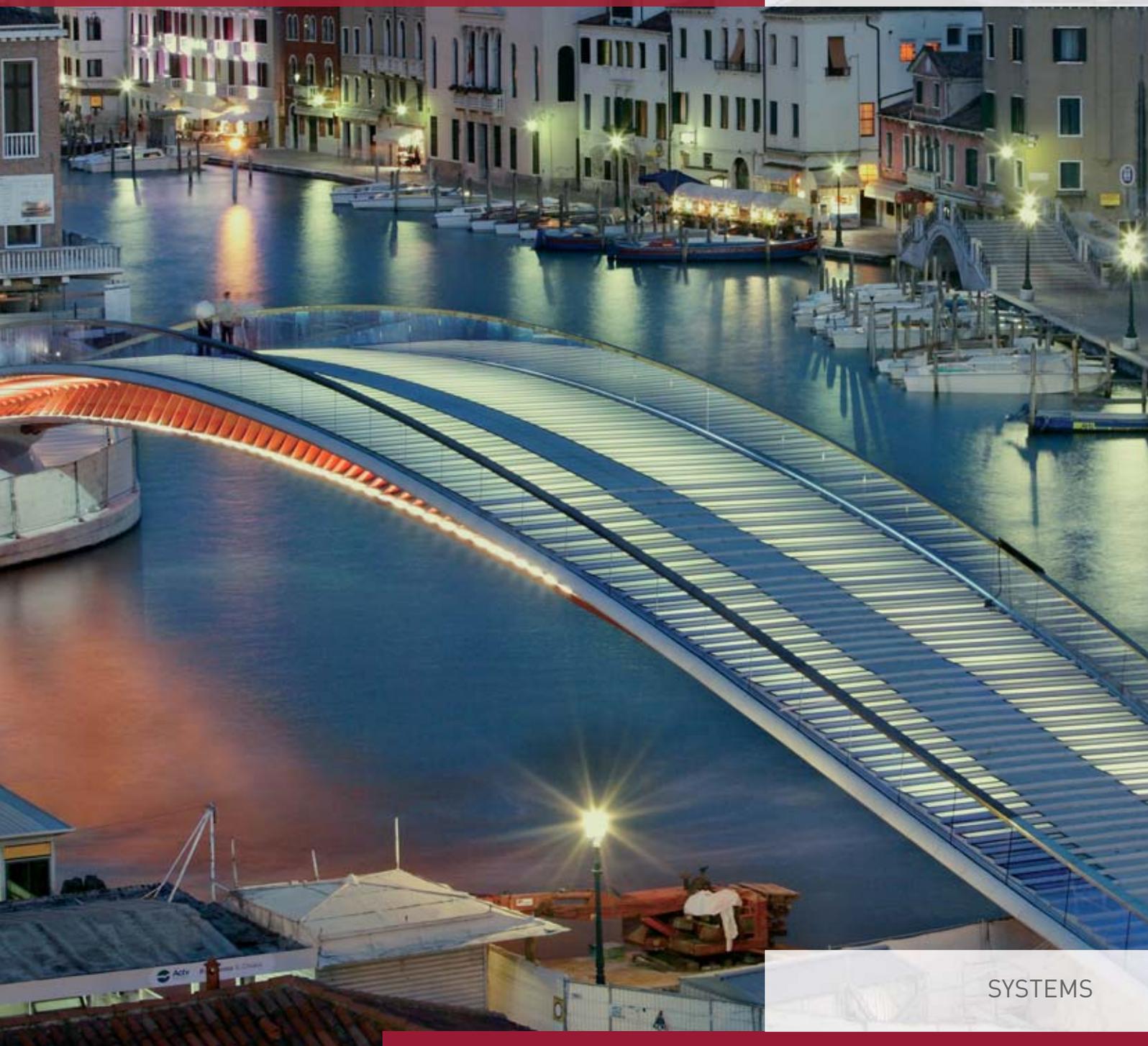


LITE-FLOOR®

Dalle de plancher



SYSTEMS

LITE-FLOOR®

Dalles de verre... Concevoir des planchers sûrs et transparents.

