

# GARDE-CORPS EN BOIS

## Référentiels principaux



NF P 01-012



Solidité

Sécurité



Pas de référentiel



Menuiserie

## Domaine d'application de la NF P 01-012

Garde-corps et rampes d'escaliers tous matériaux (dont bois) de caractère définitif.

Garde-corps et rampes d'escaliers intérieurs ou extérieurs, associés ou non à un bâtiment.

Pas de marquage CE sur les garde-corps et rampes d'escaliers à ce jour.

La norme NF P 01-012 est associée à la NF P 01-013 qui est la norme qui définit les méthodes et critères d'essais des garde-corps. La norme NF P 01-012 définit la mise en place des garde-corps selon la zone de stationnement (normale ou précaire). Elle définit également la hauteur de protection des garde-corps et les spécifications dimensionnelles de sécurité (notamment le remplissage).

Éléments spécifiques pour le remplissage et les dimensions de sécurité des rampes d'escaliers.

## Frontières avec d'autres documents de référence

Les garde-corps associés aux escaliers sont du ressort du NF DTU 36.3.

## Exigences principales et outils disponibles

Exigences de performances et réglementation	Technique courante	Documents d'accompagnement technique et pédagogique <sup>2</sup>	Technique non courante
	Reconnaissance par des tiers <sup>1</sup>		Guides, études, règles professionnelles hors liste verte C2P, normes étrangères...

<sup>1</sup> Normes, Recommandations Professionnelles RAGE, Règles Professionnelles liste verte C2P, Avis Technique, Appréciation de laboratoire,...

<sup>2</sup> Guides, études, publications

## Textes généraux sur partie d'ouvrage

Guide Pacte « Conception et mise en œuvre des garde-corps » ([lien](#))

## Textes référentiels produits

Fiche FNB bois raboté sec ([lien](#))

## Textes référentiels conception



Solidité

NF P 01-013



Sécurité

NF P 01-012

Durabilité

FD P 20-651

Guide Comprendre et maîtriser la durabilité du bois dans la construction ([lien](#))

Mise à jour : 05 janvier 2023


Environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FDES à consulter sur la base INIES (<a href="#">lien</a>)</li> <li>- DE Bois (<a href="#">lien</a>)</li> <li>- DE bois de France (<a href="#">lien</a>)</li> </ul>		
<b>Textes référentiels mise en œuvre</b>			
	En l'absence de DTU spécifique sur les garde-corps, le NF DTU 36.3 donne quelques spécifications sur la mise en œuvre de garde-corps sur escaliers exclusivement.	- Calepin de chantier escaliers bois et garde-corps associés ( <a href="#">lien</a> )	

### Certifications, labels, ou autres évaluations par tierce partie


Le(s) référentiel(s) d'évaluation par tierce partie se rapportant à la présente partie d'ouvrage est/sont accessible(s) dans la fiche « Démarches volontaires : Certifications, et labels évalués par tierce(s) partie(s) » ([lien](#)).

### Questions les plus récurrentes


Les réponses apportées ci-après n'ont pas pour vocation d'être détaillées et exhaustives mais d'orienter le lecteur / la lectrice dans sa recherche de solutions. Les éléments de réponses détaillés sont accessibles dans le corpus normatif cité dans cette fiche.

- Quelles sont les spécifications dimensionnelles de sécurité par rapport aux éléments verticaux et horizontaux des garde-corps ? 


La NF P 01-012 définit les caractères dimensionnels des éléments de remplissage d'un garde-corps, qu'ils soient horizontaux ou verticaux.

- Hauteur réglementaire d'un garde-corps ? 


Hauteurs minimales :  
0,90 mètre dans la volée d'escalier et 1 mètre dans la zone où la main-courante est horizontale (sur les paliers par exemple).

- Justification solidité des garde-corps ? 


Calcul pour ossature ou essais statiques selon norme NF P 01-013  
Essais dynamiques selon NF P 01-013 pour le remplissage.

- Durabilité des garde-corps extérieurs ? 

Voir Guide PACTE, FD P 20-651, et annexe NF DTU 36.3.  
Conception élaborée permettant drainage d'eau en tout point y compris au niveau des assemblages.

- Tolérances sur vide en tout point ? 

En aucun cas les valeurs seuils de 11 cm (vide horizontal entre barreaux) et de 18 cm (vide vertical entre les lisses) ne doivent être dépassées ; aucune tolérance n'est admise au-delà.

- Justification ancrage des montants sur le support ? 

Solutions chez les fabricants de fixations.  
Justifications dimensionnelles à apporter.

### Évolutions à venir

#### Révision ou création de documents de référence en cours

- Révision des normes NF P 01-012 et NF P 01-013 en cours
- Projet de norme européenne en cours

#### Études et guides à venir

- RAS