

SGG THERMOVIT®

Vidro aquecido de segurança e laminado

Portugal

SGG THERMOVIT®

Vidro aquecido de segurança e laminado

Descrição do produto

SGG THERMOVIT é um vidro laminado que incorpora fios eléctricos de aquecimento, pouco visíveis, ligados a uma alimentação eléctrica adaptada.

SGG THERMOVIT é composto por dois ou mais vidros montados com um ou mais filmes de polivinil butiral (PVB). Os fios eléctricos são inseridos num dos filmes de PVB.

Aplicações

SGG THERMOVIT está recomendado para as situações em que uma concentração importante de humidade no ar e uma grande diferença de temperatura entre as duas faces do vidro possam originar condensação.

Edifícios

Piscinas interiores, cozinhas, aquários, estufas e jardins de Inverno, vidros de cobertura, expositores, torres de controlo de aeroportos, faróis, etc.

Indústria e transportes

Balcões frigoríficos, câmaras de frio, laboratórios, janelas de vigilância, plataformas petrolíferas, comboios, barcos, etc.



*SGG THERMOVIT em pavimento -
Landeszentralbank, einingen, Alemanha*

Vantagens

Transparência

SGG THERMOVIT garante uma boa visibilidade em quaisquer condições climatéricas.

SGG THERMOVIT elimina a condensação, o vapor, o gelo e a neve das superfícies em vidro.

Segurança

SGG THERMOVIT é um vidro laminado. Assegura as mesmas condições de segurança que um vidro laminado SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT com composições equivalentes.

Gama

Dimensões máximas

2700 x 5500 mm

Espessura máxima

Vidro laminado de 5 mm

Formas não rectangulares

Queira consultar-nos

De um modo geral, todos os vidros utilizados na composição do SGG STADIP ou SGG STADIP PROTECT podem ser utilizados no SGG THERMOVIT : SGG PLANILUX, SGG PARSOL, SGG DIAMANT, SGG COOL-LITE, vidro resistente ao fogo....

SGG THERMOVIT pode ser aplicado como vidro simples ou duplo. Associado a um vidro das gamas SGG PLANITHERM, SGG COOL-LITE K ou SK, SGG PLANISTAR, o vidro duplo SGG CLIMAPLUS THERMOVIT oferece melhores propriedades de isolamento térmico.

Performances

A potência eléctrica deverá variar conforme a utilização, as condições climatéricas circundantes, as temperaturas interior e exterior e o teor de humidade no ar:

- nas aplicações correntes, os valores de referência situam-se entre 100 e 300 W/m² para vivendas e entre 300 e 500 W/m² para prédios ou edifícios industriais;
- em casos mais específicos de aplicação, os valores máximos vão até 2800 W/m² (comboios de alta velocidade) podendo chegar a 3600 W/m² (navios em regiões polares).

Para informação adicional, queira consultar-nos.

As performances espectrofotométricas e mecânicas do vidro laminado SGG THERMOVIT são idênticas às de um vidro laminado corrente com a mesma composição.

Se SGG THERMOVIT for utilizado sob grandes tensões mecânicas, é necessário submeter os seus componentes a um tratamento térmico (de têmpera) para que não corra o risco de romper por choque térmico ou para potências eléctricas superiores a 500 W/m².

Montagem em obra

Devido à grande especificidade do SGG THERMOVIT, recomendamos que solicite um estudo prévio aos nossos serviços técnicos para se definir a concepção óptima do produto antes da sua utilização.

Tensão de alimentação

Alimentação em corrente alterna: máximo 440 volts AC.

Alimentação em corrente contínua: tensão compreendida entre 42 e 120 volts DC. Para mais informação, queira consultar-nos.

Controlo da alimentação

SGG THERMOVIT só deve ser colocado sob tensão quando estritamente necessário. Por razões de economia, sugere-se a utilização dum controlo termostático.

Ligação à alimentação

A ligação pode ser feita na periferia ou na superfície do vidro.

Na periferia:

- saída para fios
- conector plano (para uma alimentação que não ultrapasse 42 volts).

Na superfície:

- caixa de bornes colada sobre o vidro.

Regulamentação

A pedido, SGG THERMOVIT pode ser fabricado de forma a respeitar as normas EN 60335-1, EN 60335-2-30, EMV 89/336/EWG.



Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A
EN 10 - Apartado 1713
2691-652 Santa Iria de Azoia
Portugal
Tel : +351 21 953 4626
Email : glassinfo.pt@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distribuidor