

SGG LITE-FLOOR®

Vloertegels

Technische fiche
Nederland

SGG LITE-FLOOR®

Vloertegels

Beschrijving

SGG LITE-FLOOR is gelaagd veiligheidsglas dat speciaal werd ontworpen voor vloerbeglazing en traptreden.
SGG LITE-FLOOR is samengesteld uit twee of meerdere glasbladen met daartussen een of meerdere polyvinylbutyralfolies (PVB).
Bij eventuele breuk zorgen de PVB-folies ervoor dat de glasfragmenten op hun plaats blijven.
Afhankelijk van de te verwachten belastingen wordt de samenstelling van de beglazing bepaald.



*Museo del Fiume, Nazzaro, Rome, Italië
Architecten: Ferrini - Fumo - Sani - Stella*

Toepassingen

Vloertegels

SGG LITE-FLOOR wordt gebruikt als vulelement in een rondom dragende structuur.

Traptreden

SGG LITE-FLOOR kan worden gebruikt als traptrede.

SGG LITE-FLOOR is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Bij buitentoepassingen dient aandacht te worden geschonken aan de manier van plaatsen en afdichting.

SGG LITE-FLOOR is alleen geschikt voor het verkeer van personen.

Het is niet bestand tegen andere permanente belastingen dan zijn eigen gewicht.

Voordelen

Doorzichtig

Met SGG LITE-FLOOR kan een doorzichtige of lichtdoorlatende vloer worden gecreëerd.

Stabiel bij breuk

Bij breuk worden de fragmenten op hun plaats gehouden. Zo blijft de beglazing veilig tot aan het moment waarop ze vervangen wordt.

Voorkomen van letsel

SGG LITE-FLOOR is een gelaagde veiligheidsbeglazing. Bij breuk blijft het glas op de PVB-folie plakken en worden eventuele verwondingen door het glas voorkomen.

Antislip

SGG SECURIT CONTACT kan worden gebruikt als bovenste glasblad van gelaagd SGG LITE-FLOOR. De beglazing is dan bijzonder slipvast. Zie SGG SECURIT CONTACT.

Gamma

Basisproducten

SGG LITE-FLOOR kan worden samengesteld uit:

- SGG PLANILUX;
- extra-blank SGG DIAMANT;
- half voorgespannen SGG PLANIDUR;
- in de massa gekleurd SGG PARSOL;
- geëtsd SGG SATINOVO MATÉ of SGG CHARME (geëtsde zijde aan de onderkant van de beglazing);
- gezandstraald glas (aan de onderkant van de beglazing);
- gezeefdrukt SGG SERALIT EVOLUTION (slechts één glaspaneel van het gelaagde glas);
- figuurglas SGG DECORGLASS of SGG MASTERGLASS (figuur aan de bovenkant van de beglazing);
- slipvast SGG SECURIT CONTACT (behandelde zijde aan de bovenkant van de beglazing).

Tussenliggende folies voor SGG LITE-FLOOR:

- doorzichtige standaardfolies;
- ondoorzichtige folies;
- gekleurde folies (SGG STADIP COLOR);
- folies bedrukt met een digitaal beeld (SGG IMAGE).

Veranderlijke verticale belastingen op vloeren				
		Extreem	Momenteaan	Geconcentreerd
Categorie	Prep kN/m ²	Psi	Frep kN	Opmerkingen
a) woningen	1.75	0.4	3	1.2
b) kantoren e.d.	2.5 - 3.5	0.5	3	2.3
c) winkelgebouwen	4.0	0.4	7	2
d) stations e.d.	4.0 - 5.0	0.25	7	2 - 4 - 5
e) industriële gebouwen	≥ 5.0	0.8	≥ 10	2 - 11
f) bibliotheken	1.0	7	10	
Ontsluitingswegen				
a) woningen	2.0	0.25	3	1.2
b) kantoren e.d.	3.0	0.25	3	2
c) winkelgebouwen	4.0	0.25	7	2
d) stations e.d.	5.0	0.25 - 1.0	7	2 - 6
e) industriële gebouwen	4.0	0.25	7	2
f) bibliotheken	3.0	0.25	3	2

- Veranderlijke verticale belastingen op vloeren
- De geconcentreerde belasting werkt op een oppervlakte van 0,5 x 0,5 m;
- Bij vrije randen moet rekening zijn gehouden met een lijnbelasting van $q_{rep} = 5 \text{ kN/m}$ over een lengte van 1 m;
- Voor kelders en begane-grondvloeren gelden hogere belastingen;
- Bij vast aan de vloer verbonden zitplaatsen mag een reductie zijn toegepast;
- Er moet ook rekening zijn gehouden met een horizontale belasting;
- De belasting is afhankelijk van de stellinghoogte en de onderlinge afstand van de stellingen;
- Rekening moet zijn gehouden met de dynamische belasting door machines en voertuigen.

