



FICHA TÉCNICA

TENS-TEX acabamento IZZER · tensionado sob medida · 15 mm

Grande painel fabricado à medida: IZZER de lã virgem merino tensionado sobre perfil perimetral de PVC com espuma mineral de célula aberta no interior, para criar grandes superfícies fonoabsorventes contínuas em paredes e tetos.



0,50 (MH)

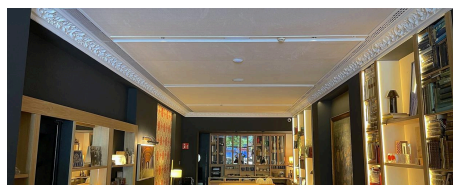
absorção ponderada
EN ISO 11654



Espessura

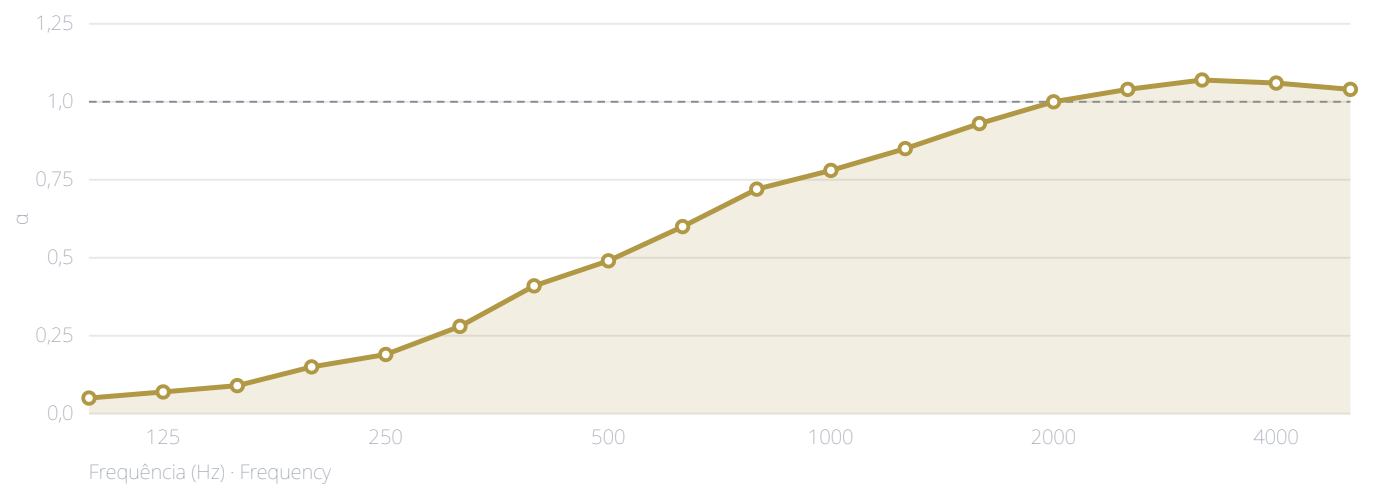
15 mm

do conjunto



~||| Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 · avaliação segundo EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratório de Controlo de Qualidade na Edificação do Governo Basco, Área acústica, Vitoria-Gasteiz (ENAC nº 4/LE456) · relatório B2023-LACUS-IN-195-5 (resultado nº B2023-195-M955) (22/02/2023). Módulos de IZZER tensionado sobre perfil perimetral de PVC fixado mecanicamente a uma base de contraplacado de 10 mm, com espuma mineral de célula aberta de 14 mm (9 kg/m³ nominal, autoadesiva) cobrindo a face interior até à borda do perfil. Espessura nominal do sistema: 15 mm. Colocados a topo sobre o solo da câmara reverberante cobrindo 11,16 m², com moldura perimetral de painel e juntas seladas.



alpha_w 0,50 (MH)

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

NRC 0,60

Média das bandas de 250, 500, 1000 e 2000 Hz. Referência habitual em projetos norte-americanos.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
alpha_s	0,07	0,19	0,49	0,78	1,0	1,06

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



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	IZZER	100% lã virgem merino, ~2 mm	460 g/m²	face vista, tensionado
2	Perfil perimetral de PVC	PVC		perfil tensor do tecido
3	Espuma mineral de célula aberta	espuma mineral de célula aberta, autoadesiva pelo lado oculto	14 mm · 9 kg/m³ de densidade nominal	enchimento interior até à borda do perfil

Espessura do conjunto: 15 mm.

 Cor

41 cores do catálogo IZZER

 Medidas e montagem

 Fabricação	À medida — grandes superfícies contínuas em parede e teto
 Espessura	15 mm (sistema ensaiado)
 Instalação	Perfil perimetral de PVC aparafusado na superfície; o tecido é tensionado sobre o perfil com espátula
 Acessórios	Perfis · espátula para tecido

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

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



IZZER

100% lã virgem merino, ~2 mm



15 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 pedido e sem custos: relatório de ensaio de absorção de laboratório acreditado · 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	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