

garde-corps double poteau de la gamme gypse

Architecture de serrurerie (poteaux en « fer » plat de 50 x 10)

Doubles poteaux espacésou **accolés**

**Le remplissage est positionné uniquement ENTRE les poteaux**

*Le descriptif ci-après fait référence à la série Gypse de chez Technal*

**/ Garde-corps double poteaux avec lisse intermédiaire ou toute hauteur et remplissage en soubassement**

**Module avec lisse rectangulaire toute hauteur et remplissage en soubassement :**

Les modules sont constitués de deux demi-poteaux, de lisses rectangulaires et d’un remplissage situé en arrière-plan des lisses basses sur la partie inférieure du garde-corps.

Les poteaux seront

accolés entre eux. Une pièce d’accroche en forme de Vé inversé chapeautera le haut des poteaux et reprendra la main courante

**ou**

espacés entre eux en créant un vide de 20 mm entre la main courante et la tête du poteau

Les remplissages sont pris en feuillure sur 2 cotés dans une lisse dont la feuillure est déportée pour laisser la place aux lisses intermédiaires. Un joint en EPDM fait l’interface entre le remplissage et le profilé aluminium.

Les panneaux de remplissage seront

en verre feuilleté 44.2

**ou**

en tôle en acier laquée de 20/10 de mm pleine ou perforée

**ou**

tout autre panneau en matériau de synthèse ayant une résistance mécanique suffisante pour résister au test mécanique du garde-corps

La pose des modules se fera à l’avancement. Une pièce d’accroche située en tête de poteau liaisonnera les modules entre eux.

La main courante posée en fin de chantier, reposera sur cette pièce d’accroche.

La main courante sera de forme rectangulaire de 67 x 27 mm

Les lisses hautes seront

d’une section rectangulaire de 50x15mm

**ou**

d’une section cylindrique de 26 mm

Les lisses situées devant le remplissage seront

d’une section rectangulaire de 34x15mm

**ou**

d’une section cylindrique de 26 mm.

Les demi-poteaux de section rectangulaire 50 x 12 mm seront constitués d’une face interne équipée de deux rainures qui assurent le maintien des accroches de lisses et des platines.

Dans sa finalité, le poteau sera composé :

en version poteau espacé, par deux demi poteaux formant deux lames verticales espacées de 20 mm qui représenteront une section globale de 50 x 44mm.

**ou**

en version poteau accolé, par deux demi poteaux accolés qui représenteront une section de 50 x 24 mm.

Les entraxes poteaux seront de

1.60m maxi (lieu privé)

**ou**

0.93m maxi (lieu public)

La pose du garde-corps droit sera réalisée sur dalle, en nez de dalle avec des platines à 2 points de fixation dont la section représente un carré de 125x125mm sur une hauteur de 25mm.

Les rampants seront réalisés avec une pente de 0 à 38°.

Les retours d’angle seront traités :

en pose sur dalle, par une platine qui reprendra les demi-poteaux de chacun des modules.

**ou**

en nez de dalle, par deux demi platines qui reprendront chaque module de départ.

Une pièce d’angle assurera la liaison des modules en partie haute.

**/ Garde-corps double poteaux avec remplissage sous main courante**

**Module avec remplissage sous main courante :**

Les modules sont constitués de deux demi-poteaux, d’une lisse basse, d’une lisse haute et d’un remplissage centré dans l’axe du module.

Les poteaux seront

accolés entre eux. Une pièce d’accroche en forme de Vé inversé chapeautera le haut des poteaux et reprendra la main courante

**ou**

espacés entre eux en créant un vide de 20 mm entre la main courante et la tête du poteau

Les remplissages seront pris en feuillure sur 2 cotés dans la partie centrale des lisses. Un joint en EPDM fera l’interface entre le remplissage et le profilé aluminium.

Les panneaux de remplissage seront en verre feuilleté 44.2

La pose des modules se fera à l’avancement. Une éclisse liaisonnera les modules entre eux.

