



FICHA TÉCNICA

PX tecido não tecido · 210 g/m² ou 500 g/m²

Tecido não-tecido de fibra de carbono, muito estável ao fogo, para reforço de painéis de espuma mineral, cortinas e tetos e paredes contínuas.



α_w

0,40 (MH)

absorção ponderada
EN ISO 11654



Classe

B-s1,d0

reação ao fogo

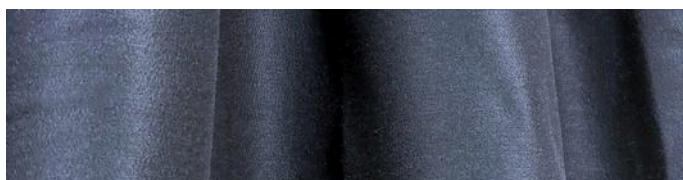
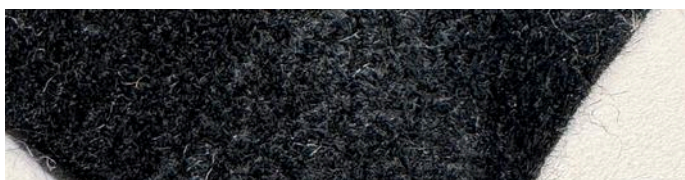
EN 13501-1:2018 (ensaios EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014)



Espessura

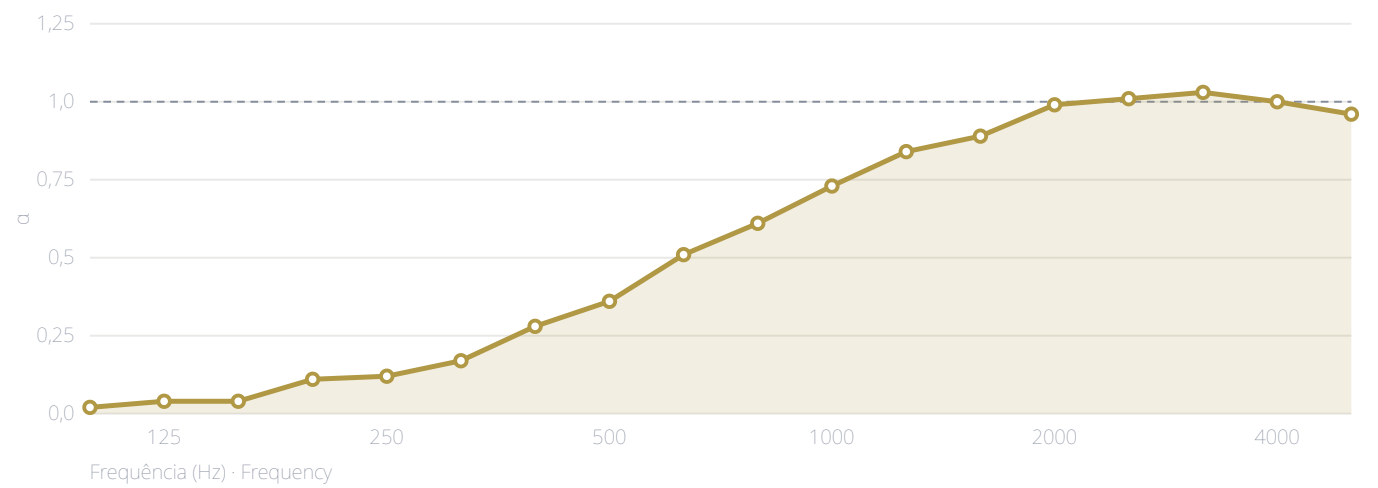
5 mm
(gramagem
500 g/m²)

do conjunto



~|| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo UNE-EN ISO 354:2004 (avaliação UNE-EN ISO 11654:1998) · Área de Acústica, Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación (Gobierno Vasco) · relatório B2018-LACUS-IN-19 (Nº Resultado B2018-19-M530) (28/06/2018). Montagem tipo A (Anexo B da UNE-EN ISO 354): duas camadas de tecido não tecido de base carbono (5 mm e 500 g/m² cada uma) sobre o solo da câmara reverberante; área 11,84 m²



α_w 0,40 (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,04	0,12	0,36	0,73	0,99	1,0

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

🔥 Reação ao fogo

B-s1,d0

EN 13501-1:2018 (ensaios EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014) · AITEX (Alcoy), ref. 21AN0119 (09/02/2021)

FIGRA0,2 97,34 W/s · THR600s 0,80 MJ · SMOGRA 0,00 m²/s² · TSP600s 31,26 m² · sem gotas inflamadas

Classificação emitida por laboratório independente sobre o produto testado segundo EN 13501-1:2018 (ensaios EN ISO 11925-2:2020 e EN 13823:2010+A1:2014).

 Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	GRAMAGEM / DENSIDADE	POSIÇÃO
1	PX	tecido não tecido de fibra estabilizada de carbono pré-oxidado	210 g/m² o 500 g/m²	monocamada, cor preta

Espessura do conjunto: 5 mm (gramagem 500 g/m²).

 Cor

Preto azeviche (cor padrão)

 Medidas e montagem

 Largura	165 cm
 Comprimento da bobina	50 m (210 y 500 g/m²)
 Gramagens	210 g/m² · 500 g/m²
 Espessura	5 mm (500 g/m²)

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

O que este produto soma na certificação de edifícios

10

WELL

créditos documentáveis

4

DGNB

créditos documentáveis

4

HQE

créditos documentáveis

3

LEED

créditos documentáveis

2

BREEAM

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



PX

tecido não tecido de fibra estabilizada de carbono pré-oxidado



5 mm (gramagem 500 g/m²) de espessura

Do conjunto.



Fabricado na União Europeia

Selo Made in Europe.



Preto azeviche (cor padrão)

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 · 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
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