Solar Screen

CLARITY 33 C (NEW)

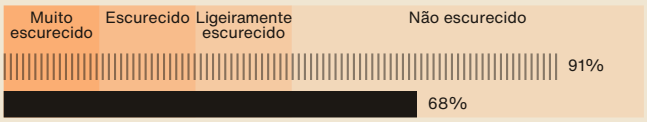
Controle Solar
Transparente - Interior

Descrição

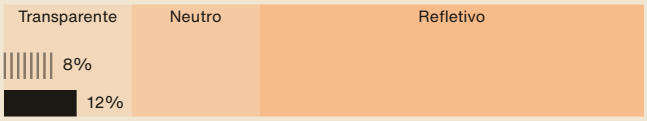
Clarity 33 C representa o melhor filme de controlo solar interior para tipos de vidro modernos, oferecendo uma elevada transmissão de luz visível e mais de 95% de bloqueio de infravermelhos para um conforto térmico excecional. Em suma, preserva a aparência existente da sua fachada enquanto reduz os ganhos de calor através do vidro, com instalação fácil e sem necessidade de selagem das bordas.

Certified B Corporation

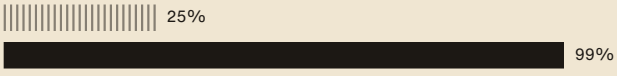
Transmissão da luz visível (%)



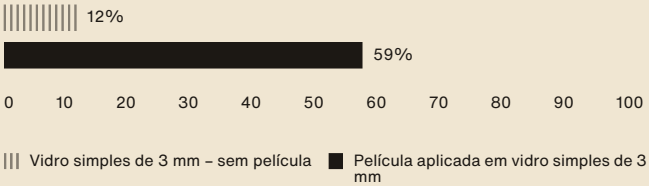
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Solar Screen

CLARITY 33 C (NEW)

Controle Solar
Transparente - Interior

Características

Garantia
12 anos

Classificação de resistência ao fogo
M1

Armazenamento em condições recomendadas
3 anos

Larguras disponíveis
152 cm

Tipo de instalação
Interior

Cor vista do exterior
Neutro

Comprimento
30.5 m

Pegada de carbono do produto (LCA)
1.54 kgCO2e/m²

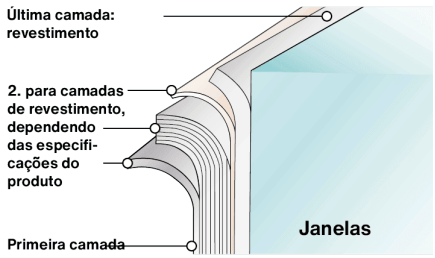
Construção

1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
2 Poliéster de alta qualidade óptica, com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
3 Adesivo de ligação
4 Poliéster de alta qualidade óptica
5 Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

Composição
PET

Espessura
60 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais[01]

Economia de energia
22.1 kWh/m²/ano

Redução da pegada de carbono
7 kgCO2/m²

Economia financeira
5 euros/m²/ano

Acesse o nosso calculador de economia de energia

Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
Tipo de vidro	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	**91**	**68**	**82**	**62**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	12	11	14
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	10	12	12
Reflexão de energia solar (%)	5	36	28	34
Absorção de energia solar (%)	8	30	12	37
Transmissão de energia solar (%)	87	34	60	29
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**59**	**35**	**46**
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	94	16	96
Redução do ofuscamento (%)	-	28	-	30
Coeficiente de sombreamento	-	0.47	-	0.62
Valor g	**0.88**	**0.41**	**0.65**	**0.54**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.2	1.1	1.1

Conselhos de aplicação[02]

Situação vertical e para uma superfície envidraçada padrão

Vidro simples claro	✓
Vidro simples com cor	✓
Vidro simples refletivo com cor	✓
Vidro duplo claro	✓
Vidro duplo com cor	✓
Vidro duplo refletivo com cor	✓
Vidro duplo preenchido com gás - Low...	✓
Laminado Ext. claro duplo	✓
Laminado Int. claro duplo	!

✓ Sim × Não recomendado ! Precaução

Conselhos de instalação e manutenção

Utilize Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluído a 2 cL/L de água para instalação e limpeza. Não limpe durante um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme.

Aceda ao vídeo com conselhos de instalação e manutenção

01 Valores baseados num estudo realizado num edifício climatizado no Luxemburgo, com uma película aplicada num vidro duplo low-E orientado a Este. Os meses de aquecimento considerados vão de outubro a março e os meses de arrefecimento de abril a setembro. Consideramos um sistema de aquecimento elétrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado elétrico com eficiência de 3. Para mais informações, consulte a nossa ferramenta online.

02 Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m², contacte-nos para qualquer confirmação ou análise de choque térmico.
Os dados desta ficha informativa não são contratuais, a SOLAR SCREEN reserva-se o direito de alterar a composição dos seus produtos a qualquer momento. Consulte as nossas garantias e condições gerais de venda.