

Plancher en verre



Détails du produit

Une dalle SGG LITE-FLOOR est composée d'au moins trois feuilles assemblées par plusieurs films de polyvinyle butyral (PVB). Elle est constituée d'au moins deux composants verriers porteurs ainsi que d'un composant verrier de protection. Les éléments verriers porteurs supportent donc les charges nominales, même en cas de bris accidentel de l'un d'entre eux. Ce risque de bris est limité grâce à l'élément verrier de protection. Il est désormais possible d'associer sécurité et esthétique pour des dalles de sol et escaliers en verre chez soi !

Avantages

- Ouverture de l'espace pour une transparence optimale,
- apport supplémentaire de lumière naturelle dans le bâtiment,
- intimité préservée par l'utilisation possible de films translucides,
- large choix de couleurs et de design, grâce aux différentes possibilités de motifs sérigraphiés,
- réduction de glissance grâce au traitement XTRA GRIP, pour une utilisation en extérieur et en milieux humides.

Applications

Les dalles de sol SGG LITE-FLOOR s'utilisent pour la réalisation de planchers en verre et de marches d'escalier en intérieur et en extérieur. Conçues dans le respect de la réglementation, les dalles SGG LITE-FLOOR s'intègrent aussi bien dans l'habitat que dans des lieux qui reçoivent du public comme les bureaux,

les commerces, les restaurants, les hôtels, etc.

Gamme

Éléments verriers

SGG PLANICLEAR est le verre standard utilisé dans les compositions habituelles. Pour augmenter la transmission lumineuse et l'esthétique, il est conseillé d'opter pour le verre extra-clair **SGG DIAMANT**. La composition de la dalle et donc son épaisseur sont établies pour répondre aux exigences du cahier 3448 du CSTB.

Elles varient en fonction :

- du lieu dans lequel la dalle est posée (habitat, commerce, bureaux, etc.),
- de ses dimensions,
- des charges qui lui sont appliquées,
- de l'esthétique recherchée.

Réduction de glissance

Dans les milieux humides en intérieur (salles de bains, etc.) ou en extérieur, un traitement de réduction de glissance doit être appliqué sur le composant verrier de protection. Ce traitement est obligatoire sur toutes les marches d'escalier. Le centre de recherche de Saint-Gobain a mis au point XTRA GRIP, un mélange d'émaux et de corindon, qui répond aux différentes normes européennes (EN 1341) et américaines (ASTM 1678-04). XTRA GRIP se dépose sur le composant verrier de protection au travers d'un écran de sérigraphie.

[Nous consulter](#) pour les motifs standard ou pour l'étude d'un motif spécifique.

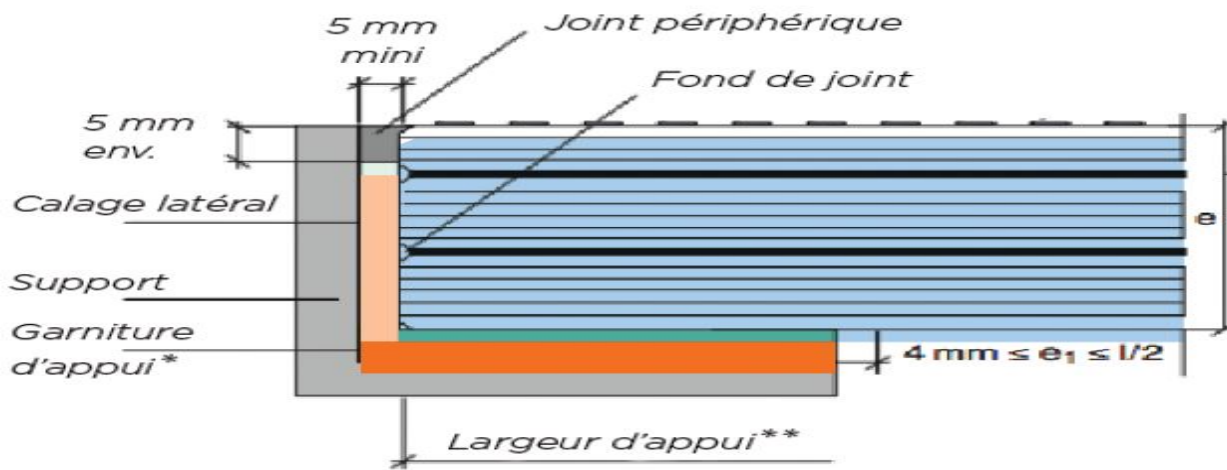
Règlementation

Le cahier 3448 du [CSTB](#) décrit les conditions de mise en œuvre traditionnelle des dalles de sol ou marches d'escalier. Les dalles SGG LITE-FLOOR doivent donc reposer, en appui périphérique, sur les quatre côtés ou sur deux côtés lorsque les bords libres sont inférieurs à 50 cm.

Tout autre système de mise en œuvre est soumis à essais et doit être validé par le bureau de contrôle.

