

PRODUTOS STANDARD – Vidro base extra claro SGG DIAMANT

GAMA STANDARD - CONTROLO SOLAR REFLECTANTE NEUTRO-CARACTERIZAÇÃO (6*/16 árgon 90%/ 4)

PRODUTO	E. Luminosa			Energia					Factor solar	SC	T. Térmica		
	TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1			U	e	
sgg COOL-LITE®	Bright Silver	64	35	35	64	28	29	46	7	0,65	0,75	2,6	0,89

Caracterização obtida segundo EN-410 e EN-673. *Posição da capa

EXTRA NEUTRO
 NEUTRO
 AZULADO
 PRATA SUAVE
 PRATA
 AZUL PRATA
 VERDE PRATA
 ÁGUA DO MAR

TL: Transmissão Luminosa: % de luz visível que passa através do vidro.

RLe: Reflexão Luminosa Exterior: % de luz visível refletida para o exterior.

RLi: Reflexão Luminosa Interior: % de luz visível refletida para o interior.

TE: Transmissão Energética: % de energia solar transmitida a través do vidro.

AE: Absortado Energética: % de energia solar absorvida por el vidrio.

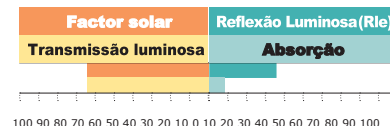
g: Factor Solar: Energia solar total que pasa al interior. A menor valor mayor eficácia de controlo solar.

SC: Coeficiente de Sombra: Proteção solar referida a um vidro incoloro de 3mm. (g=0,88).

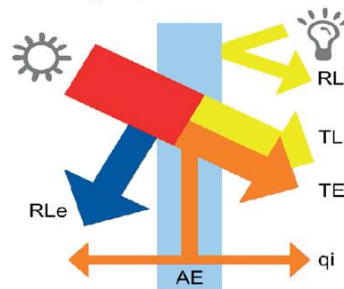
U: Transmissão Térmica: Quantidade de calor transmitida através do vidro de acordo com a diferença de temperatura entre o interior e o exterior. Quanto menor seja o valor, maior isolamento térmico (W/m²k).

qi: Re-emissão de energia para o interior.

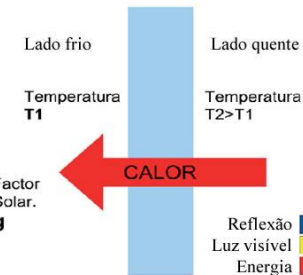
e: Emissividade Normal.



Fatores energéticos, luminosos e solares



Transmissão Térmica - Isolamento



PRODUTOS STANDARD – Vidro base extra claro SGG DIAMANT®

GAMA STANDARD - CONTROLO SOLAR REFLECTANTE NEUTRO - TRANSFORMABILIDADE												
PRODUTO		Aspeto	Vidro BASE	Temperabilidade	Laminável face cara	Fléxivel	Serigrafia face capa	Desbordeamento	Espesores standard (mm)			
SGG COOL-LITE®	Bright Silver	NEUTRO	DIAMANT	A TEMPERAR	SIM	SIM	SIM	NÃO NECESSÁRIO	6	8	10	12*

*Sob consulta



Centro de Criação de Artes de Alcorcón (CREAA) - SGG COOL-LITE ST 167.

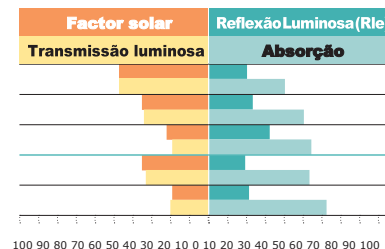
PRODUTOS STANDARD – Vidro base incolor sgg PLANICLEAR®

