

Solar Screen

# METALUX PLUS

## Controle Solar

## Aplicação em Policarbonato - Interior

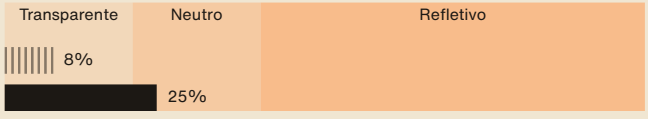
### Descrição

A película refletora e autoadesiva Metalux Plus foi especialmente desevolvida para responder a problemas de proteção solar, tais como o calor, o encadeamento, a descoloração de policarbonatos e outros materiais sintéticos

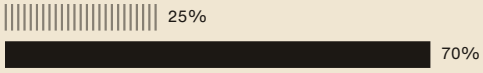
Transmissão da luz visível (%)



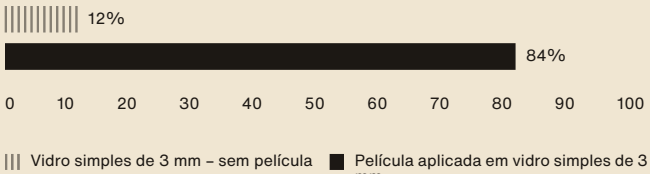

Reflexão da luz visível – Externa (%)




Rejeição UV (%)




Energia solar total rejeitada (%)




Certified B Corporation

Solar Screen

# METALUX PLUS

Controle Solar
Aplicação em Policarbonato - Interior

## Características

**Garantia**
Até 8 anos

**Classificação de resistência ao fogo**
M1

**Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos

**REACH / RoHS**
Conforme

**Larguras disponíveis**
152 cm

**Tipo de instalação**
Interior

**Cor vista do exterior**
Cinza

**Comprimento**
50 m

**Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.56 kgCO2e/m²

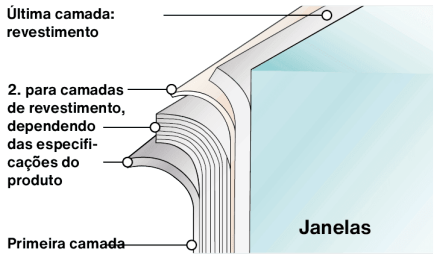
## Construção

1 PVC polimérico 80µm
2 Adesivo semi-permanente que permite a desgasificação da superfície real, e limita a transferência de adesivo durante a remoção
3 Liner de liberação de papel permitindo corte digital

**Composição**
PVC

**Espessura**
80 µm

## Detalhes




## Benefícios energéticos e ambientais[01]

**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

| | Vidro simples 3 mm | | Duplo Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de vidro | Sem película | Com película | Sem película | Com película |
| Rejeição UV (%) | 25 | 70 | 40 | N/A |
| **Transmissão da luz visível (%)** | **91** | **10** | **82** | **N/A** |
| Reflexão da luz visível – Externa (%) | 8 | 25 | 11 | N/A |
| Reflexão da luz visível – Interna (%) | 8 | 25 | 12 | N/A |
| Reflexão de energia solar (%) | 5 | 42 | 28 | N/A |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 44 | 12 | N/A |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 14 | 60 | N/A |
| **Energia solar total rejeitada (%)** | **12** | **84** | **35** | **N/A** |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 88 | - | N/A |
| Coeficiente de sombreamento | - | 0.2 | - | N/A |
| **Valor g** | **0.88** | **0.22** | **0.65** | **N/A** |

## 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-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.