

TITLE

SGG LITE- FLOOR

SUBTITLE

Vidro para pavimento



DESCRIÇÃO

SGG LITE- FLOOR é um vidro laminado de segurança especialmente concebido para ladrilhos para o chão e degraus de escada.

SGG LITE- FLOOR é composto por um ou vários vidros montados com um ou vários filmes de polivinil butiral (PVB). Em caso de rotura do vidro, o ou os filmes mantêm os fragmentos de vidro agregados. Fazendo variar o número e/ ou a espessura de cada componente, obtêm- se vidros laminados de segurança cujas características dão resposta a qualquer tipo de solicitação.



Museu de Fiume - Roma, Italia
Arquitectos: Ferini - Fumo - Stella

GAMA

Produtos base

Os vidros que integram SGG LITE- FLOOR podem ser:

- SGG PLANILUX vidro incolor
- SGG DIAMANT vidro extra claro
- SGG PLANIDUR vidro termoendurecido
- SGG PARSOL vidro colorido na massa
- SGG SATINOVO vidro fosco a acido
- SGG SERALIT vidro serigrafado
- SGG DECORGLASS ou SGG MASTERGLASS vidro impresso (face impressa no lado superior do pavimento)
- SGG SECURIT CONTACT vidro anti- derrapante (face tratada no lado superior do pavimento em vidro)

SGG LITE- FLOOR não pode ser composto apenas com vidros temperados.

Intercalares

Os tipos de filme intercalar disponíveis para SGG LITE- FLOOR são:

transparentes standard

opalinos

coloridos (SGG STADIP COLOR)

impressos com imagem digital (SGG IMAGE)

Composições

Os vidros da gama SGG LITE- FLOOR estão indicados em seguida.

O tipo de vidro a utilizar depende do número e do tipo de apoios, da relação (L/ l) e do tipo de edifício onde o pavimento é colocado, factores que determinam o nível de segurança exigível.

Distinguem- se dois tipos de níveis de segurança:

Segurança normal. qualquer aplicação com uma densidade de ocupação reduzida (habitações privadas...)9 e altura da queda potencial inferior a 1,5m.

Segurança reforçada: qualquer aplicação com uma densidade de ocupação elevada (edifícios públicos) e/ ou altura da queda potncial superior a 1,5m.

TRANSFORMAÇÃO

O peso máximo por volume é de 1000Kg.

O polimento dos pavimentos e degraus SGG LITE- FLOOR diminui os riscos de rotura durante o transporte e a montagem. As arestas visíveis são polidas enquanto que as arestas invisíveis podem ser apenas roçadas.

REGULAMENTAÇÃO

SGG LITE- FLOOR cumpre os requisitos da norma EN 12543, e evidencia marcação CE.

APLICAÇÕES

Vidros para pavimentos

SGG LITE- FLOOR é utilizado com enchimento de uma estrutura de suporte.

Degrau de escada

SGG LITE- FLOOR pode ser usado como degrau ou patamar.

SGG LITE- FLOOR foi concebido para aplicações interiores. A aplicação em exterior do SGG LITE- FLOOR requer condições particulares de montagem

SGG LITE- FLOOR destina-se exclusivamente à circulação de pessoas.

Não está preparado para suportar cargas permanentes superiores ao seu próprio peso.

VANTAGENS

Transparência

SGG LITE- FLOOR forma um revestimento de chão transparente permitindo a passagem de luz para os andares inferiores.

Estabilidade em caso de rotura

Em caso de rotura, os fragmentos mantêm-se no lugar. O vidro oferece segurança residual enquanto aguarda a substituição.

Protecção contra ferimentos

SGG LITE- FLOOR é um vidro laminado de segurança. Em caso de rotura, os estilhaços de vidro ficam agregados ao filme intercalar evitando eventuais ferimentos.

Anti-derrapante

SGG SECURIT CONTACT pode ser utilizado como vidro superior do conjunto laminado SGG LITE- FLOOR. Neste caso, a possibilidade de deslizamento sobre o pavimento em vidro é fortemente reduzida. Ver SGG SECURIT CONTACT.

MONTAGEM

Ver o capítulo "montagem- vidros para pavimento". SGG LITE- FLOOR deve ser submetido a uma avaliação do risco de queda por choque térmico quando é colocado na proximidade duma fonte de calor (radiadores, spots...).