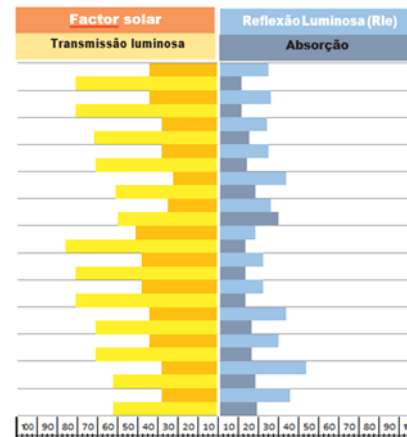


GAMA STANDART - ALTA SELECTIVIDADE EXTRA-CLAROS e ITR - CARACTERIZAÇÃO (6*/16 árgon 90%/ 4)													
PRODUCTO		Luz			Energia					Facto Solar	SC	T. Térmica	
		TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1			U	e
sgg COOL-LITE® XTREME	70/33 II	71	11	13	32	43	49	23	25	0,34	0,39	1,0	0,01
	70/33	71	11	13	32	42	50	23	26	0,34	0,39	1,0	0,01
	60/28 II	62	15	17	27	49	53	13	24	0,28	0,33	1,0	0,01
	60/28	61	14	17	27	47	53	18	25	0,28	0,33	1,0	0,01
	50/22 II	51	18	21	21	45	57	16	34	0,22	0,26	1,0	0,01
	SILVER II	50	30	18	24	50	49	30	26	0,25	0,29	1,0	0,01
sgg COOL-LITE® SKN	083 II	76	13	13	40	42	44	26	18	0,41	0,47	1,0	0,01
	076 II	71	13	15	36	41	42	22	22	0,38	0,43	1,0	0,01
	076	71	13	15	36	41	42	22	22	0,38	0,43	1,0	0,01
	065 II	61	16	18	32	34	40	29	34	0,34	0,39	1,0	0,01
	065	61	16	18	32	37	43	21	30	0,34	0,39	1,0	0,01
	054 II	52	18	22	26	30	47	19	44	0,28	0,32	1,0	0,01
054	52	19	22	26	37	44	22	36	0,28	0,32	1,0	0,01	

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 mayor eficácia de controlo solar.

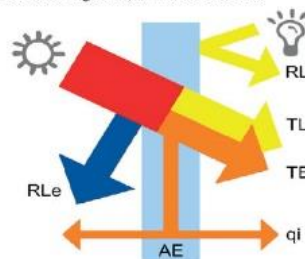
SC: Coeficiente de Sombra: Proteção solar referida a um vidro incoloro de 3mm. (g=0,88).

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).

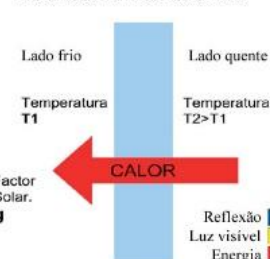
qi: Re-emissão de energia para o interior.

e: Emissividade Normal.

Fatores energéticos, luminosos e solares



Transmissão Térmica - Isolamento



PRODUTOS STANDARD – Vidro base extra claro SGG DIAMANT®



Torre Cristal – SGG CLIMALIT PLUS com SGG COOL-LITE SKN 054 DIAMANT.

GAMA STANDARD - ALTA SELECTIVIDADE EXTRA CLARO - TRANSFORMABILIDADE												
PRODUTO	Aspeto	Vidro Base	Temperabilidade	Laminável Face Cara	Flexível	Serigrafia Face capa	Desbordeamento	Espessura standard (mm)				
SGG COOL-LITE® XTREME	70/33 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	70/33	EXTRA CLARO	DIAMANT	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	60/28 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	60/28	EXTRA CLARO	DIAMANT	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	50/22 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	SILVER II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
SGG COOL-LITE® SKN	083 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	076 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	076	EXTRA CLARO	DIAMANT	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	065 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	065	EXTRA CLARO	DIAMANT	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	054 II	EXTRA CLARO	DIAMANT	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	054	EXTRA CLARO	DIAMANT	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12

As gamas SGG COOL-LITE SKN e SGG COOL-LITE XTREME devem ser sempre montados em vidro duplo com a capa na posição 2

