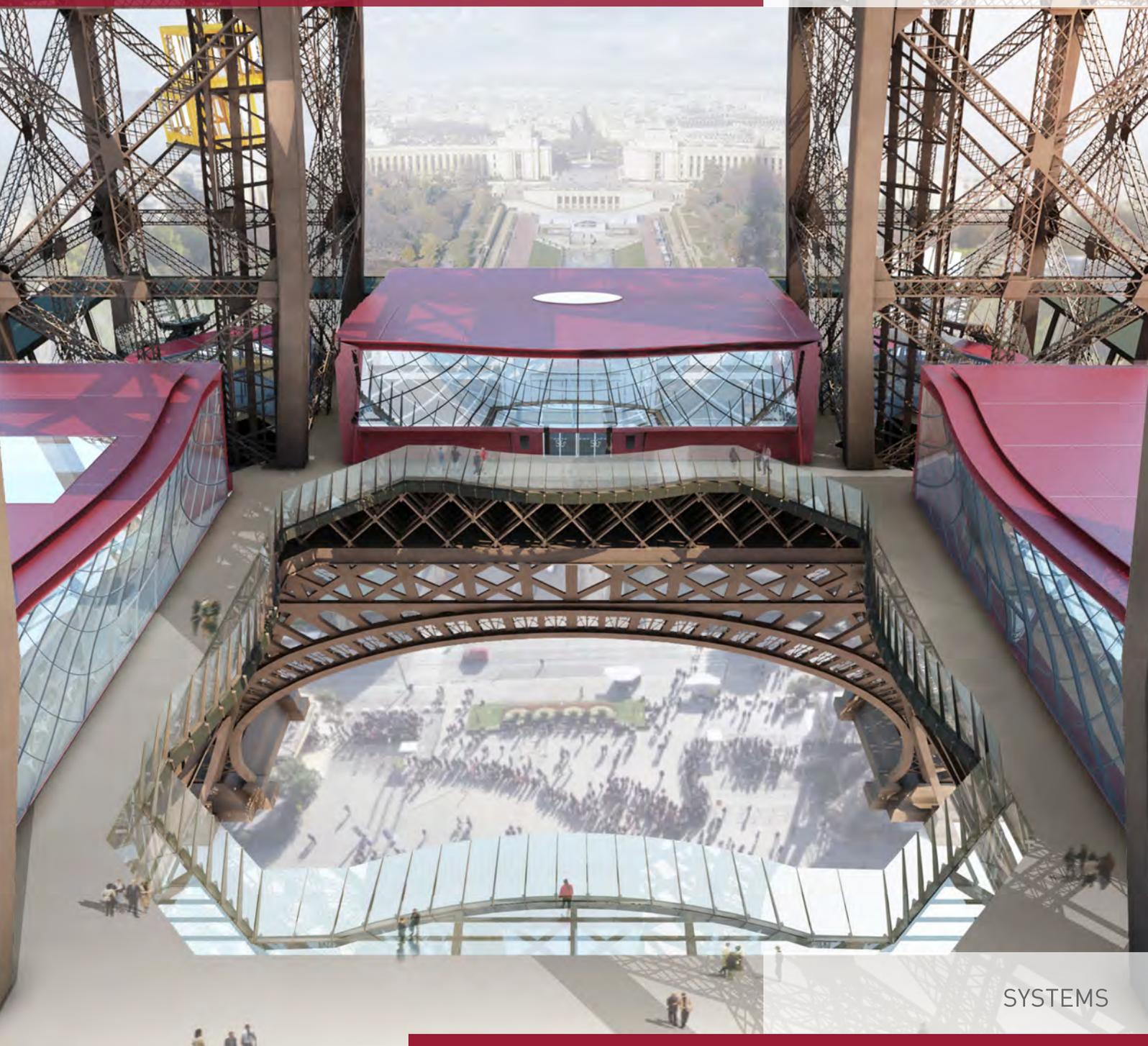


LITE-FLOOR

Dalles de plancher et  
marches d'escalier  
en verre



SYSTEMS

# LITE-FLOOR

## Concevoir des planchers sûrs et transparents

### Description

LITE-FLOOR est une gamme de vitrages feuilletés de sécurité spécialement conçus pour réaliser des dalles de plancher et des marches d'escalier.

Une dalle LITE FLOOR est composée d'au moins trois feuilles de verre 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 dalles de plancher et marches d'escalier LITE-FLOOR sont conformes au cahier du CSTB 3448 de mars 2003.

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.

### Applications

Les dalles LITE-FLOOR s'utilisent pour la réalisation de planchers de verre et de marches d'escalier en intérieur et en extérieur.

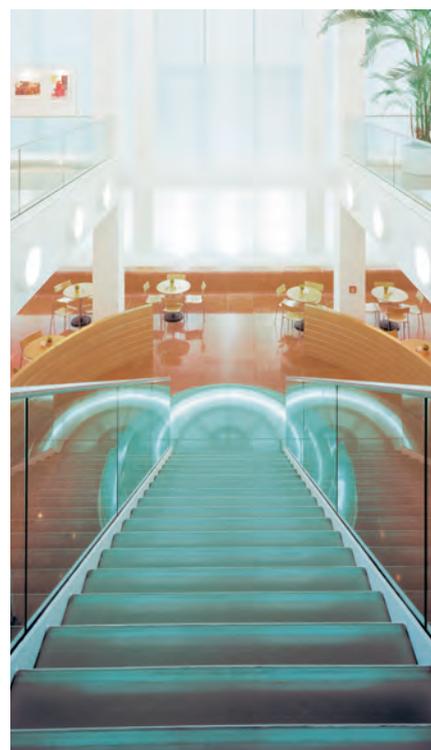
Conçues dans le respect de la réglementation, les dalles LITE-FLOOR s'intègrent aussi bien dans l'habitat que dans les lieux qui reçoivent du public comme les bureaux, les commerces, les restaurants, les hôtels, etc.