La main courante posée en fin de chantier, recouvrira l’ensemble des modules.

La main courante sera de forme

ronde de diamètre 50 mm

**ou**

rectangulaire de 67 x 27 mm

Elle chapeautera la lisse haute qu’elle recouvrera en grande partie.

Les demi-poteaux de section rectangulaire 50 x 12mm seront constitués d’une face interne équipée de deux rainures qui assurent le maintien des accroches de lisses, des platines.

Dans sa finalité, le poteau sera composé :

en version poteau espacé, par deux demi poteaux formant deux lames verticales espacées de 20mm qui représenteront une section globale de 50 x 44mm.

**ou**

en version poteau accolé, par deux demi poteaux accolés qui représenteront une section de 50 x 24mm.

Les entraxes poteaux seront de

1.60m maxi (lieu privé)

**ou**

0.93m maxi (lieu public)

La pose du garde-corps droit sera réalisée sur dalle, en nez de dalle avec des platines à 2 points de fixation dont la section représentera un carré de 125x125mm sur une hauteur de 25mm.

Les rampants seront réalisés avec une pente de 0 à 38°.

Les retours d’angle seront traités :

en pose sur dalle, par une platine qui reprendra les demi-poteaux de chacun des modules.

**ou**

en nez de dalle, par deux demi platines qui reprendront chaque module de départ.

Une pièce d’angle assure la liaison des modules en partie haute

**/ Garde-corps double poteaux avec lisse ronde tige inox toute hauteur sous main courante déportée**

Calepinage et exécution : voir détail architecte

Les poteaux seront constitués de 2 profilés de section 50 x 12 mm espacées de 20mm qui représenteront une section globale de 50 x 44mm

Profilés constitués d’une face interne équipée de deux rainures pour fixer les accroches de console pour main courante, les accroches de tige inox ainsi que les platines de fixation

Les entraxes poteaux seront de

1.20m maxi (lieu privé)

**ou**

0.93m maxi (lieu public)

La main courante sera de forme

ronde de diamètre 50 mm

**ou**

rectangulaire de 67 x 27 mm

Elle sera fixée en tête des poteaux à l'extrémité d'une console adaptée qui la déportera vers l'intérieur

L'autre extrémité de cette console s'enclenchera dans les rainures verticales des deux poteaux espacés pour y être fixée

Les tiges seront en inox de diamètre 12 mm. Elles seront glissées au travers des pièces d'accroche solidaires du poteau puis immobilisées

Leur espacement sera conforme à la norme en vigueur NFP 01-012

Un élément en vitrage feuilleté assurera la protection de soubassement le cas échéant

Ce vitrage sera maintenu au moyen d'un joint en EPDM en forme de U sur ses horizontales enchâssées par un profilé lisse en forme de U

Les lisses haute et basse de ce soubassement seront mécaniquement fixées aux demi-poteaux par vis inox

La pose du garde-corps s'effectuera

sur la dalle, par une platine qui reprendra les demi-poteaux

**ou**

en nez de dalle, par une platine qui reprendra les demi poteaux

Les vis de fixation au gros œuvre seront en inox

**/ SÉparation de balcon**

Modèle et exécution de fixation : voir détail architecte

Encadrement périphérique par profilé alu tubulaire de section 50 x 22 mm laissant apparaitre un U de 13 mm x 22 mm

Cet espace en forme de U recevra le remplissage. Ce dernier sera maintenu à l'aide d'un joint en EPDM en forme de U

Assemblage par équerres adaptées et vis inox

Châssis posé, aucune vis ou équerre d'assemblage ne sera visible

Les vis de fixation au gros œuvre seront en inox

Pour toutes informations complémentaires vous pouvez consulter notre site internet [www.technal.com/](http://www.technal.com/)

Vous pouvez également contacter votre responsable prescription régionale :

