



# SOLUTION GARDE-CORPS

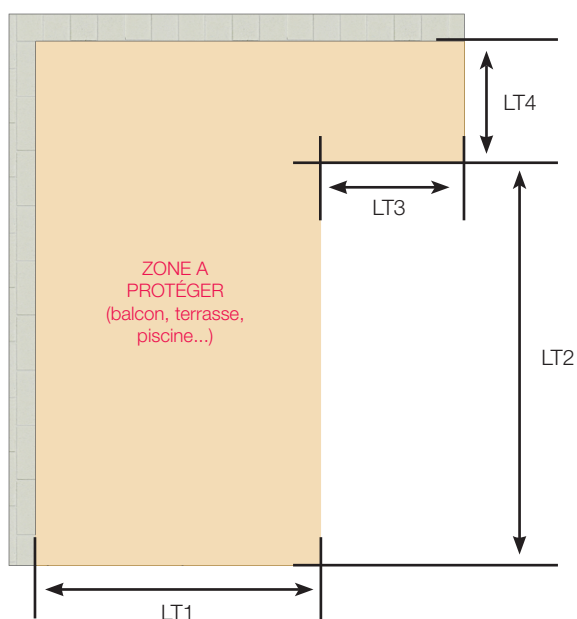
**POTEAUX SUR DALLE**

*Avril 2018*

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE GANTOIS INDUSTRIES

Il ne peut être communiqué à des tiers et/ou reproduit sans l'autorisation écrite de GANTOIS INDUSTRIES, et son contenu ne peut être divulgué.

## COMMENT PRENDRE LES CÔTES ?

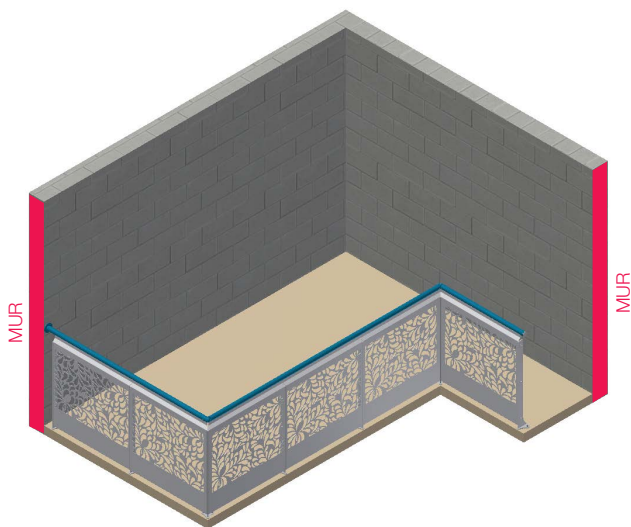


Afin de définir la dimension de votre garde-corps il est nécessaire de nous renseigner les dimensions «LT» comme défini sur le schéma ci-contre.

Vous devez donc mesurer de mur à mur ou de vide à vide ou de mur à vide en fonction de la structure de votre zone.

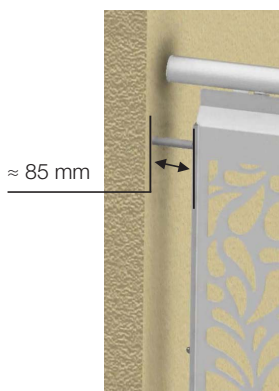
**LT : Longueur Totale**

## COMMENT EST POSITIONNÉ LE GARDE-CORPS ?

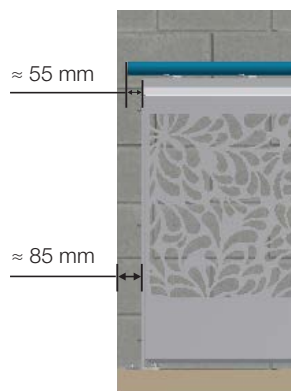


En fonction des dimensions «LT» données, nous calculons le dimensionnel de votre garde-corps en fonction des règles de positionnement ci-dessous.

