

# LITE-FLOOR

*For a glass walk experience*



# LITE-FLOOR

## EEN UITGEBREID ASSORTIMENT VLOERTEGELS EN TRAPTREDEN

### Omschrijving

LITE-FLOOR is een gelaagde veiligheidsbeglazing, bestaande uit twee of meerdere glasbladen, aan elkaar verbonden door minstens 2 PVB-folies (PolyVinyl-Butyral), bestemd voor vloertegels en traptreden.

De glasranden zijn machinaal mat of glanzend geslepen. Door het wijzigen van het aantal en de dikte van de componenten bekomt men een gelaagde veiligheidsbeglazing die aan de meest voorkomende belastingen beantwoordt.

Het aantal glasbladen en/of PVB-folies kan aangepast worden,



om op deze wijze te weerstaan aan de meest voorkomende belastingen op deze glazen vloertegels of traptreden.

Glazen vloeren en treden zijn bestemd voor personenverkeer. Om de veiligheid en de duurzaamheid hiervan te kunnen verzekeren, dienen de aanbevelingen, vermeld in de Technische Voorlichting TV242 (WTCB) te worden gerespecteerd.

### Voordelen

#### Transparantie

LITE-FLOOR biedt de mogelijkheid om transparante of translucide vloeren of vloerdelen te integreren, die het natuurlijk daglicht doorlaten naar lagere verdiepingen.

#### Stabiliteit na breuk

In geval van glasbreuk zal een LITE-FLOOR niet enkel een doorvalbeveiliging bieden, maar tevens een stabiele bescherming blijven garanderen, in afwachting van vervanging.

#### Bescherming tegen persoonlijk letsel

LITE-FLOOR is gelaagd veiligheidsglas; bij breuk blijven de glasscherven aan de folies kleven.

### Basisproducten

Voor de samenstelling van uw LITE-FLOOR kiest u uit een uitgebreid gamma van glastypes:

- helder glas, PLANICLEAR
- extra helder glas, DIAMANT
- gehard glas, SECURIT
- in de massa gekleurd, PARSOL
- gezuurd, SATINOVO
- gezandstraald
- voorzien van een decoratieve print, SERALIT, PICTURE-IT of STADIP PRINT
- figuurglas, DECORGLASS of MASTERGLASS (de figuurzijde wordt uitsluitend bovenaan voorzien)

### Tussenliggende folies

Beschikbare folietypes:

- transparant (standaard)
- gekleurde en opale folies, STADIP COLOR

Code	Samenstelling	dikte mm
LITE-FLOOR 1728	88.2	17
LITE-FLOOR 2120	1010.2	21
LITE-FLOOR 2522	1212.2	25
LITE-FLOOR 3125	1515.2	31
LITE-FLOOR 4029	1919.2	40
LITE-FLOOR 2638	888.4	26
LITE-FLOOR 3230	101010.4	32
LITE-FLOOR 3832	121212.4	38
LITE-FLOOR 4735	151515.4	47
LITE-FLOOR 5939	191919.4	59

## Dimensionering

LITE-FLOOR vloertegels worden standaard in twee- of drievoudige gelaagde samenstelling uitgevoerd en geplaatst op een 4-zijdige randopleg. Bij de 2- of 3-zijdige randondersteuning wordt de drievoudige gelaagde samenstelling aanbevolen.

In onze brochure LITE-FLOOR "technische informatie" vindt u de richtlijnen voor het berekenen en plaatsen, en tabellen m.b.t. de dimensionering van glazen vloertegels en traptreden voor interieurtoepassingen conform de TV 242 (WTCB).

Punctuele ondersteuning en bevestigingen met bouten zijn eveneens realiseerbaar. Hiervoor zijn specifieke berekeningen noodzakelijk tijdens de projectrealisatie, om tot een veilige en correcte uitvoering te komen.

# CLIMAPLUS LITE-FLOOR

Voor specifieke doeleinden en buitentoepassingen kan een glazen vloer voorzien worden van een thermisch isolerende eigenschap.

Een tweede gelaagde ruit met afstandshouder wordt verlijmd aan de LITE-FLOOR.

Voor een combinatie met brandwerende eigenschappen, wordt als tweede ruit een brandwerende beglazing verlijmd aan de LITE-FLOOR, conform de geldende normen.



# LITE-FLOOR XTRA GRIP

## Toepassing

LITE-FLOOR XTRA GRIP is een hoog performante anti-slip vloerbeglazing voor publieke ruimten, zowel binnen- als buitentoepassingen, die dankzij een hoge slipweerstand een extra veiligheid creëert voor personenverkeer.

## Duurzaamheid

De unieke combinatie van duurzame emails, gecombineerd met het hoogperformante anti-slip product, garandeert zowel een hoge functionaliteit als het esthetische aspect gedurende de levensduur van het product. Dit product is vrij van zware metalen.

## Certificatie

### • Verwerking:

De emails zijn getest volgens de normen EN1096-2, EN1279-2 en SAEJ1885.

### • Veiligheid:

De anti-slipcoëfficiënt (of grip coëfficiënt) is getest volgens EU (EN 1341), DIN 51-130

## Kleur & Design

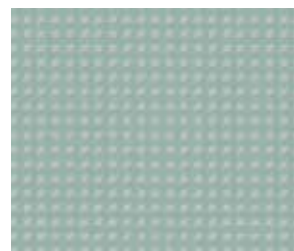
De standaarduitvoering is opaal, lichtdoorlatend. Andere kleuren en motieven zijn mogelijk mits overleg en goedkeuring.



Volvlakbedrukking



Vierkantjes van 4 mm



Lijnen van 10 mm



Norm	Test resultaat
DIN 51-130	R11
NBN EN 1341 (natte oppervlakte)	54



**Saint-Gobain Glass Benelux**  
Industrielaan 129, B 1070 Brussel  
[glassinfo.be@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.be@saint-gobain.com)

[www.saint-gobain-glass.be](http://www.saint-gobain-glass.be)  
[www.saint-gobain-glass.nl](http://www.saint-gobain-glass.nl)

Saint-Gobain Innovative  
Materials Belgium N.V.  
Einsteinlaan 6, B 1300 Waver  
BTW BE 0402.733.607  
RPR Nijvel

