

TITLE

SGG PRIVA- LITE

SUBTITLE

Vidro com comando de opacificação comandada



DESCRIÇÃO

SGG PRIVA- LITE é um vidro laminado no qual foi colocado um filme de cristais líquidos (LC).

Sob a influência dum campo eléctrico (100 VAC), os cristais alinham- se formando uma estrutura cristalina. Nesse momento o vidro fica instantaneamente transparente.

Na ausência de tensão, o vidro é naturalmente opalino: impede a visão (intimidade total) deixando contudo passar a luz.

GAMA

O vidro SGG PRIVA- LITE pode ser montado como vidro simples ou duplo associado à totalidade dos vidros da gama SAINT- GOBAIN GLASS. A oferta da SAINT- GOBAIN GLASS inclui:

O vidro

Espessura mínima: 7mm (33.2)

Espessura standard: 11mm (55.2 em vidro extra- claro)

Dimensão máxima: 1000mm x 3000mm

Dimensão mínima: 305mm x 405mm

Os transformadores para as superfícies de: 3,5m², 10m² e 20m² (para esta maior dimensão é importante incluir um relé)

Silicone Bayer Multisil: o único permitido;

Cabos isolados: diâmetro externo 2,8mm²

Caixa de acondicionamento prevista para o transporte rodoviário, aéreo ou marítimo.

PERFORMANCE

Transmissão Luminosa do SGG PRIVA- LITE 55.2 (extra- claro):

no estado transparente: 77%

no estado opalino: 76%

REGULAMENTAÇÃO

Quer o vidro quer a instalação eléctrica associada são testados segundo as normas EN 550146-2 e EN 60335-1 e evidenciam marcação CE.

Nível de protecção do transformador: IP 42

Nível de protecção do vidro: IP 43

Encontrará informação mais detalhada em www.sggpriva-lite.com

APLICACÕES

Interior:

divisórias, portas normais e de correr, labrilhos, guichets;
écrans de retro- projecção opalinos / paredes de imagem.

Exterior:

janelas, fachadas em vidro simples ou duplo (queira consultar- nos)
écrans de retro- projecção opalinos / paredes de imagem

Dominios de aplicação : transportes e edifícios

conheça os nossos melhores projectos em www.sggpriva-lite.com



ON



OFF

VANTAGENS

Transparência ou intimidade instantâneas por acção de um simples interruptor

Vidro laminado com efeito dissuador do arrebamento (11mm == P4A EN 356)

Consumo eléctrico ínfimo: 24 VA/ m²

Retenção até 99% dos raios UV

As propriedades difusoras dos cristais líquidos permitem a utilização do vidro como écran de retro- projecção

MONTAGEM

A instalação deverá ser feita exclusivamente por pessoal que tenha recebido formação sobre o produto e a sua montagem.

O montador deverá seguir escrupulosamente as instruções de montagem de SGG PRIVA- LITE para que sejam válidas.