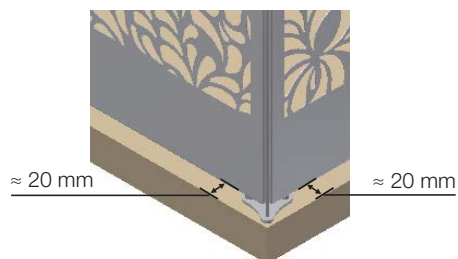
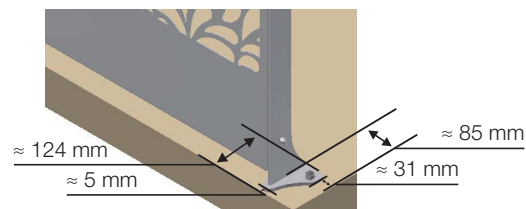
**Pose avec fixation murale**



**Pose avec bouchon de finition et sans fixation murale**



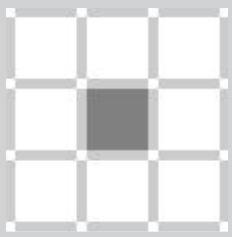
**Décalage par rapport au périmètre de la zone à protéger**



# COMMENT DÉFINIR LE PÉRIMÈTRE DE VOTRE GARDE-CORPS ?

Les étapes pour définir le périmètre de votre garde-corps sont :

**1**




**Sélectionnez** un segment gris clair situé autour du carré gris foncé. Ce carré gris foncé indique la zone intérieure de votre garde-corps. (exemple : terrasse, balcon...)

**2**



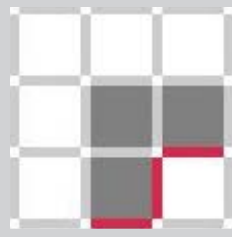
**Indiquez** la dimension de ce segment en mm.

**3**



Une fois la dimension validée, le segment apparaît en rose. Pour le supprimer il suffit de cliquer à nouveau dessus.

**4**



La sélection des segments permet de déterminer la position des angles et le sens des tôles.


**5**



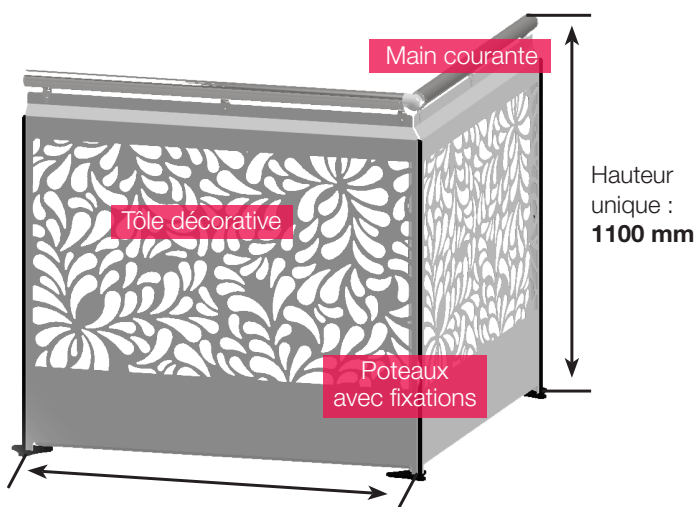
A partir de la définition de votre périmètre de garde-corps, nous déterminons le nombre de poteaux, la dimension des tôles et de la main courante.

**Attention**

La représentation graphique des segments n'est pas à l'échelle. Vous ne pouvez pas fermer un carré, vous devez sélectionner deux segments à la suite. (voir ci-dessous)



## LA COMPOSITION DU GARDE-CORPS

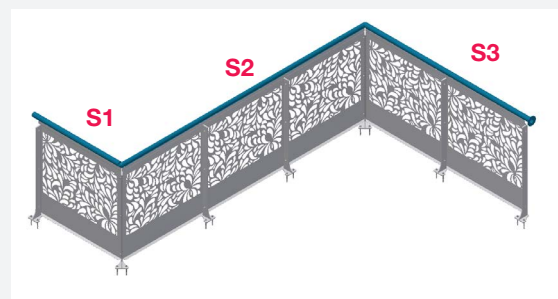


Valeur calculée automatiquement en fonction de la longueur donnée avec un entraxe maxi de **1131 mm**

