

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR GARDE-CORPS POUR L'EXTÉRIEUR

Les garde-corps sont des barrières de protection évitant une chute accidentelle dans le vide et pas des „ clôtures “!

Chaque client doit être parfaitement informé avant l'achat d'un garde-corps de tous les problèmes inhérents à celui-ci! Les garde-corps d'extérieur paraissent souvent de fabrication très simpliste mais demandent la plus grande attention au regard des dimensions, de la construction, de la résistance ainsi que du mode d'assemblage sur chantier.

Les barrières de protection sont, au regard des (pour l'essentiel) **directives OIB 4** valables à l'échelle nationale (OIB-33.4-20/15) ou de la norme **ÖNORM B 5371** (2011-08-15), des mesures architecturales ou équivalentes pour protéger les personnes des chutes, à partir d'une hauteur de chute de 1,0m (au cas par cas aussi > 60cm). **Les garde-corps** sont une „forme bien définie“ des dispositifs de protection, composés de poteaux, de remplissage et d'une terminaison en haut (main courante, barre, parapet) et servent également en tant que „guide pour personnes“ (p.e. dans des escaliers). Charges actives selon **Eurocode 1**: ÖNORM EN 1991-1-1 charges de service ou ÖNORM EN 1991-1-4 charges de vent.

Règles générales de construction et normes pour garde-corps – jusqu'à une hauteur d'étage de 10m

Les garde-corps Brix destinés aux constructions privées de logement et tout spécialement aux maisons particulières et aux maisons familiales de la catégorie de construction I jusqu'à max. II, en tout cas jusqu'à une hauteur d'étage maximale de 10m, les règles suivantes sont valables :

- Hauteur de garde-corps (bord haut) est au minimum de 100 cm à partir du bord haut du giron ou encore du nez de marche, ou selon les directives des instances officielles (p.e. 110cm). S'il y a un socle, la hauteur peut être plus petite, seulement s'il n'est pas possible d'escalader
- Charge horizontale sur bord supérieur = 0,5 kN/m (50kg/m) – selon „Eurocode 1 – charges de service“ et catégories d'utilisation A, B1
- Les espacements (entre les barreaux ou les remplissages) peuvent atteindre max. 12cm dans le même sens.
- Des barreaux à l'horizontal ne doivent pas exister à une hauteur de 15-60cm à cause d'un effet "échelle", excepté :
 - Si l'espacement (entre les barreaux) est de max 2cm à la verticale
 - Si les lamelles sont montées "vers l'intérieur-vers le bas"
 - S'il s'agit d'un objet industriel qui est seulement accessible pour le personnel (pas d'enfants)
- Pour des garde-corps d'escaliers avec montage sur dalle, un carré de max. 12x12cm peut être libre entre le bord inférieur du garde-corps et la marche.
- Pour des garde-corps d'escaliers avec montage en nez de dalle, un carré de max. 7,5x7,5cm peut être libre entre le bord inférieur du garde-corps et la marche.
- Pour montage en nez de dalle, l'espacement du cadre inférieur du garde-corps des marches ou du bord du balcon peut être de max. 3cm (mesuré à l'horizontal)
- Une main courante pour garde-corps d'escaliers doit être présente dès la 2^{ème} marche, si possible pour des paliers intermédiaires droits. Des mains courantes murales suffisent à une hauteur d'environ 90cm.
- Les garde-corps peuvent être soudés mais aussi vissés. Les vis de fixation d'environ 6mm sont inoxydables.

Mise en oeuvre

- Le montage doit être effectué par des entreprises spécialisées licenciées!
Toutes les données du fabricant des goujons "Hilti" tout comme les données concernant les écarts sur les bords sont à respecter.
- Le matériel de pose Brix livré (vis, chevilles, platines etc.) est dimensionné pour des charges moyennes et des constructions résistantes. Si ce n'est pas le cas, il est convenu que l'acheteur (client ou revendeur) lui-même utilise un matériel de pose conforme à la loi et aux normes.
- La tenue des points d'ancrage (béton et armature) tout comme les plaques et le mortier sont à examiner et si besoin est, le client est tenu de les préparer. Ce n'est seulement qu'après avoir éclairci tous ces points que le montage peut être réalisé.
- L'isolation sous les plaques et le crépi doivent être pris en considération, il faut éviter que l'humidité puisse s'introduire.
- **Le béton de propreté porteur pour le montage de poteaux garde-corps doit être au moins C20/25 !!!**