### Avantages

La gamme LITE FLOOR présente cinq avantages majeurs :

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



# LITE-FLOOR

## Gamme

### • Éléments verriers

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 DIAMANT.

La composition de la dalle et donc son épaisseur sont établies pour répondre aux exigences du cahier 3448 du CSTB.

Elle varie 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.

Pour déterminer son épaisseur, chaque dalle doit donc faire l'objet d'une étude spécifique, réalisable par les commerciaux GLASSOLUTIONS France.

### 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.

### • 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.

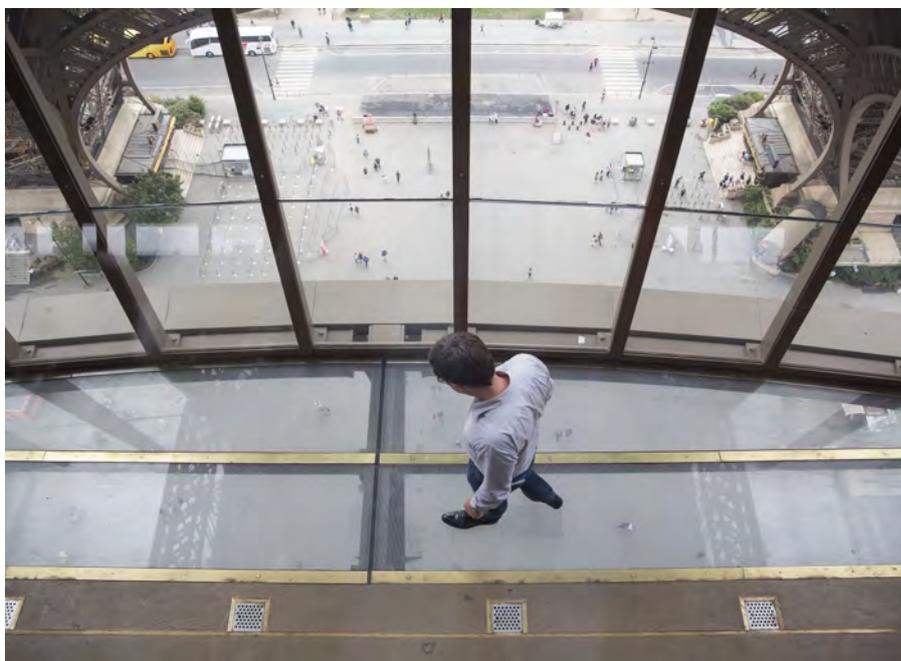
Le centre de recherche de GLASSOLUTIONS France a mis au point XTRA GRIP, un mélange d'émaux et de corindon, qui répond aux différentes normes européennes (EN 1341) et américaines (ASTM 1678-04).

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.

## Réglementation

Le cahier 3448 du CSTB décrit les conditions de mise en œuvre traditionnelle des dalles de sol ou marches d'escalier : les dalles LITE-FLOOR doivent donc reposer, en appui périphérique, sur les quatre côtés ou sur deux côtés lorsque les bords libres sont inférieurs à cinquante centimètres.

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



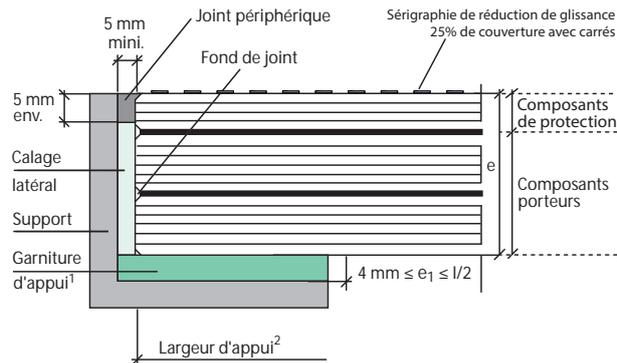
# LITE-FLOOR

## 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-contre.

Pour les autres cas, nous consulter.



<sup>1</sup> 30 ≤ dureté ≤ 45 DIDC (Shore A)

<sup>2</sup> 30 ≤ l = 1,5 x e ≤ 50 mm



Ponte Canale Grande, Venise Italie - Architectes : Santiago Calatrava S.A. © Studio Leonardi fotografie

Les marques mentionnées dans cette brochure sont soit déposées, soit enregistrées par Saint-Gobain.



Les Miroirs  
18 avenue d'Alsace  
92400 Courbevoie

N° Indigo 0 820 810 820  
0.118 € TTC / MN

www.glassolutions.fr  
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Retrouvez-nous sur :



www.facebook.com/AGlassHouse  
www.twitter.com/A\_GLASS\_HOUSE

Distributeur