



FICHA TÉCNICA

CORTINA ILUCS 1 CAMADA

Cortina fonoabsorvente de uma camada de ILUCS, poliéster Trevira CS ignífugo: α_W 0,45 ensaiada pregueada a 300 mm da parede, e personalizável por sublimação.



α_W

0,45 (H)

absorção ponderada
EN ISO 11654



Classe

B-s1,d0

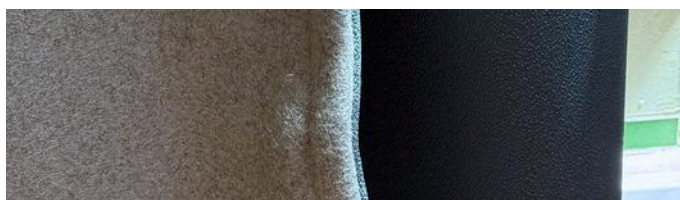
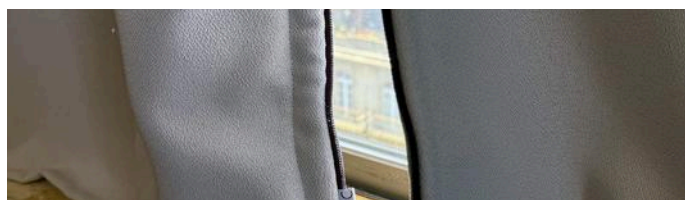
reação ao fogo
EN 13501-1



Espessura

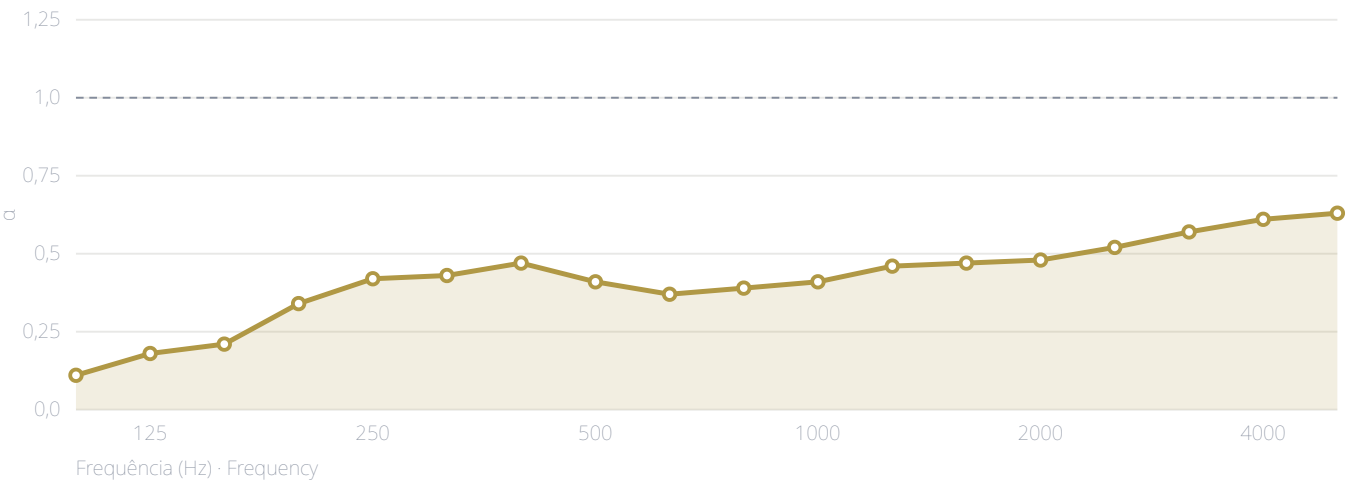
~0,5 mm

do conjunto



~||| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 (αW segundo EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · relatório 115541-3 (28/11/2024). Cortina pregueada —uma peça de 4600 mm de tecido cobrindo 3600 mm, plissado 1,28— a 300 mm da parede e sem moldura lateral; montagem tipo G-300 do Anexo B de EN ISO 354:2003, suspensão de barra de madeira Ø40 mm. Área ensaiada 10,73 m², sala reverberante de 209,6 m³.



αW 0,45 (H)

Coefficiente de absorção ponderado, segundo EN ISO 11654. É o valor único que se utiliza para especificar.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,18	0,42	0,41	0,41	0,48	0,61

Coefficiente de absorção nas frequências de referência, pronto para introduzir no cálculo de reverberação da sala.

🔥 Reação ao fogo

B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · 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.



Os ensaios **acústicos** desta ficha foram realizados em **TECNALIA**, laboratório acreditado por **ENAC** e signatário do acordo **ILAC-MRA**, que confere reconhecimento internacional aos resultados. A classificação de reação ao fogo é emitida pelo laboratório citado no seu bloco.

 Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	GRAMAGEM / DENSIDADE	POSIÇÃO
1	ILUCS	Poliéster Trevira CS	265 g/m²	camada única, face vista

Espessura do conjunto: ~0,5 mm.

 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
 Plissado	1,28 no ensaio (4600 mm de tecido para cobrir 3600 mm)
 Altura	à medida
 Formato	fornecimento em metros lineares inteiros
 Suspenso	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 ecodesign. 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

5

LEED

créditos documentáveis

4

BREEAM

créditos documentáveis

4

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



~0,5 mm de espessura

Do conjunto.



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 absorção de laboratório acreditado · 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	α_p por banda, α_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 · info@isinac.com