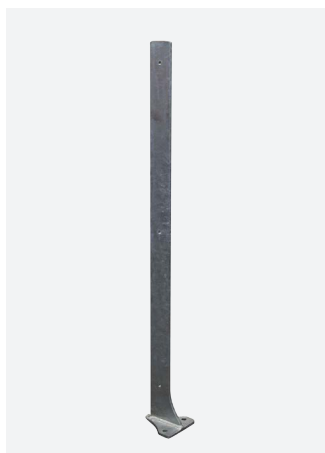
### Exemple

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>S1</b><br>1069<br>mm | 1 tôle de 990 mm de long<br>1 main courante de 1057 mm de long<br>1 poteau    |
| <b>S2</b><br>3200<br>mm | 3 tôles de 1057 mm de long<br>1 main courante de 3144 mm de long<br>3 poteaux |
| <b>S3</b><br>2108<br>mm | 2 tôles de 991 mm de long<br>1 main courante de 2025 mm de long<br>3 poteaux  |

Les tôles ont la même longueur sur chaque segment.



## POTEAU GALVANISÉ



Entre chaque tôle se trouve un ensemble poteau constitué d'une platine et d'un montant d'épaisseur 8 mm.

La platine comporte 2 trous permettant la liaison entre le poteau et le sol.

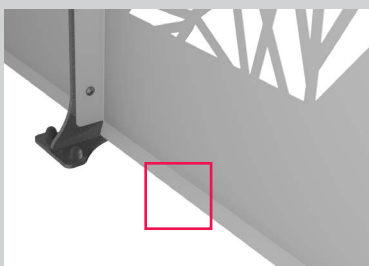
Le montant possède 3 trous afin de permettre la liaison entre le poteau et la tôle.

Option peinture possible suivant le choix des RAL.

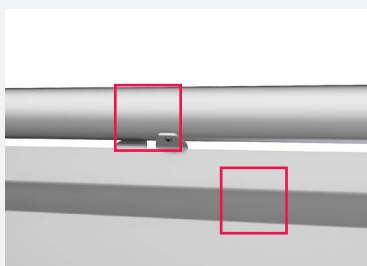
## TÔLE GARDE-CORPS THERMOLAQUÉE

### ■ Caractéristiques

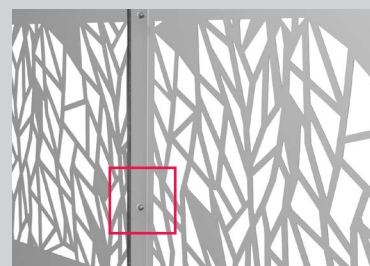
La tôle est composée de :



**Un pli de renfort en bas**



**Plis en haut** pour renfort et liaison avec la main courante  
**Fixations** par rivet pop pour la main courante intégrés dans la tôle

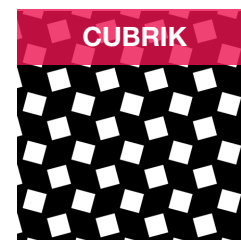
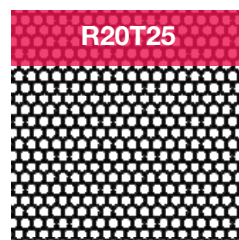
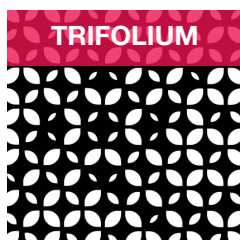
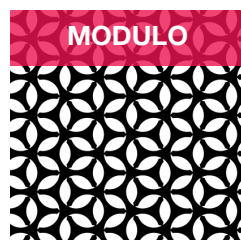
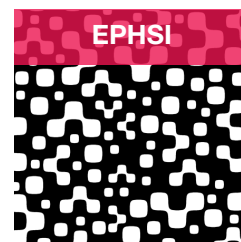


**Plis latéraux** avec 3 trous pour liaison avec le poteau

### ■ Les décors (pas de continuité de décors entre les tôles)



Attention : pas de continuité pour ce modèle



## MAIN COURANTE ET FIXATION MURALE

Une main courante de Ø 50 mm en aluminium 6005T6, épaisseur 2mm avec une longueur maximum de 4000 mm. Option peinture possible suivant le choix des RAL.

### ■ Pièces incluses

Raccord de liaison  
Aluminium non peint



Le raccord de liaison est équipé de 2 bandes adhésives. Raccord invisible à emboîter.

