

Exterior

Interior

Solar  Screen

CLEAR 1 UVC

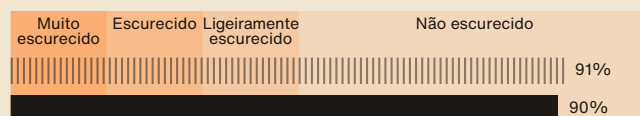
Controle Solar

Anti-Discoloração - Interior

Descrição

Cuidadosamente aplicada em todo tipo de vidros, a película Clear 1 UVC absove perfeitamente os raios ultravioletas (99%, até 385nm) do sol e da lua. Esta reduz o envelhecimento e a descoloração dos artigos e mobiliário expostos.

Transmissão da luz visível (%)



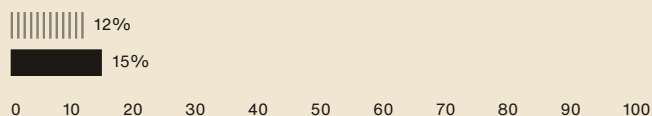
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

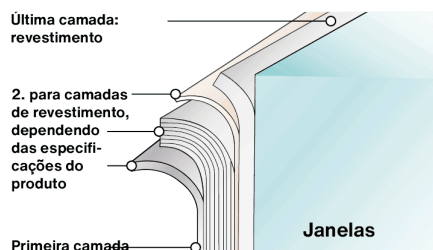
-  **Garantia**
10 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larguras disponíveis**
152 cm, 183 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Transparente
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.04 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
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
50 µm

Detalhes

Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

-  **Economia de energia**
N/A
-  **Redução da pegada de carbono**
N/A
-  **Economia financeira**
N/A



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	90	82	75
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	9	11	14
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	9	12	14
Reflexão de energia solar (%)	5	9	12	24
Absorção de energia solar (%)	8	7	28	21
Transmissão de energia solar (%)	87	84	60	55
Energia solar total rejeitada (%)	12	15	35	35
Redução do ofuscamento (%)	-	12	-	11
Coeficiente de sombreamento	-	0.97	-	1
Valor g	0.88	0.85	0.65	0.65

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.



Acenda 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.