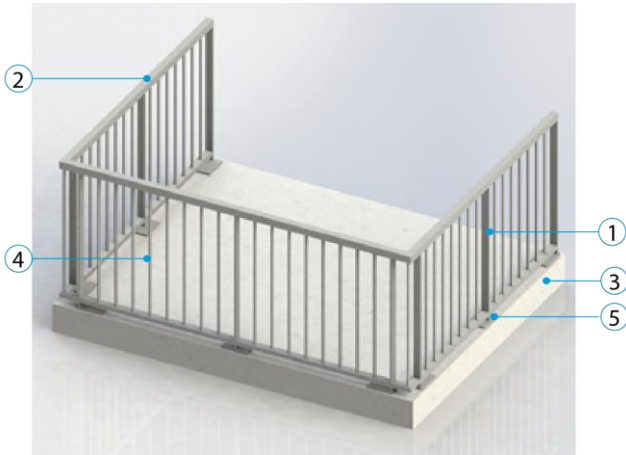


Caractéristiques



Fixation à la française



Fixation à l'anglaise

Performances mécaniques :

- Charges d'exploitation horizontales à considérer selon la catégorie d'usage du bâtiment, conformément à la NF P06-111-2/A1 (annexe nationale à l'EN 1991-1-1).
- Vérifications : statique et dynamique selon la NF P01-013.

Performances sismiques :

- Pas d'exigences réglementaires pour les garde-corps métalliques. Si des vérifications sismiques sont exigées par le maître d'ouvrage dans les DPM, celles-ci doivent être réalisées conformément au Guide ENS et au Guide Pacte.

Deux conceptions d'implantations :

- Pose à la française :
La fixation du garde-corps se fait à plat, directement sur le support.
- Pose à l'anglaise :
La fixation se fait sur le nez du support. La platine à l'anglaise se fixe en applique, sur le côté du balcon ou de la terrasse. Dans ce cas-là, les dimensions des montants sont en général plus importantes que lors d'une fixation à la française.

Accessibilité :

- Selon arrêtés et circulaires de la réglementation accessibilité.

Durabilité de l'ouvrage :

- Fonction de la protection et du soin de la finition de la surface des aciers et aluminiums (pour le remplissage).

Document de mise en œuvre :

- Guide ENS « Dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti – Justifications parasismiques pour le bâtiment « à risque normal » – MEDDTL / DGALN / DHUP, 2014 »
- Guide, Conception et mise en œuvre des garde-corps, PACTE, Septembre 2020

L'Eurocode 1 considère que les garde-corps ne sont pas des éléments structurels (NF EN 1991-1-1). Ces ouvrages ne sont pas directement concernés par les règles de calculs des Eurocodes. Néanmoins, dans un souci de cohérence, les principes de calcul des Eurocodes sont retenus pour les parties pertinentes.