

# Ficha Técnica

## Vidros de Controle Solar e Eficiência Energética

### Tabela com os índices dos produtos

Monolítico 4mm		Transmissão Luminosa (%)	Reflexão de Luz Externa (%)	Reflexão de Luz Interna (%)	Fator Solar (%)	Coefficiente de Sombra	Valor U (W/m <sup>2</sup> -K)
ClimaGuard	SunLight	66,6	12,9	14,2	70,3	0,81	5,7
	Neutral 14	14	32,4	39,8	22,4	0,26	4,3
SunGuard Solar	Silver 20	19,2	33,6	26,1	25,9	0,3	4,4
	Silver 32	31,8	24,5	21,5	40,1	0,46	5,3
	Neutral Plus 41	42,9	30,4	7,2	46,3	0,53	5,4
	Chrome	35,1	30,9	10,4	40,8	0,47	5,3
	Light Gray 52	51,8	16,7	17,2	58,2	0,67	5,6
	Royal Blue 30	34	28,2	6	38,1	0,44	5,1
	Royal Blue 20	21,5	22	31,6	30,4	0,35	4,9
	Âmbar	47,9	19,1	7,2	47,5	0,55	4,8
	ReflectGuardian	25	47,2	54,6	44	0,51	5,8

Revestimento em superfície #2

EN: 410 2011

### Laminado 4mm + PVB 0,38 + 4mm

Laminado 4mm + PVB 0,38 + 4mm		Transmissão Luminosa (%)	Reflexão de Luz Externa (%)	Reflexão de Luz Interna (%)	Fator Solar (%)	Coefficiente de Sombra	Valor U (W/m <sup>2</sup> -K)
ClimaGuard	SunLight	69,3	11,4	9,3	67,1	0,77	5,6
	Neutral 14	15,7	33,6	30,8	25,8	0,3	5,6
SunGuard Solar	Silver 20	18,9	32,3	25	27,8	0,32	5,6
	Silver 32	32,9	22,9	16,6	39,7	0,46	5,6
	Neutral Plus 41	41,5	23,5	8,8	45,2	0,52	5,6
	Chrome	34,2	27,1	11,2	39,9	0,46	5,6
	Light Gray 52	55,5	14,3	10,2	57,1	0,66	5,6
	Royal Blue 30	30,5	24,5	14,8	37,6	0,43	5,6
	Royal Blue 20	21,7	23,2	28,5	31,9	0,37	5,6
	ReflectGuardian	31	40,8	41,2	46,6	0,54	5,6
	Âmbar	43,7	14,6	12,8	46,2	0,53	5,6
	Solar Plus	G31	31,2	17,4	14,5	32,9	0,38
AG 43		39	30,9	19,3	34,9	0,4	5,6
SunGuard HP**	Neutral Plus 50	46,9	24,9	19,2	39	0,45	5,6
	Neutral 55	53,7	22,3	16,8	43,5	0,5	5,6
	Neutral 40	37,9	21,5	14,9	37,8	0,43	5,6
	Royal Blue 40	35	29,2	24	36,9	0,42	5,6
	Neutral 70	71,7	9,2	8,8	60,2	0,69	5,6
Select Gold	36,8	24,4	29,1	33,5	0,38	5,4	

Revestimento em superfície #2

EN: 410 2011

\*\*Requerido Edge Deletion

Nota:

A quebra térmica pode ser influenciada por vários fatores. Um fator crítico a considerar nos estágios iniciais da seleção do vidro e especificação é se o vidro será ou não sombreado. Quando o vidro é parcialmente sombreado ao construir saliências ou extensões, ele esfria nas bordas e pode ocorrer tensão térmica no vidro, o que pode causar quebra térmica. Em áreas onde a quebra térmica pode ser uma preocupação, uma análise de estresse térmico deve ser concluída para determinar se o tratamento térmico (têmpera ou termo endurecimento) pode ser necessário. Observe que essas informações são fornecidas para sua conveniência e não devem ser interpretadas como uma suposição de responsabilidade ou obrigação pelas opções de design e aplicação, que permanecem sob a responsabilidade dos profissionais de design envolvidos em qualquer projeto e não como uma modificação de garantias padrões da Guardian ou garantia adicional de qualquer tipo.