

SGG CLIMAPLUS® DESIGN

*Vidro duplo de elevado
rendimento e de decoração*

Portugal

SGG CLIMAPLUS® DESIGN

Vidro duplo de elevado rendimento e de decoração

Descrição do produto

O vidro duplo SGGCLIMAPLUS DESIGN associa as funções decoração e Elevado Rendimento.

Um dos dois componentes do vidro duplo é um vidro transparente, translúcido, colorido ou com motivos, da gama SAINT-GOBAIN GLASS DESIGN. O outro componente é um vidro de baixa emissividade que assegura a função Elevado Rendimento.

Pode-se adicionar uma função de segurança à meramente decorativa (protecção de pessoas e bens), bastando realizar o componente de decoração em vidro temperado (SGGOPALIT, SGGSERALIT EVOLUTION) ou laminado (SGG STADIP COLOR).

SGGCLIMAPLUS DESIGN é fabricado segundo o processo CLIMALIT da SAINT-GOBAIN GLASS. Os dois vidros estão separados por um espaço hermeticamente preenchido com gás isolante ou ar desidratado.

Quando o vidro duplo não integra um vidro de baixa emissividade, assume a designação de SGGCLIMALIT DESIGN.

Aplicações

- Construção nova ou renovada.
- Nas partes de visão, de abrir ou fixas, em imposta ou em paramento etc.
- Na habitação, colectiva ou individual: janelas, portas exteriores, marquises.
- Em edifícios de escritórios e públicos: fachadas e superfícies vidradas.

Vantagens

Em complemento à função Elevado Rendimento (ver capítulo “SGGCLIMAPLUS”), as numerosas vantagens dos SGGCLIMAPLUS DESIGN declinam-se conforme o tipo de vidro de decoração utilizado.

SGGCLIMAPLUS DESIGN de aspecto translúcido

A utilização de um vidro decorativo SGGMASTERGLASS, SGGDECORGLASS, SGGSATINOVO, SGGSATINOVO MATE, SGGOPALIT EVOLUTION, SGGSTADIP COLOR opalino ou de um vidro fosco, oferece as seguintes vantagens:

- garantia de intimidade em salas de banho, cozinhas, assoalhadas contíguas, salas de espera em consultórios médicos ...
- ganho máximo de luz

Cada produto caracteriza-se por uma estética específica e um poder específico de difusão da luz e da imagem.

SGGCLIMAPLUS DESIGN com motivos

A escolha do SGGSERALIT EVOLUTION como componente dum vidro duplo assegura:

- a intimidade dos espaços interiores;
- a visão para o exterior;
- uma sensação de enriquecimento do espaço, devido aos motivos.

SGGCLIMAPLUS DESIGN colorido

Os produtos coloridos das gamas SGGDECORGLASS, SGGSTADIP COLOR e SGGPARSOL permitem criar ambientes coloridos.

Gama

Existem múltiplas possibilidades de composição. Dependendo do produto, pode-se colocar o motivo ou a face tratada no interior do vidro duplo (face 2 ou 3) ou no exterior (embora no lado interior do edifício) na face 4. Queira consultar-nos.

Composição do tipo de SGG CLIMAPLUS DESIGN		
Aspecto	Vidro decorativo	Vidro baixo emissivo
Translúcido	SGG MASTERGLASS	SGG PLANITHERM FUTUR N (capa face 2 ou 3) ou outros vidros baixo emissivo (SGG PLANISTAR)
	SGG DECORGLASS	
	SGG OPALIT EVOLUTION	
	SGG SATINOVO	
	SGG SATINOVO MATE	
	SGG STADIP COLOR OPALE	
Motivo translúcido	Vidro foscado a areia	
Coloridos	SGG SERALIT EVOLUTION	
	SGG DECORGLASS com cor	
	SGG STADIP COLOR OPALE	
	SGG PARSOL	

Performances

O isolamento térmico dum vidro duplo SGG CLIMAPLUS DESIGN é cerca de três vezes superior ao de um vidro duplo comum (coeficiente U pode atingir 1.1 W/m².K contra 2.9 W/m².K para um vidro duplo comum).

Os produtos coloridos e os vidros com motivos coloridos contribuem para obter certas performances de controlo solar : ver valores espectrofotométricos e térmicos nas tabelas.