SGG STADIP FLOOR, belasting volgens NEN 6702 4-zijdig ondersteund, maximale breedte (w)											
Verhouding lengte: breedte l : w	1.00 - 1.20		1.21 - 1.40		1.41 - 1.80		1.81 - 3.00		3.01 - 5.00		
Type	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	min. opleg
SGG STADIP F	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	
dikte	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	mm
2522	0.79	-	0.66	-	0.52	-	0.44	-	0.44	-	25
3230	1.23	-	1.09	-	0.93	-	0.83	-	0.82	-	25
3225	1.33	0.45	1.22	0.40	1.08	0.34	0.97	0.31	0.95	0.31	0
3832	1.45	0.78	1.32	0.71	1.18	0.63	1.10	0.58	1.08	0.58	30
4029	1.55	1.11	1.42	1.02	1.26	0.91	1.13	0.84	1.10	0.83	40
4835	1.68	1.40	1.53	1.28	1.37	1.14	1.22	1.02	1.19	0.99	40
6039	1.94	1.65	1.77	1.51	1.58	1.34	1.41	1.2	1.38	1.17	50

a = Woningen en logiesverblijven

b = Kantoren, onderwijsgebouwen, gezondheidszorggebouwen en niet onder a bedoelde ruimtes van woongebouwen en logiesgebouwen

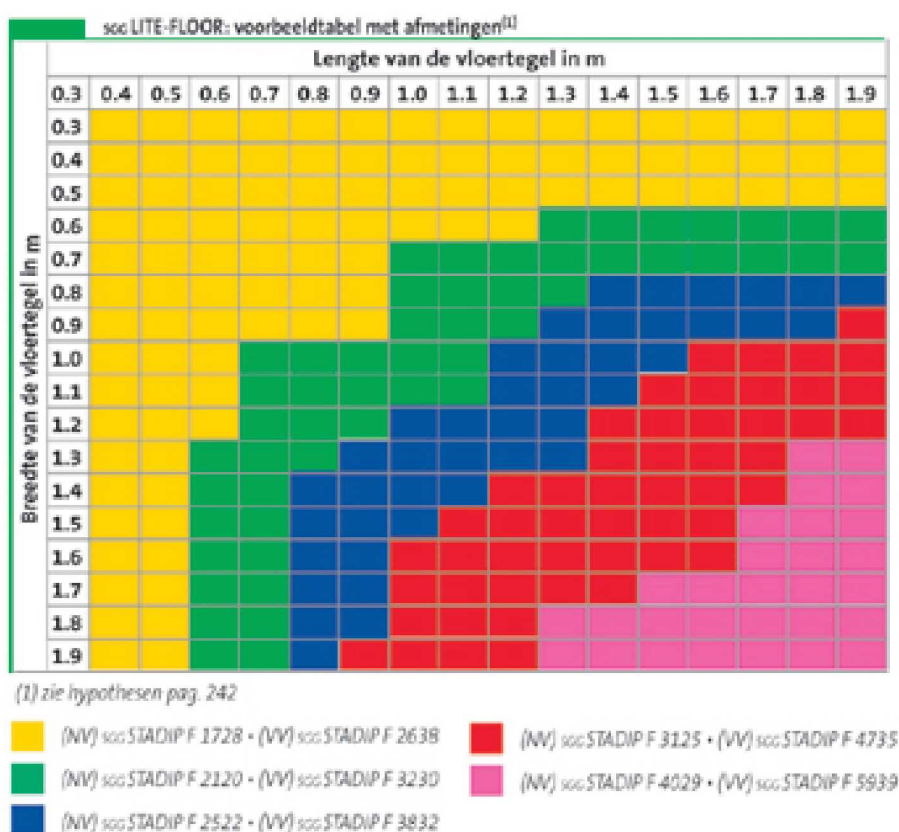
SGG STADIP FLOOR, belasting volgens NEN 6702 2-zijdig ondersteund, maximale breedte (w)										
Aantrede van de traprede		250 - 269 mm		270 - 299 mm		300 - 339 mm		≥ 340 mm		
Type	Dikte	a	b + f	a	b + f	a	b + f	a	b + f	min. opleg
		w	w	w	w	w	w	w	w	
	mm	m	m	m	m	m	m	m	m	mm
SGG STADIP F4835	48	0.58	-	0.60	-	0.64	-	0.69	-	50
SGG STADIP F6039	60	0.75	0.53	0.79	0.58	0.84	0.64	0.89	0.73	65
SGG STADIP F3932S	39	0.76	0.53	0.80	0.57	0.85	0.64	0.90	0.72	40
SGG STADIP F4835S	48	0.96	0.82	1	0.89	1.05	0.99	1.12	1.12	50

a = Woningen en logiesverblijven

b = Kantoren, onderwijsgebouwen, gezondheidszorggebouwen en niet onder a bedoelde ruimtes van woongebouwen en logiesgebouwen

f = Bibliotheken en archiefruimten

Gamma .../...



Verwerking

Het maximum gewicht per volume bedraagt 1000 kg.

Een goede randbewerking van de sgg LITE-FLOOR vermindert de kans op breuk tijdens het transport en de montage. De zichtbare randen worden gepolijst, de onzichtbare randen kunnen eenvoudig worden geslepen.

Plaatsing

Zie hoofdstuk "Plaatsing", "Vloertegels". Wanneer sgg LITE-FLOOR in de buurt van een warmtebron wordt geplaatst (stralende elementen, spots enz.) moet de kans op thermische breuk worden beoordeeld.

Regelgeving

sgg LITE-FLOOR beantwoordt aan de NEN EN 12543. De beglazingen hebben het keurmerk CE.

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville

Tel :
Email : glassinfo.nl@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distributor