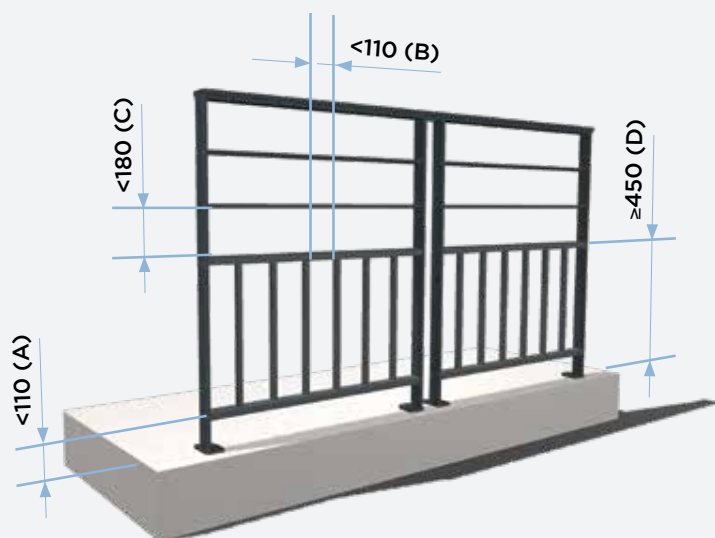
Dimensions en mètres

« [...] 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 momentanément instable ou en équilibre assisté et situé :

- verticalement à moins de 0,45 m au-dessus du niveau de stationnement normal [...] »

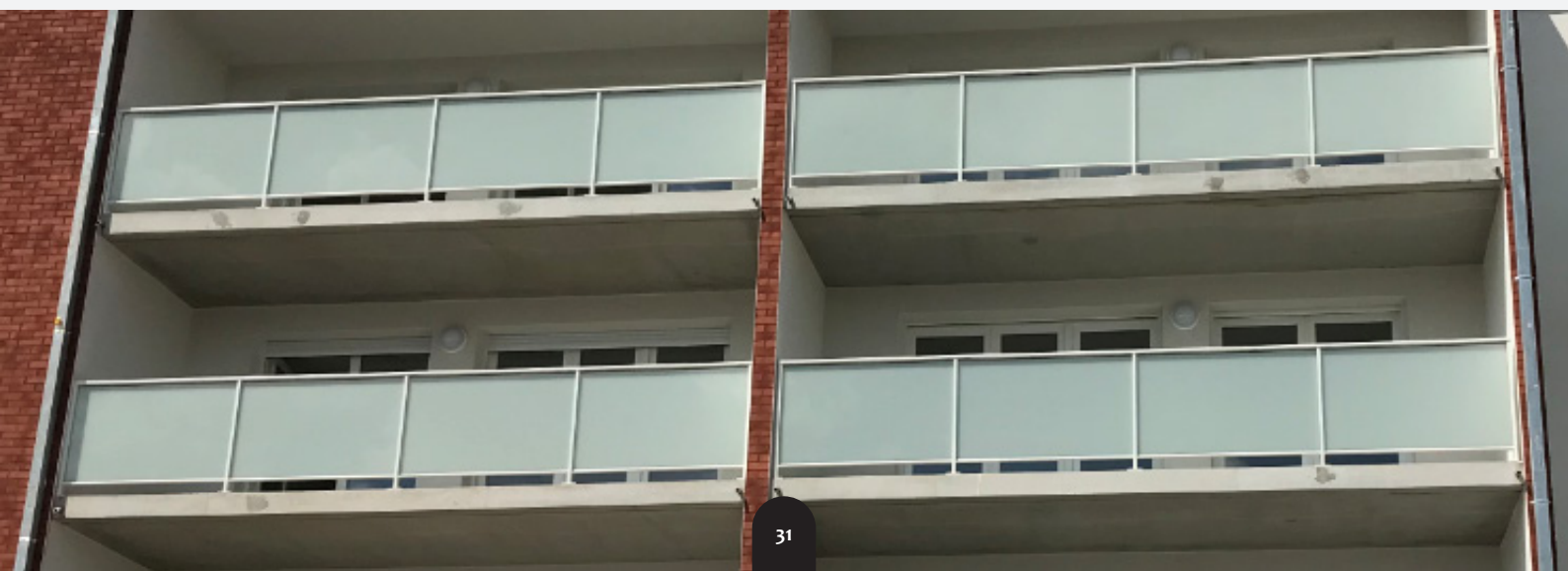
*extrait de la norme NF P 01-012

LES VIDES AUTORISÉS



Dimensions en mm

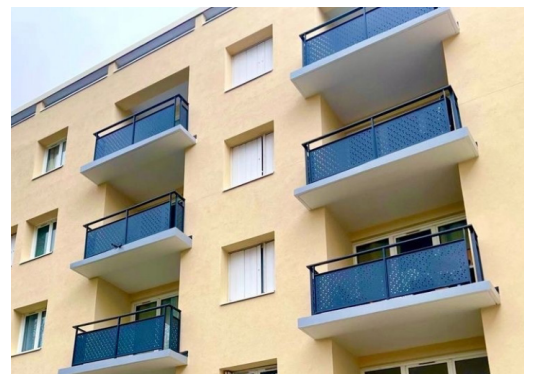
- Le vide sous lisse basse doit être inférieur à 110 mm (A).
- L'espace entre barreaudage doit être inférieur à 110 mm (B)
- L'espace entre les vides horizontaux doit être inférieur à 180 mm (C).
- Le remplissage en partie basse doit être au moins égal à 450 mm (D) et ne doit pas servir d'échelle.



NOS REALISATIONS









62 rue de la République
42500 Le Chambon-Feugerolles

04 77 55 90 71

info@batisolu.com

BATISOLU.COM

