



FICHA TÉCNICA

LINEAR

espuma mineral à vista
(BRANCO / CINZA), adesivo, 100 x 40
mm

Peça linear de espuma mineral de célula aberta com adesivo incorporado, para compor tetos e paredes de ripas fonoabsorventes; admite instalação magnética com o seu acessório.



α_w

0,60 (MH)

absorção ponderada
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

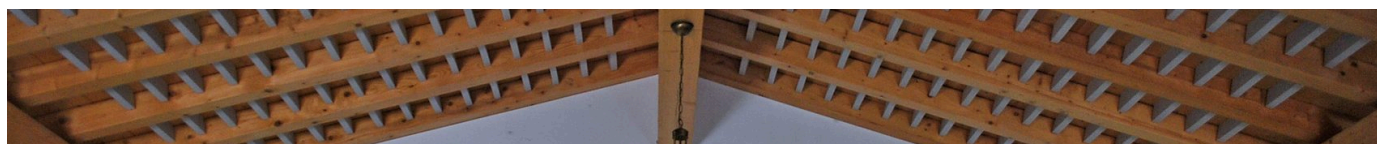
reação ao fogo
EN 13501-1:2018



Espessura

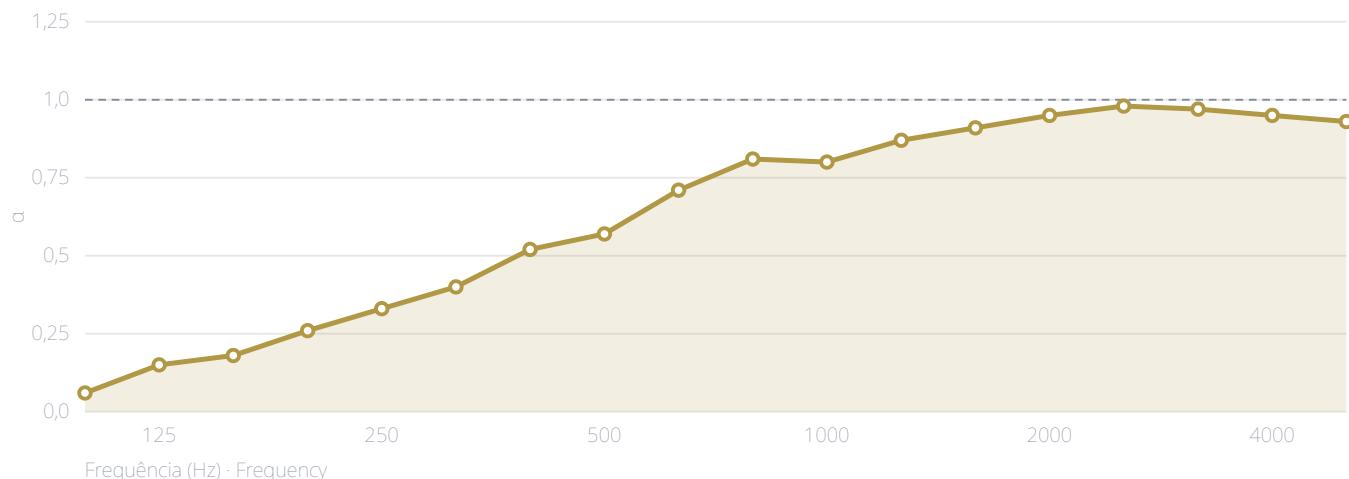
40 mm

do conjunto



~|| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 (avaliação EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratório de Controlo da Qualidade na Edificação do Governo Basco, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · relatório B2023-LACUS-IN-195-2 (resultado B2023-195-M952) (21/02/2023). Configuração de painéis ISINAC LINEAR (40 x 1220 mm, 100 mm de altura) colocados sobre o solo da câmara reverberante com a face adesiva contra o solo e 150 mm de separação entre peças; superfície coberta 11,44 m². Ensaio de 20/01/2023.



α_w 0,60 (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	0,15	0,33	0,57	0,8	0,95	0,95

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

🔥 Reação ao fogo

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I (sede Azpeitia), Laboratório de Segurança (4/LE024), ref. 080046-001-2 (relatório de ensaio base: 080046-001-1) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ: 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ: 39,0 W/s · THR 600s: 1,29 MJ · SMOGRA: 65,50 m²/s² · TSP 600s: 37,46 m² · sem gotas/partículas inflamadas (EN 13823 + EN ISO 11925-2)

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	Espuma mineral de célula aberta	espuma mineral fonoabsorvente e hipoalergénica, com adesivo na face de montagem	9 kg/m³ ±16% (ISO 845)	peça vista, sem revestimento têxtil

Espessura do conjunto: 40 mm.

 Cor

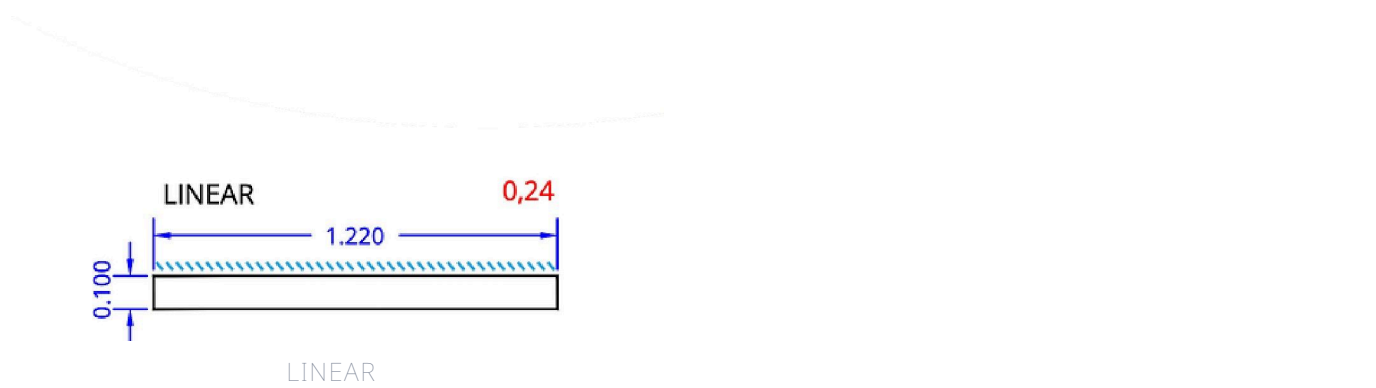
Branco e Cinza (espuma mineral à vista)

 Medidas e montagem

 LINEAR	610 x 100 · 1220 x 100 mm
--	---------------------------

 Formatos

Dimensões em metros. Os pontos marcam as ancoragens de montagem; o número em vermelho é a superfície da peça em 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



Espuma mineral de célula aberta

espuma mineral fonoabsorvente e hipoalergénica...



40 mm de espessura

Do conjunto.



Fabricado na União Europeia

Selo Made in Europe.



Branco e Cinza (espuma mineral à vista)

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	suspensão 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