Mise en œuvre

La mise en œuvre demande un soin particulier : respect des tolérances, planéité du support, drainage des feuillures, choix des silicones et matériaux de garniture. Elle se fait selon le schéma ci-dessous. Pour les autres cas, [nous consulter](#)



* 30 < dureté 45 DIDC (shore A)

** 30 < l = 1,5 x e < 50 mm

Le saviez-vous ?

XTRA GRIP a été choisi pour réduire la glissance du **plancher de verre de la Tour Eiffel** et des marches du pont de Venise. ce traitement a été retenu car il permet de conserver la transparence du verre, tout en sécurité.

Découvrez aussi

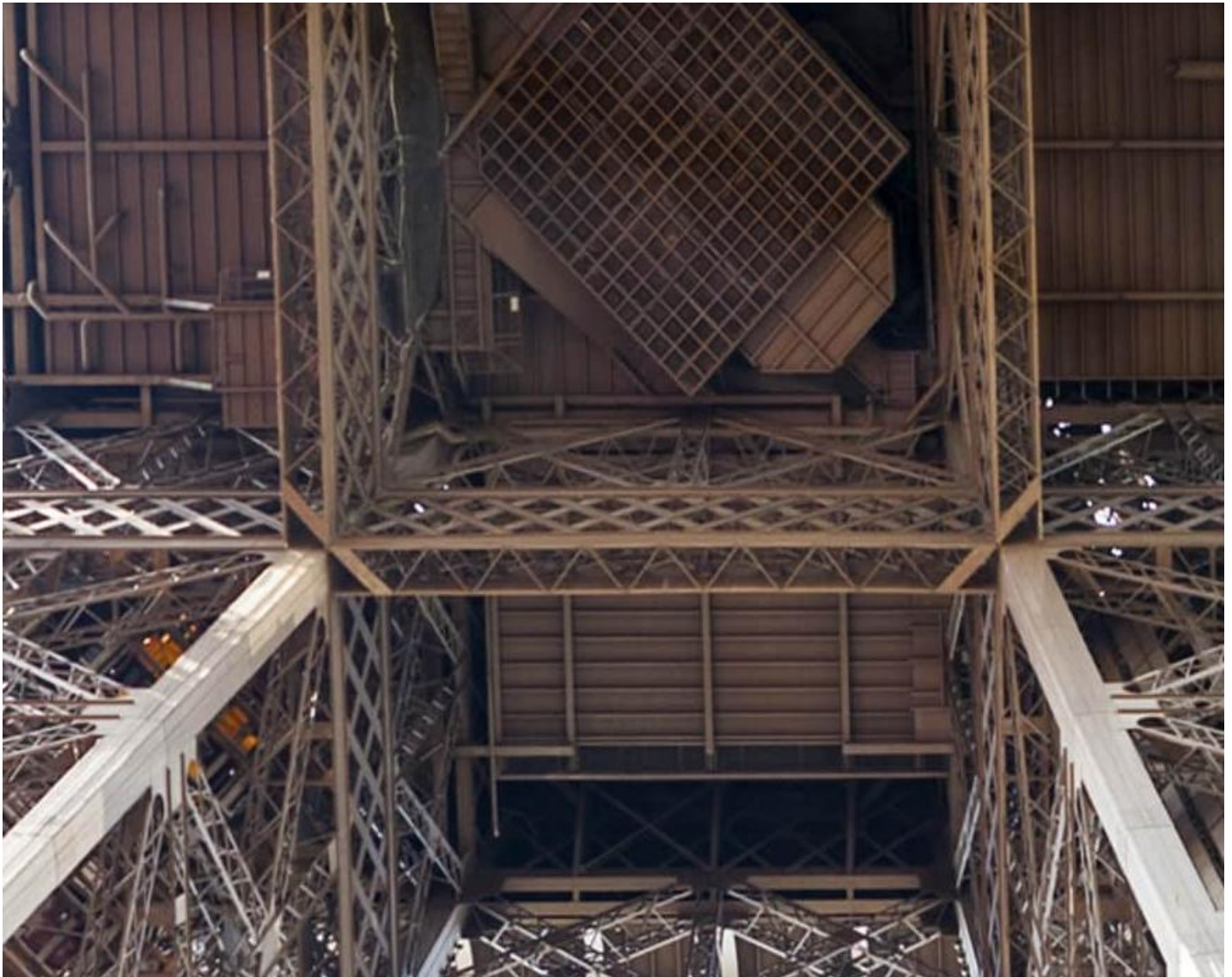


EASY GLASS



Vitrage de sécurité trempé thermiquement

[Trouver un distributeur](#)



[PROJETS](#)

Premier étage de la Tour Eiffel

Rénové en 2014, le premier étage de la Tour Eiffel accueille désormais un plancher de verre composé de dalles de verre antidérapantes. Ainsi, les visiteurs peuvent se promener 57 ...

