



## FICHA TÉCNICA

# CORTINA ILUCS 8 CAMADAS

Cortina fonoabsorvente de oito camadas: ILUCS de poliéster Trevira CS nas faces visíveis, e no interior não tecido de fibra de carbono e fibra de vidro.  $R_w$  16 dB medido em laboratório, o maior isolamento do catálogo de cortinas.



**16 dB**

isolamento acústico  
EN ISO 717-1



**ILUCS: B-s1,d0**

reação ao fogo  
EN 13501-1



Isolamento acústico

R<sub>W</sub> 16 dB

(C;C<sub>tr</sub>) = (0;-2) · R<sub>A</sub> 17,0 dBA  
EN ISO 717-1:2020, medido segundo EN ISO 10140-2:2021 ·  
TECNALIA — Área de Acústica do Laboratório de Controlo de  
Qualidade da Edificação do Governo Basco (ENAC 4/LE456)  
118746-2 (29/07/2025)

Índice global de redução sonora, medido em laboratório sobre o conjunto.  
Cortina de 8 camadas de 3600 × 2800 mm, agrafada a ripa perimetral de madeira e selada com silicone; camada 8 orientada para a sala emissora.

| HZ     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| R (dB) | 9,2 | 9,3 | 9,8 | 17,7 | 36,1 | 51,7 |

Índice de redução sonora por bandas de oitava, medido em laboratório.

Reação ao fogo

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BT TG · British Carpet Technical Centre (Leeds, Reino Unido), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Ensaio SBI (EN 13823) sobre o ILUCS SEM aderir, que é como trabalha uma cortina pendurada.  
Classificação emitida por laboratório independente sobre o produto testado segundo EN 13501-1.

Composição, camada a camada

| CAMADA | MATERIAL              | COMPOSIÇÃO                                  | GRAMAGEM / DENSIDADE | POSIÇÃO             |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1 y 8  | ILUCS                 | Poliéster Trevira CS                        | 265 g/m²             | faces vistas        |
| 2 y 7  | Não tecido de carbono | 100 % fibra de carbono                      | 210 g/m²             | sob cada face vista |
| 3 y 5  | FV450                 | fibra de vidro                              | 450 g/m²             | camadas internas    |
| 4 y 6  | SFV600                | fibra de vidro siliconada em ambas as faces | 600 g/m²             | camadas internas    |

Cor

Catálogo de cores ILUCS (códigos LC). Personalização por sublimação com logótipos, fotos ou cores Pantone.

Medidas e montagem

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largura   | panos de até 140 ou 170 cm consoante a cor do tecido; para larguras maiores, os panos são unidos por fecho de correr |
| Altura    | à medida                                                                                                             |
| Formato   | fornecimento em metros lineares inteiros                                                                             |
| Suspensão | calhas ou anilhas para varão                                                                                         |
| Limpeza   | aspiração frequente e pano húmido                                                                                    |

## O que ISINAC aporta a um projeto certificado

Certificações vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., com o seu número de registo e a sua validade. Documentação completa à disposição da equipa de redação.

### ISO 14001 · ISO 14006

Gestão ambiental e eco-design. Bureau Veritas.

**VIGENTES ATÉ 2029**

### OEKO-TEX®

Certificação do ILUCS, sem substâncias nocivas. STANDARD 100, classe de produto II.

**VIGENTE ATÉ 06-02-2027**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emissões de COV segundo CDPH v1.2. Cobre o ILUCS.

**VIGENTE ATÉ 31-08-2027**

### Trevira CS

Tecido de poliéster ignífugo permanente; aprovação de marca emitida em nome de ISINAC.

**VIGENTE**

## O que este produto soma na certificação de edifícios

**12**

**WELL**

créditos documentáveis

**6**

**HQE**

créditos documentáveis

**4**

**LEED**

créditos documentáveis

**4**

**BREEAM**

créditos documentáveis

**3**

**DGNB**

créditos documentáveis

Créditos que ISINAC pode documentar para este produto, com o ensaio ou o certificado que os apoia. Os pontos que cada um concede e quem os concede estão na última página.

## Material e ciclo de vida, num relance



**ILUCS**

Poliéster Trevira CS



**Emissões de COV abaixo do limiar**

SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre o tecido.



**Fabricado na União Europeia**

Selo Made in Europe.



**Catálogo de cores ILUCS (códigos LC)**

Acabamentos de catálogo.

## Documentação que acompanha este produto

Tudo disponível para a equipa de redação, sob consulta e sem custos: relatório de ensaio de isolamento · classificação de reação ao fogo · certificados do tecido (OEKO-TEX, emissões de COV) · coeficientes por banda em formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



| CERTIFICAÇÃO | CRÉDITO                               | PONTOS  | COMO SE COMPROVA                                                        |
|--------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM       | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>  | —       | ensaios de absorção e isolamento de laboratório acreditado ENAC         |
| BREEAM       | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>    | —       | certificado de emissões de COV                                          |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>    | 1–3     | SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2                             |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Acoustic Performance</i>      | 1       | coeficientes de absorção por banda para o cálculo de reverberação       |
| DGNB         | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i> | até 130 | módulos do ACV detalhados, em formato legível por ferramenta de cálculo |
| DGNB         | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>      | até 110 | $\alpha_p$ por banda, $\alpha_w$ e área de absorção equivalente         |
| DGNB         | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>   | até 100 | certificações de origem e gestão ambiental                              |
| HQE          | Emissões dos materiais                | 2       | formaldeído e COV cancerígenos 1A e 1B abaixo do limite                 |
| HQE          | Acústica em áreas comuns              | até 3   | os ensaios de absorção disponíveis                                      |
| WELL         | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>  | 2       | o produto é o elemento de conformidade                                  |
| WELL         | S04 — tempo de reverberação           | 2       | coeficientes de absorção do material                                    |
| WELL         | S06 — reforço de privacidade acústica | 1       | suspenso de S05, com o mesmo encosto                                    |

Os pontos são os concedidos por cada crédito na sua versão em vigor; o Assessor atribui-os em função do edifício completo. Argumentação detalhada por selo disponível sob consulta.

Documentação para o seu projeto

Relatórios de ensaio completos, Declarações de Desempenho, certificados e fichas de cálculo acústico à disposição da equipa redatora. Acompanhamos a especificação desde o projeto até à obra.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)