



Solar Screen

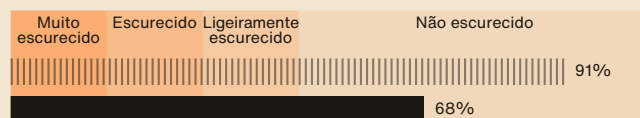
CLARITY 33 C (NEW)

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 excepcional. 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.

Transmissão da luz visível (%)



Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)






Energia solar total rejeitada (%)



||| Vidro simples de 3 mm - sem película ■ Película aplicada em vidro simples de 3 mm





Características

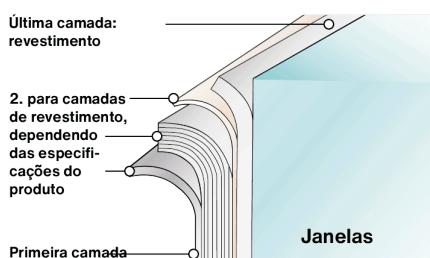
-  **Garantia**
12 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Neutro
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.54 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 ambientais⁰¹

-  **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

Tipo de vidro	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
	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/m ² .°C)	5.8	5.2	1.1	1.1

Conselhos de aplicação⁰²

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-E ✓
-  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.