GAMA STANDARD - CONTROLO SOLAR REFLECTANTE NEUTRO - CARACTERIZAÇÃO (6*/16 árgon 90%/ 4)													
PRODUTO		E. Luminosa			Energia					Factor solar	SC	T. Térmica	
		TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1			U	e
sgg COOL-LITE® ST	150	47	20	22	42	16	21	29	40	0,47	0,54	2,6	0,86
	136	34	23	23	29	19	24	22	50	0,35	0,41	2,5	0,80
	120	19	32	30	17	28	32	14	54	0,22	0,26	2,4	0,67
sgg COOL-LITE® STB	136	33	19	21	29	17	27	21	53	0,35	0,41	2,5	0,77
	120	20	21	33	17	20	36	12	62	0,23	0,27	2,4	0,70

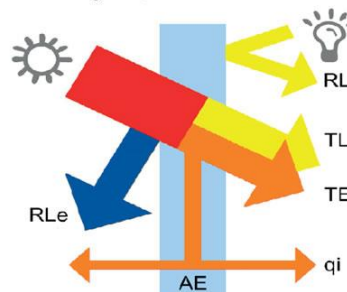
Caracterização obtida segundo EN-410 e EN-673. *Posição da capa

EXTRA NEUTRO
 NEUTRO
 AZULADO
 PRATA SUAVE
 PRATA
 AZUL PRATA
 VERDE PRATA
 ÁGUA DO MAR

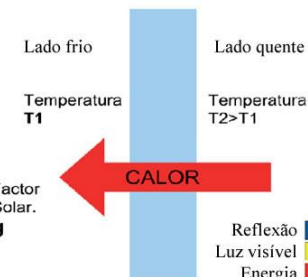
- TL:** Transmissão Luminosa: % de luz visível que passa através do vidro.
- RLe:** Reflexão Luminosa Exterior: % de luz visível refletida para o exterior.
- RLi:** Reflexão Luminosa Interior: % de luz visível refletida para o interior.
- TE:** Transmissão Energética: % de energia solar transmitida a través do vidro.
- AE:** Absortado Energética: % de energia solar absorvida por el vidro.
- g:** Factor Solar: Energía solar total que pasa al interior. A menor valor maior eficácia de controlo solar.
- SC:** Coeficiente de Sombra: Proteção solar referida a um vidro incoloro de 3mm. (g=0,88).
- U:** Transmissão Térmica: Quantidade de calor transmitida através do vidro de acordo com a diferença de temperatura entre o interior e o exterior. Quanto menor seja o valor, maior isolamento térmico (W/m².k).
- qi:** Re-emissão de energia para o interior.
- e:** Emissividade Normal.



Fatores energéticos, luminosos e solares



Transmissão Térmica - Isolamento



PRODUTOS STANDARD – Vidro base incolor sgg PLANICLEAR®

GAMA STANDARD – CONTROLO SOLAR REFLECTANTE NEUTRO - TRANSFORMABILIDADE												
PRODUTO		Aspeto	Vidro base	Temperabilidade	Laminável face capa	Flexível	Serigrafia face capa	Desbordeamento	Espessura Standard (mm)			
sgg COOL-LITE® ST	150	NEUTRO	PLANCILEAR	A TEMPERAR	SIM	SIM	SIM	NÃO É NECESSARIO	6	8	10	12*
	136	PRATA	PLANCILEAR	A TEMPERAR	SIM	SIM	SIM	NÃO É NECESSARIO	6	8	10	12*
	120	PRATA	PLANCILEAR	A TEMPERAR	SIM	SIM	SIM	NÃO É NECESSARIO	6	8	10	12*
sgg COOL-LITE® STB	136	AZUL PRATA	PLANCILEAR	A TEMPERAR	SIM	**	SIM	NÃO É NECESSARIO	6	8	10	12*
	120	AZUL PRATA	PLANCILEAR	A TEMPERAR	SIM	**	SIM	NÃO É NECESSARIO	6	8	10	12*

* Sob consulta. **É responsabilidade do transformador confirmar a viabilidade desse processo em suas instalações com base em equipamentos, espessuras, dimensões, raio de curvatura, etc.



Aeroporto de Alicante – sgg COOL-LITE ST 150.