Raccord d'angle  
Aluminium



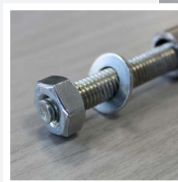
Dans le cas où un angle est présent, il y a un raccord d'angle. Option peinture idem main courante.

2 bouchons de finition  
Plastique non peint






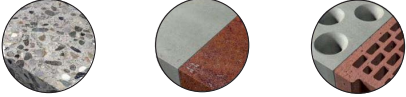

Des bouchons de finition en plastique gris sont présents aux extrémités de la main courante.

2 fixations murales  
Non peintes



Afin de sécuriser le garde-corps, nous vous livrons 2 éléments à monter entre votre mur et le poteau.

Un colis de visserie est fournie systématiquement dans votre commande.  
Il vous appartient de mettre en place la visserie dans le respect des règles de l'art en fonction de la nature de vos supports.

| Pièces incluses dans la commande   |   |   |
|--|---|---|
| Fonction   |   | Vis   |
| <p><b>La liaison main courante / tôle pliée</b></p>  | <p>Rivets aluminium<br/>4x10</p>  |    |
| <p><b>La liaison poteau / tôle</b></p>   | <p>Vis embase M8x25</p> <p>Ecrou borgne M8</p> <p>Rondelle plate<br/>Nylon D10</p>  |   |
| <p><b>La liaison poteau / mur</b></p>  | <p>Entretoise +<br/>tige filetée FIS A<br/>M8x175 électrozingué</p>   |  |
| <p><b>La liaison poteau / sol</b></p> <p>Béton non fissuré      Brique      Maçonnerie creuse</p>  <p>Les informations de mises en oeuvre sont disponibles par mail avec votre confirmation de commande.</p> <p>D'autres liens sont à votre disposition :<br/><a href="http://www.fischer.fr/PortalData/7/Resources/service/sales_documents/documents/catalogue/13_02-Chapitre-fixations-chimiques.pdf">http://www.fischer.fr/PortalData/7/Resources/service/sales_documents/documents/catalogue/13_02-Chapitre-fixations-chimiques.pdf</a></p> | <p>Tige filetée FIS A<br/>M10x150<br/>électrozingué</p> <p>Résine FIS HT<br/>300T</p> <p>Tamis d'injection<br/>plastique FIS H K<br/>16x130</p> <p>Bouchon plastique<br/>noir M10</p> |  |

## MATIERES

### ACIER

S235JR + Galvanisation à chaud  
(poteau)

Z275 + thermolaquage  
(tôle)

**Norme**  
NF EN 10025

**Garantie**  
10 ans contre la perforation  
par corrosion (avec ou sans  
thermolaquage)

**Norme**  
NF EN 10327

**Garantie**  
5 ans contre la perforation  
par corrosion

### ALUMINIUM

1050 AH24 + thermolaquage  
(tôle)

6005T6  
(main courante)

**Norme**  
NF EN 485-2  
NF EN 573-3

**Garantie**  
10 ans contre la perforation  
par corrosion

**Norme**  
NF EN 485-2  
NF EN 573-3

**Garantie**  
10 ans contre la perforation  
par corrosion (avec ou sans  
thermolaquage)

## PEINTURE

La peinture est composée de polyester d'environ 80 microns.  
Plusieurs teintes de RAL satiné vous sont proposées pour colorer votre tôle, votre main courante et vos montants.  
Vous pouvez choisir jusqu'à 3 teintes différentes.

## TOLÉRANCES GÉNÉRALES DE FABRICATION

|            | Planéité | Equerrage | Bavure                                 |
|------------|----------|-----------|--|
| Tolérances | +/- 5 mm | +/- 2 mm  | Environ 10 % de l'épaisseur de la tôle |

## PRÉCAUTIONS



**Veillez prendre toutes les précautions nécessaires lors de la manipulation des tôles afin de ne pas les endommager - Le produit est sensible à la rayure.**

**Veillez vous assurer que la fixation fournie par Gantois Industries correspond à votre sol. Dans le cas contraire, veuillez choisir la fixation adaptée. En tout état de cause, il est de votre responsabilité de vous assurer avant toute utilisation de l'ouvrage de sa bonne tenue mécanique.**