Description

LITE-FLOOR est une dalle de plancher en verre de sécurité dont la composition habituelle comprend :

- deux composants verriers porteurs au minimum ;
- un verre de protection comprenant éventuellement un revêtement destiné à réduire la glissance.

Tous les composants sont feuilletés.

Applications

La composition de LITE-FLOOR présente une excellente résistance mécanique contre les chocs. LITE-FLOOR s'utilise pour la réalisation de planchers et marches d'escaliers en verre.

Très sûre, cette dalle s'intègre parfaitement dans l'habitat, les espaces tertiaires ou tous les lieux recevant du public comme les hôtels et restaurants, les commerces, etc.

Avantages

LITE-FLOOR... sécurité et design assurés.

- **Un produit à glissance réduite**

Pour éviter les problèmes de dérapage, la face supérieure des dalles peut être constituée d'un verre à glissance réduite SGGSECURIT CONTACT.

- **Un produit design**

Les dalles peuvent être colorées, sérigraphiées ; elles donnent aux sols une transparence raffinée.



Gamme

- **Composition**

La composition des dalles varie selon plusieurs paramètres :

- le domaine d'application ;
- les dimensions ;
- les charges appliquées ;
- l'esthétique recherchée.

LITE-FLOOR

Lumière

et

espace

LITE-FLOOR®

Les éléments verriers porteurs supportent les charges nominales, même en cas de bris accidentel de l'un d'entre eux.

Les modalités de dimensionnement se réfèrent aux recommandations nationales, et font l'objet d'une étude particulière.

Épaisseurs et dimensions courantes		
Épaisseur (mm)	Dimensions (mm)	
	minimales*	maximales*
24, 28, 32, 38, etc.	200 x 500	1 500 x 2 200

* Autres dimensions, nous consulter.

LITE-FLOOR est fabriqué à partir de sGG PLANILUX. Le remplacer par sGG DIAMANT permet d'obtenir une meilleure transparence et de réduire les risques de casse thermique.

Le composant verrier de protection des dalles porte, en règle générale, un revêtement sGG SECURIT CONTACT, à glissance réduite.

• Gamme standard sGG SECURIT CONTACT

- sGG SECURIT CONTACT EVOLUTION POINT : revêtement sous forme de points (50 % de la surface).
- sGG SECURIT CONTACT EVOLUTION APLAT : revêtement complet sur toute la surface du vitrage.

Remarque : sur demande, d'autres modèles seront étudiés.

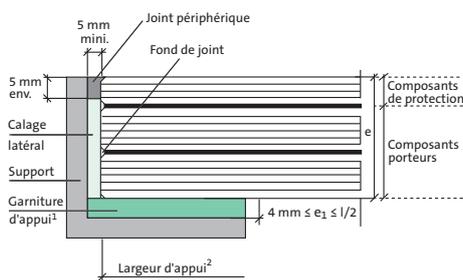
• Possibilités de fabrication

sGG SECURIT CONTACT	
Épaisseur	Dimensions
6, 8 mm	3 600 x 1 800 mm
10, 12 mm	Nous consulter

Mise en œuvre

La mise en œuvre demande un soin particulier : respect des tolérances, planéité du support, choix des matériaux de garniture, joints d'étanchéité, etc. Elle se fait selon le schéma ci-dessous. Pour les autres cas, nous consulter.

Principe de mise en œuvre



¹ 30 ≤ dureté ≤ 45 DIDC (Shore A)

² 30 ≤ l = 1,5 x e ≤ 50 mm



LITE-FLOOR®

Réglementation

Les dalles sont conformes aux exigences de la norme EN ISO 12543.

Performances

Caractéristiques spectrophotométriques d'une dalle LITE-FLOOR comprenant :

- 2 composants verriers porteurs (2 x 15 mm) ;
- 1 composant verrier de protection (6 mm).

LITE-FLOOR		
Composants verriers porteurs	566 PLANILUX	566 DIAMANT
Composant verrier de protection	566 SECURIT CONTACT	566 SECURIT CONTACT
Transmission lumineuse	0,71	0,82
Absorption énergétique totale de la dalle	0,59	0,30

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

Distributeur