



GYPSE

LE GARDE-CORPS SIMPLE POTEAU TRADITIONNEL





Photographe : Xavier Benony

GYPSE : un système constructif de garde-corps aux innombrables possibilités et aux lignes minimalistes



Architecte : A. Capelle. Photographe : G. Tordjeman

Gypse, 2 principes pour un système constructif

Il existe deux principes de système constructif :

- Double poteaux
- Simple poteau

Le garde-corps droit, rampant... répond à des créations les plus exigeantes et joue sur la combinaison des composants et sur la variété des matériaux : inox, bois, verre et panneaux.

En double poteaux, Gypse se destine particulièrement aux projets architecturaux où le garde-corps participe activement à la façade ou de l'atrium.

En simple poteau, le garde-corps s'inscrit dans le marché plus traditionnel du résidentiel et de la rénovation.

Le système Gypse a fait l'objet de nombreux dépôts de brevets Technal et assure la conformité aux normes en vigueur.

Gypse, un design abouti

Avec une esthétique « effet métal » et un design à la fois minimaliste et évolutif, les garde-corps Gypse sont une véritable signature des bâtiments. Discrets ou éléments différenciants, les garde-corps Technal s'inscrivent dans les projets les plus divers (en façade, dans les atriums...).

La variété des modèles de la gamme ainsi que la diversité des finitions possibles permettent de répondre aux besoins de chaque segment du marché en neuf comme en rénovation.

GYPSE, le garde-corps simple poteau traditionnel



Caracteristiques et innovations clés

Esthétique épuré

- Design sobre sans fixation apparente.
- Poteau unique de 50 x 24 mm symétrique donc réversible pour les parties droites et les angles.
- Mains courantes rectangulaires 27 x 65 mm, 35 x 65 mm, 30 x 85 mm ou rondes ø 50 mm et support pour main courante bois.
- Lisses rondes ø 30 mm et rectangulaires pour prise de remplissage (tôle, verre, panneau composite).
- Accroche discrète des mains courantes et des lisses.
- Cas de pose : sur dalle, nez de dalle, passage devant dalle, entre tableaux et sur muret.
- Platines plates avec un ou deux points de fixation.

Remplissages et créations

- Positionnement des remplissages en face intérieure, extérieure, entre poteaux.
- Grande variété de remplissages : barreaudage et bande filante sous lisse, bande filante avec Croix de Saint-André ou version « Paquebot », remplissage verrier, tôle...
- Mixité des matériaux : alu, bois, verre et panneau composite.
- Déclinaison en séparation balcon, barrière de piscine.

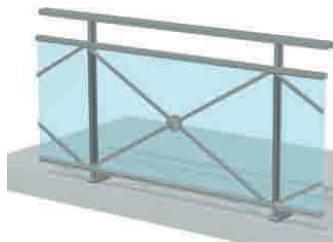
Performances

- Conformité à la norme : 70 PV d'essai disponibles (mises en conformité avec les dernières évolutions des normes de sécurité pour les charges horizontales et les renforcements verriers).
- Plusieurs dépôts de brevets.

Variété des remplissages



Barreaudage sous main courante



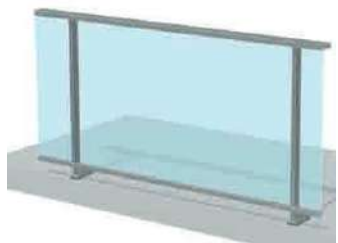
Bande filante sous lisse avec croix de Saint-André



Barreaudage sous lisse intermédiaire



Bande filante version «paquebot»



Remplissage verre sous main courante



Sur muret





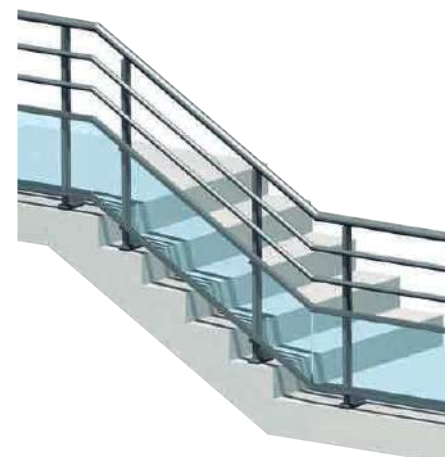
Retour d'angle, accroche latérale

- Un poteau unique pour assurer les retours à 90° et les parties droites.
- Accroches murales absorbant un angle de tableau de $\pm 10^\circ$ et une variation de côte entre tableaux de ± 15 mm.



Les rampants

- Possibilité de rampant de 0° à 38° .
- Accroche de main courante et de lisse articulée pour reprendre les angles.
- Lisse prépercée pour rampant de 27° à 38° .
- Les applications et modèles du garde-corps en droit s'appliquent au garde-corps rampant.



