

# INSTRUCTION DE POSE DES MARCHES D'ESCALIERS PLEINES ET EN L

## Définition des marches d'escaliers pleines et en L

- Les marches d'escaliers pleines présentent généralement au moins trois faces visibles. Les marches d'escaliers pleines sont un peu plus lourdes et sont fabriquées en un seul bloc. Les marches en bloc creux ont un espace vide et sont généralement ouvertes à l'arrière. Cet espace creux sert surtout à réduire le poids.
- Les marches d'escaliers en L sont produites sans parois latérales ni arrière, mais présentent sinon un aspect similaire à celui des marches en bois massif.

## Domaine d'application

Les marches d'escaliers pleines et les marches en L sont conçues pour l'extérieur et leur domaine d'application est très varié. Les marches en L sont principalement utilisées pour revêtir des escaliers bruts ou existants. Les marches d'escaliers pleines peuvent être utilisées comme escaliers dans les jardins, dans les installations sportives et de loisirs ainsi que dans les bâtiments publics.

## Pose

Les marches d'escaliers pleines et les marches en L sont posées sur une fondation en béton avec une pente vers l'aval de 1.5%. Le dimensionnement de la fondation en béton dépend du domaine d'utilisation et des conditions locales et relève de la responsabilité du planificateur. Pour un alignement précis, les marches sont posées sur un lit de mortier (épaisseur 1-3 cm). Cela permet de compenser les petites tolérances dimensionnelles des marches. Ne pas forcer les marches pour les mettre au bon niveau (risque de fissures). L'eau ne doit pas stagner sous les marches - le lit de mortier doit être étanche (fermé).

## Joints

Les marches d'escaliers pleines et en L ne doivent pas être encastrées. Latéralement, un joint de dilatation d'au moins 3 mm doit être prévu entre les marches. Le joint d'assise entre les éléments doit être d'environ 5 mm.

## Différences de couleur

Les dalles et les marches d'escalier sont soumises à des épaisseurs de matériau et à des processus de production différents. Il peut donc y avoir des différences de couleur au sein d'une même gamme de produits

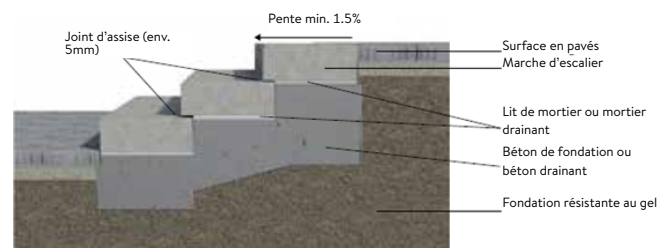
## Déblayage de la neige

La neige doit être déblayée mécaniquement avant qu'elle ne se compacte en glace. Si de la glace s'est formée, il est possible, sauf indication contraire, d'utiliser des sels de déverglaçage sur les dalles tout en respectant le dosage suivant afin de prévenir les dégâts (SN 640 772b):

| Température                  | 0 à -8°C              | -8 à -20°C                        |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Quantité de sel              | 7-15 g/m <sup>2</sup> | 10-20 g/m <sup>2</sup>            |
| Proportion de mélange de sel | seulement NaCl        | NaCl 60%<br>CaCl <sub>2</sub> 30% |

En cas de dosage excessif, non conforme aux indications ci-dessus, le dallage peut subir des dommages irréparables.

## Exemple de pose de marches pleines



Pour les marches FROSTA LEGER la fondation doit être remontée contre les bords latéraux

kante qezogen werden

## Exemple de pose de marches en L

