



FICHA TÉCNICA

CORTINA IZZER 4 CAMADAS

Cortina fonoabsorvente de lã merino com núcleo de fibra de carbono. Absorção α_w 1,00 e isolamento medido em laboratório.



α_w

1,00

absorção ponderada
EN ISO 11654



R_w

8 dB

isolamento acústico
EN ISO 717-1



Classe

**IZZER: C-
s1,d0**

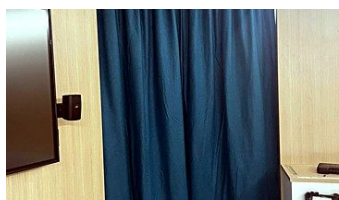
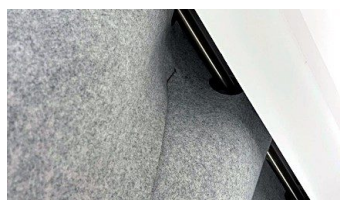
reação ao fogo
EN 13501-1:2018



Espessura

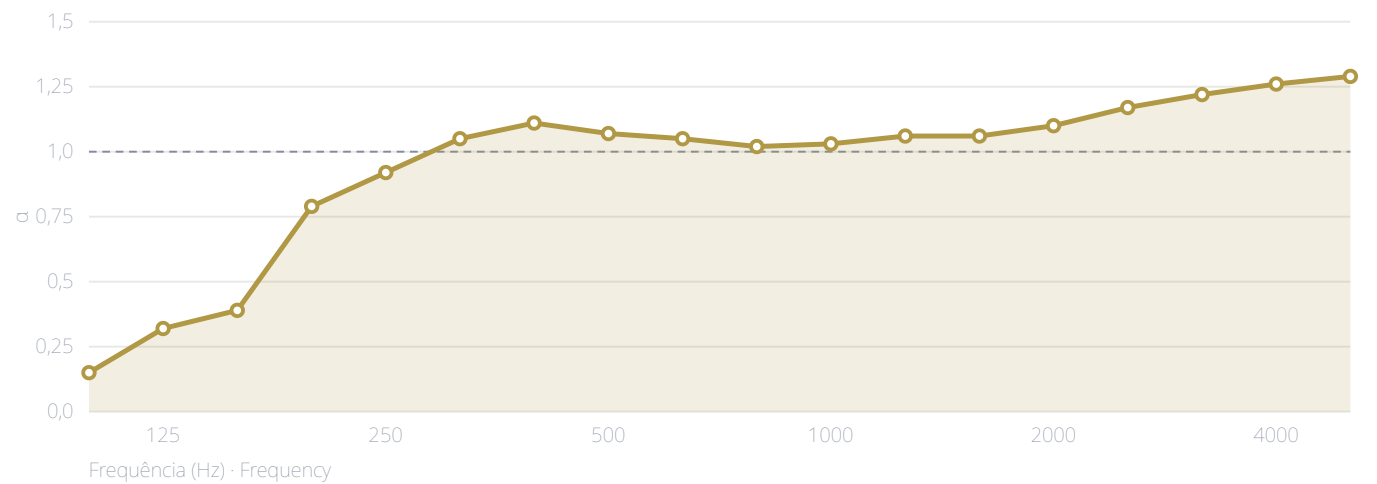
8 mm

do conjunto



~|| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 · TECNALIA · relatório B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023). A cortina foi ensaiada pregueada, com 200 mm de caixa de ar em relação à parede.



alpha_W 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

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

»|| Isolamento acústico

R_W 8 dB

(C;C_{tr}) = (0;-1) · R_A 8,6 dBA
EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8 (21/02/2023)

Índice global de redução sonora, medido em laboratório sobre o conjunto.
Cinco panos unidos por fecho de correr (7200 mm de tecido cobrindo 3600 mm) agrafados a uma ripa perimetral de madeira sobre estrutura de betão, com a junta selada com silicone.



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.

🔥 Reação ao fogo

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, ref. 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · sem gotas inflamadas

Classificação emitida por laboratório independente sobre o produto testado segundo EN 13501-1:2018.

📦 Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	GRAMAGEM / DENSIDADE	POSIÇÃO
1	IZZER	100% lã virgem merino	460 g/m ²	face vista
2	PX210	não tecido de fibra de carbono	210 g/m ²	núcleo
3	PX210	não tecido de fibra de carbono	210 g/m ²	núcleo
4	IZZER	100% lã virgem merino	460 g/m ²	face vista

Espessura do conjunto: 8 mm.

🎨 Cor

41 cores do catálogo IZZER. Cada cor é encomendada pelo seu código de catálogo.



Medidas e montagem

 Largura por pano	até 140 cm
 Largura total	sob medida, unindo panos com zíper
 Altura	à medida
 Formato	metros lineares inteiros
 Plissado	fator 1,32 no ensaio de absorção (4755 mm de tecido → 3600 mm de vão)
 Suspenso	calhas ou anilhas para varão
 Limpeza	tecido lavável; consultar o manual antes de lavar a cortina montada

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

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

VIGENTE ATÉ 31-08-2027

O que este produto soma na certificação de edifícios

12

WELL

créditos documentáveis

6

HQE

créditos documentáveis

5

LEED

créditos documentáveis

5

BREEAM

créditos documentáveis

5

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



IZZER

100% lã virgem merino



8 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.



41 cores do catálogo IZZER

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 · relatório de ensaio de isolamento · classificação de reação ao fogo · certificado de emissões de COV do tecido · 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	classe A com os ensaios de absorção
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