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

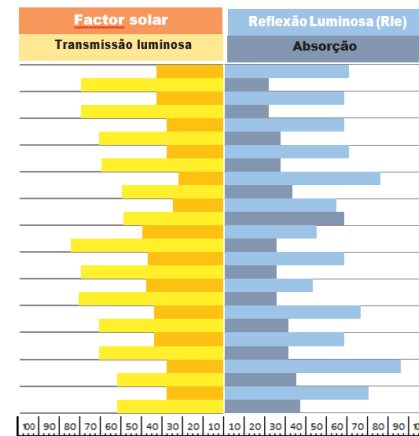
PRODUTOS STANDARD - Vidro incolor sgg PLANICLEAR®

GAMA STANDART - ALTA SELECTIVIDADE NEUTROS e ITR - CARACTERIZAÇÃO (6*/16 árgon 90%/ 4)													
PRODUCTO		Luz			Energia					Facto Solar	SC	T. Térmica	
		TL	RLe	RLi	TE	REe	REi	TUV	AE1			U	e
sgg COOL-LITE® XTREME	70/33 II	70	11	13	31	37	45	18	31	0,33	0,38	1,0	0,01
	70/33	70	11	13	31	38	46	18	30	0,33	0,38	1,0	0,01
	60/28 II	61	14	17	26	43	49	10	30	0,28	0,32	1,0	0,01
	60/28	60	14	17	26	42	19	14	31	0,28	0,32	1,0	0,01
	50/22 II	50	17	21	20	41	53	12	39	0,22	0,25	1,0	0,01
	SILVER II	49	30	18	23	48	45	27	28	0,25	0,29	1,0	0,01
sgg COOL-LITE® SKN	183 II	75	13	13	38	38	40	20	23	0,40	0,46	1,0	0,01
	176 II	70	13	15	35	34	42	23	30	0,37	0,43	1,0	0,01
	176	71	13	15	36	41	42	22	22	0,38	0,43	1,0	0,01
	165 II	61	16	18	32	34	40	29	34	0,34	0,39	1,0	0,01
	165	61	16	18	32	37	43	21	30	0,34	0,39	1,0	0,01
	154 II	52	18	22	26	30	47	19	44	0,28	0,32	1,0	0,01
154	52	19	22	26	37	44	22	36	0,28	0,32	1,0	0,01	

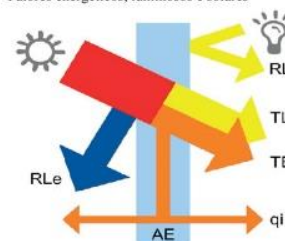
Caracterização obtida segundo EN-410 e EN-673. *Posição da capa.

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

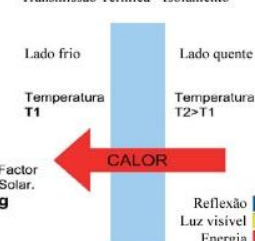
- TL:** Transmissão Luminosa: % de luz visível que passa através do vidro.
- RLe:** Reflexão Luminosa Exterior: % de luz visível refletida para o exterior.
- RLi:** Reflexão Luminosa Interior: % de luz visível refletida para o interior.
- TE:** Transmissão Energética: % de energia solar transmitida a través do vidro.
- AE:** Absorção Energética: % de energia solar absorvida por el vidro.
- g:** Factor Solar: Energía solar total que pasa al interior. A menor valor mayor eficacia 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



GAMA STANDARD - ALTA SELECTIVIDADE EXTRA NEUTRO - TRANSFORMABILIDADE

PRODUTO		Aspeto	Vidro Base	Temperabilidade	Laminável Face Cara	Flexível	Serigrafia Face capa	Desbordeamento	Espessura standard (mm)			
sgg COOL-LITE® XTREME	70/33 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	70/33	NEUTRO	PLANICLEAR	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	60/28 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	60/28	NEUTRO	PLANICLEAR	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	50/22 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
SILVER II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*	
sgg COOL-LITE® SKN	183 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12*
	176 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	176	NEUTRO	PLANICLEAR	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	165 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	165	NEUTRO	PLANICLEAR	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
	154 II	NEUTRO	PLANICLEAR	A TEMPERAR	NÃO	**	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12
154	NEUTRO	PLANICLEAR	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NECESSÁRIO	6	8	10	12	

As gamas sgg COOL-LITE SKN e sgg COOL-LITE XTREME devem ser sempre montados em vidro duplo com a capa na posição 2

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



T4 Aeroporto Adolfo Suárez-Barajas sgg CLIMALIT PLUS com sgg COOL-LITE SKN 169.



Hotel Alvor Baía – sgg CLIMALIT PLUS com sgg COOL LITE SKN 154