

# Solar Screen

## Descrição

Clarity 333 XC combina desempenho espectralmente seletivo de ponta com uma construção sem metais, permitindo uma transmissão generosa de luz natural enquanto controla o ganho de calor solar. O seu aspecto quase invisível preserva o design original do edifício e garante um interior luminoso e natural, tornando-o ideal para proteção solar exterior de alta qualidade.

[Descarregar a ficha de vendas](#)



## CLARITY 333 XC

### Controle Solar

Transparente - Exterior

#### Transmissão da luz visível (%)



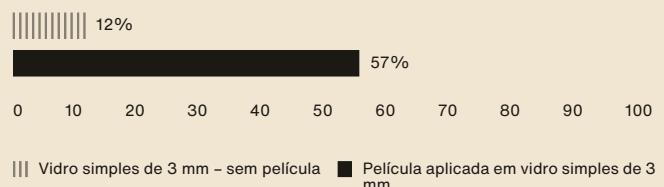
#### Reflexão da luz visível - Externa (%)



#### Rejeição UV (%)



#### Energia solar total rejeitada (%)



## Características

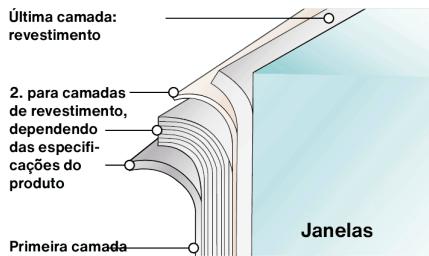
	<b>Garantia</b> 10 anos
	<b>Classificação de resistência ao fogo</b> M1
	<b>Armazenamento em condições recomendadas</b> 3 anos
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Larguras disponíveis</b> 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo de instalação</b> Exterior
	<b>Cor vista do exterior</b> Neutro
	<b>Comprimento</b> 30.5 m
	<b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b> 1.21 kgCO2e/m <sup>2</sup>

## Construção

- Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- Múltiplas camadas de PET, refletindo raios IR
- Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

**Composição**  
PET      **Espessura**  
75 µm

## Detalhes



## Benefícios energéticos e ambientais<sup>01</sup>

	<b>Economia de energia</b> 59.2 kWh/m <sup>2</sup> /ano
	<b>Redução da pegada de carbono</b> 18.7 kgCO2/m <sup>2</sup>
	<b>Economia financeira</b> 14 euros/m <sup>2</sup> /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 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	<b>91</b>	<b>73</b>
Transmissão da luz visível (%)	<b>82</b>	<b>66</b>
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	11
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	11
Reflexão de energia solar (%)	5	22
Absorção de energia solar (%)	8	35
Transmissão de energia solar (%)	87	43
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>57</b>
Redução do ofuscamento (%)	-	29
Coeficiente de sombreamento	-	0.61
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.49</b>
Valor U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8
	1.1	1.1

## Conselhos de aplicação<sup>02</sup>

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

<sup>01</sup> 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.

<sup>02</sup> Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m<sup>2</sup>, 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.