



Escalier préfabriqué en béton : sûr, économique, silencieux

Cet escalier préfabriqué en béton monobloc s'intègre dans l'espace avec légèreté.

L'escalier peut être considéré comme l'un des éléments les plus importants d'une habitation.

Un bon escalier influe beaucoup sur le confort (utilisation, acoustique...), mais aussi sur la sécurité (chute, résistance au feu).

Ce sont des raisons suffisantes pour choisir un escalier préfabriqué en béton.



AVANTAGES

- Silencieux à l'usage
- Ne nécessite aucun entretien
- Offre une grande résistance au feu
- Qualité et finition irréprochables
- Peut, au choix, être laissé apparent ou être recouvert
- Offre une solution économiquement avantageuse
- Est directement utilisable, dès son placement

infobeton.be

Tout voir et tout savoir sur le béton

Ceci est du béton

Escalier préfabriqué en béton : sûr, économique et silencieux

Ceci est du béton

Sortes

Il convient de distinguer deux familles d'escaliers :

• monobloc

Les escaliers sont réalisés sur mesure en une seule pièce.

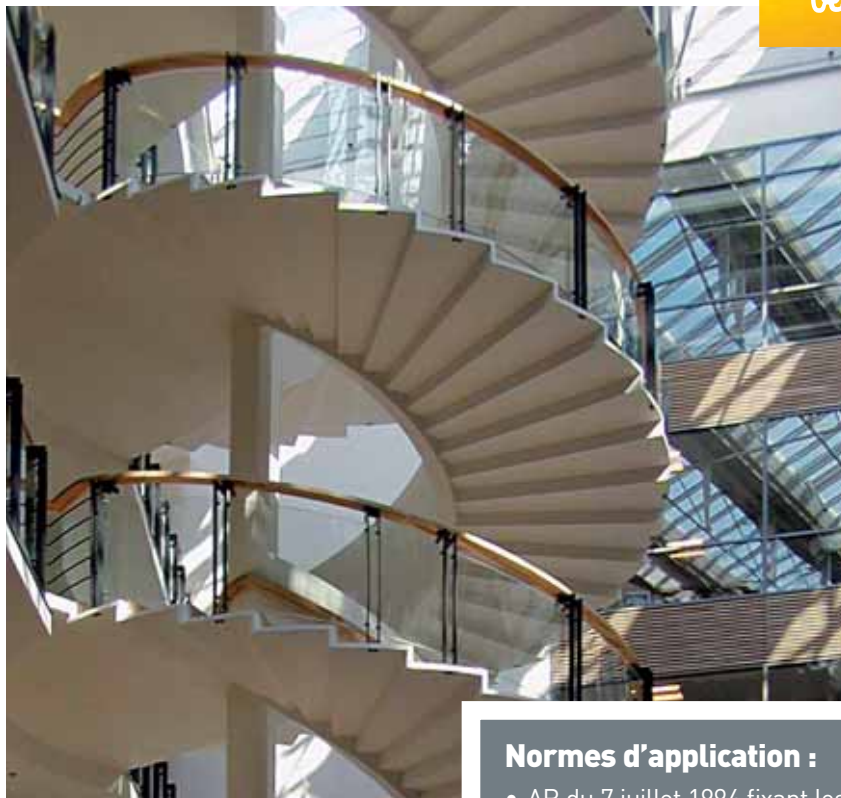
Le profil ainsi que les hauteur, largeur et profondeur des marches peuvent être choisis librement. Il est possible d'intégrer directement le palier.

Les escaliers en une pièce doivent être déposés à leur emplacement final à l'aide d'une grue et seront donc peu utilisés lors de travaux de rénovation.

• à marches indépendantes

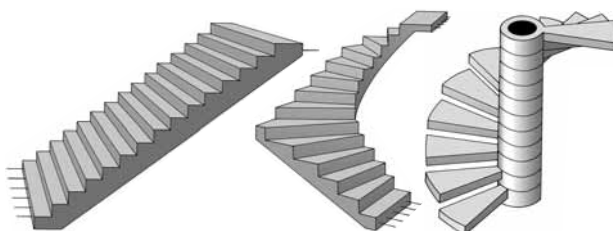
Il n'existe pas de contraintes pour les marches indépendantes.

Les marches sont fixées sur des poutres à crémaillères ou sur une maçonnerie portante. Certaines marches en console pour escalier hélicoïdal sont par contre empilables.



Formes

- escalier droit
- escalier hélicoïdal
- marches empilables



Finitions

Le nez de la marche peut être pourvu d'une bande anti-dérapante en caoutchouc, en inox, en aluminium...

Le béton peut aussi être traité pour être anti-dérapant.

Il existe différentes finitions du béton : lisse, polie, sablée, lavée ou structurée (avec un profil particulier) et ce, dans la couleur voulue. Une couleur vive du béton peut être obtenue en utilisant du ciment blanc à la place du ciment gris et en ajoutant un colorant au mélange. Mais le béton supporte également tout type de revêtement, que ce soit du bois, du carrelage, du tapis ou une peinture résistante à l'usure.



▲ Les escaliers en une pièce doivent être déposés à leur emplacement final à l'aide d'une grue et seront donc peu utilisés lors de travaux de rénovation.

Normes d'application :

- AR du 7 juillet 1994 fixant les normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion
- NBN S21-202 :1980 + A1:1984 - Protection contre l'incendie dans les bâtiments - Bâtiments élevés et bâtiments moyens - Conditions générales

Les escaliers étant des éléments de structure, il est recommandé de demander la conformité à ce document normatif. Ce document est également utilisé pour définir la conformité des éléments de structure en béton à la marque BENOR.

- PTV 21-601 - Eléments architectoniques et industriels préfabriqués en béton décoratif
- EN 14843 - Precast concrete products - Stairs + Annexe Nationale NBN B21-611

infobeton.be

68, Boulevard du Souverain - 1170 Bruxelles
Téléphone : 02 645 52 11 / Fax : 02 640 06 70

+ d'information ?

Consultez les architectes et/ou les professionnels du bâtiment, ils sont vos interlocuteurs privilégiés pour construire ou rénover et améliorer votre cadre de vie.