

Exterior

Interior

Solar  Screen

CHARCOAL 95 XC

Controle Solar
Neutro - Exterior

Descrição

A película Charcoal 95 XC reduz de forma efectiva os problemas de encadeamento, oferecendo um aspecto neutro e anti-reflexo.

Transmissão da luz visível (%)



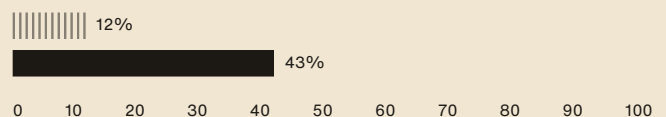
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

-  **Garantia**
2 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Exterior
-  **Cor vista do exterior**
Preto
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.07 kgCO2e/m²

Benefícios energéticos e ambientais⁰¹


-  **Economia de energia**
61.2 kWh/m²/ano
-  **Redução da pegada de carbono**
19.4 kgCO2/m²
-  **Economia financeira**
14 euros/m²/ano



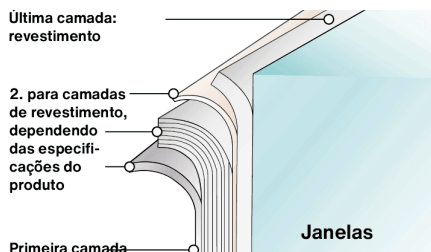
Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster tingido de alta qualidade óptica
- 3 Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- 4 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**
PET
-  **Espessura**
30 µm

Detalhes



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	6	82	5
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	5	11	5
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	5	12	15
Reflexão de energia solar (%)	5	7	28	12
Absorção de energia solar (%)	8	48	12	59
Transmissão de energia solar (%)	87	45	60	29
Energia solar total rejeitada (%)	12	43	35	65
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	92	16	96
Redução do ofuscamento (%)	-	93	-	93
Coeficiente de sombreamento	-	0.65	-	0.4
Valor g	0.88	0.57	0.65	0.35
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	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.