SGG>CLIMALIT DESIGN />SGG>CLIMAPLUS DESIGN									
Vidro exterior		SGG>PLANILUX				SGG>PLANITHERM FUTUR N			
Vidro interior>(1)		SGG>MASTERGLASS	SGG>STADIP COLOR	SGG>SATINOVO	SGG>SATINOVO	SGG>MASTERGLASS	SGG>STADIP COLOR	SGG>SATINOVO	SGG>SATINOVO
Composição	(mm)	6(12)6	6(12)44.2	6(12)6	6(12)6	6(16)6	6(16)44.2	6(16)6	6(12)6
Posição do motivo	face	4	-	3	3	4	-	3	3
Posição	face	-	-	-	-	2	2	2	2
Factores luminosos									
Tl	%	78	42	77	71	76	41	76	70
Rle	%	13	12	14	14	12	10	12	12
Rli	%	14	7	14	14	12	6	12	12
Factores energéticos									
Te	%	65	33	62	58	48	25	48	44
Re ext	%	12	10	12	12	20	20	21	21
AE1	%	10	14	15	15	24	24	14	24
AE2	%	13	42	11	15	8	31	7	11
Factor solar g		0.74	0.62	0.71	0.70	0.56	0.52	0.55	0.55
Coef. de Sombreamento		0.84	0.71	0.82	0.80	0.64	0.60	0.64	0.63
Coef. U ar	W/(m ² .K)	2,8	2,8	2,8	2,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Coef. U argon 90%	W/(m ² .K)	-	-	-	-	1,2	1,2	1,2	1,2

(1) SGG MASTERGLASS: Os valores são dados para SGG MASTER-CARRE, SGG MASTER-LIGNE, SGG MASTER-POINT, SGG MASTER-RAY e SGG MASTER-LENS; são dados a título indicativo e podem variar ligeiramente em função dos produtos.

- SGG STADIP COLOR OPALE: Vidro laminado com PVB translúcido difundindo a luz. Os valores indicados são dados segundo a norma EN 410 bem que esta não se aplica estritamente a este tipo de vidro. Os valores são dados a título indicativo; PVB RB 47 216500 (SGV 110)

- SGG SATINOVO (MATE): Os valores da tabela são dados a título indicativo e podem variar em função das condições de fabricação. São dados fornecidos segundo a norma EN410 bem que esta não se aplica estritamente a este tipo de vidro. Uma parte importante da luz é transmitida de forma difusa, que confere a SGG CLIMALIT DESIGN o seu aspecto translúcido.

Performances .../...

SGG CLIMALIT DESIGN /SGG CLIMAPLUS DESIGN									
Vidro exterior		SGG SERALIT COLOR				SGG SERALIT COLOR BLANC			
Vidro interior>(1)		SGG PLANILUX				SGG PLANITHERM FUTUR N			
Composição	(mm)	6(12)6	6(12)6	6(12)6	6(12)6	6(16)6	6(16)6*	6(16)6*	6(16)6*
Taxa de superfície	%	30	30	50	50	30	30	50	50
Posição do motivo	face	1	2	1	2	1	2	1	2
Posição da capa baixo emissivo	face	-	-	-	-	3	3	3	3
Factores luminosos									
TI	%	63	63	51	51	61	61	50	50
Rle	%	26	19	33	22	24	17	32	21
Rli	%	20	25	23	32	17	22	21	30
T>UV	%	27	27	20	20	19	19	14	14
Factores energéticos									
Te	%	52	52	44	44	40	40	33	33
Re ext	%	21	15	26	18	28	23	32	24
AE1	%	19	25	23	31	22	27	26	34
AE2	%	8	8	7	7	10	10	9	9
Factor solar g		0.59	.60	0.51	0.52	0.49	0.50	0.42	0.43
Coef. de Sombreamento		0.68	0.69	0.59	0.60	0.57	0.58	0.48	0.49
Coef. U ar	W/(m².	2,8	2,8	2,8	2,8	1	1,4	1,4	1,4
Coef. U argon 90%	W/(m².	-	-	-	-	1	1,2	1,2	1,2

Montagem em obra

Para facilitar a manutenção dos vidros duplos SGGCLIMAPLUS DESIGN, desaconselha-se a colocação da face decorada, tratada ou com relevo na face 1 (virada para o exterior do edifício). Para informações genéricas sobre a montagem, ver « Vidros Duplos »

Regulamentação

Os vidros duplos SGGCLIMAPLUS DESIGN cumprem os requisitos da norma EN 1279 e evidenciam marcação CE.



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