Mains courantes et platines de fixations

Mains courantes avec bouchons d'extrémités



Main courante ronde Ø 50 mm



Main courante rectangulaire clippée de 27 x 65 mm



Main courante rectangulaire clippée de 35 x 65 mm



Main courante rectangulaire clippée de 30 x 85 mm



Main courante rectangulaire clippée de 21 x 60 mm



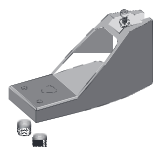
Platines de fixations



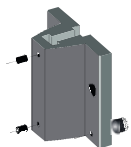
Sur dalle
1 point de fixation



Sur dalle
2 points de fixation



Sur dalle passage
devant dalle



Nez de dalle



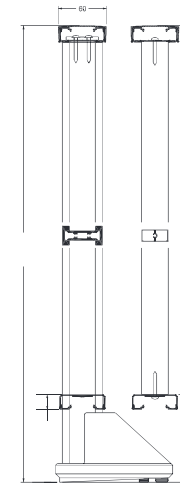
Sur muret



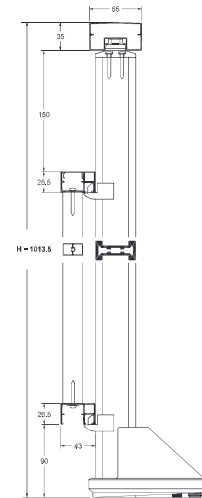


Coupes

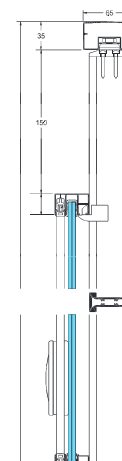
Barreaudage
entre poteaux



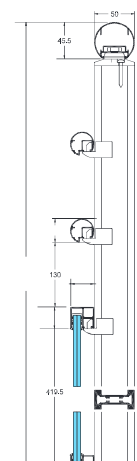
Barreaudage
devant poteaux



Bande filante
Croix de Saint-André



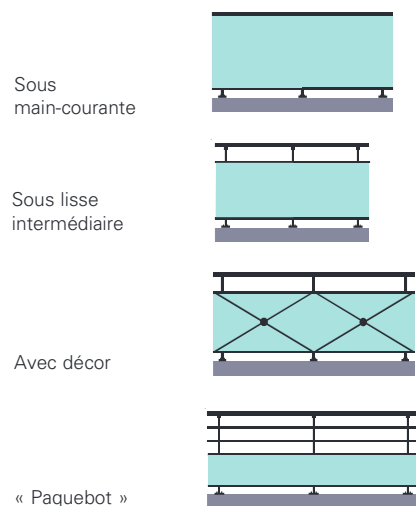
Bande filante
« Paquebot »



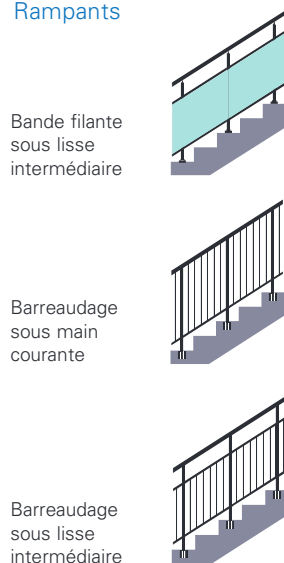
Applications

Exemples de réalisations garde-corps droits ou rampants

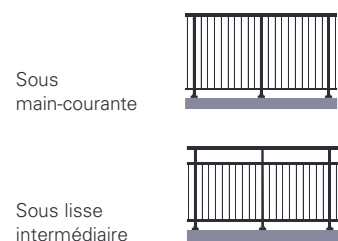
Droits-Bande filante



Rampants



Droits-Barreaudage



Performances

Limites d'utilisation = entraxe maximum entre poteaux

	LIEU PRIVÉ		LIEU PUBLIC	
	Remplissage (verres, tôles)	Barreaudage	Remplissage (verres, tôles)	Barreaudage
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
	1600 mm	1599 mm	985 mm	984 mm
	1600 mm	1540 mm	985 mm	980 mm



■ 58 essais réalisés applications en lieu privé dans le cadre jour de la norme NF A1 de l'Eurocode p horizontales ainsi q par la CEBTP de l'e applications garde-filante dans le cadre modifications du D vitrages de garde-c

Matériaux et composants

Comme pour tous les systèmes Technal, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir des alliages EN AW6060 et 6005A.
- Les accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 ou AS13.
- Tous les joints EPDM ou TPE (Thermo plastique élastomère).
- Les vis sont en acier inoxydable.

Finitions et couleurs

Une large gamme de finitions e de satisfaire les exigences des de s'ajouter sur des bâtiments d'offrir une liberté de design su architectes et aux concepteurs

- Anodisé naturel conforméme 2001.
- Finitions revêtement polyester gamme de couleurs en conform instructions « QUALICOAT ».
- GYPSE est également dispon finitions laquées aux couleurs pour une apparence stylisée e



Photographe : V. Bigard

