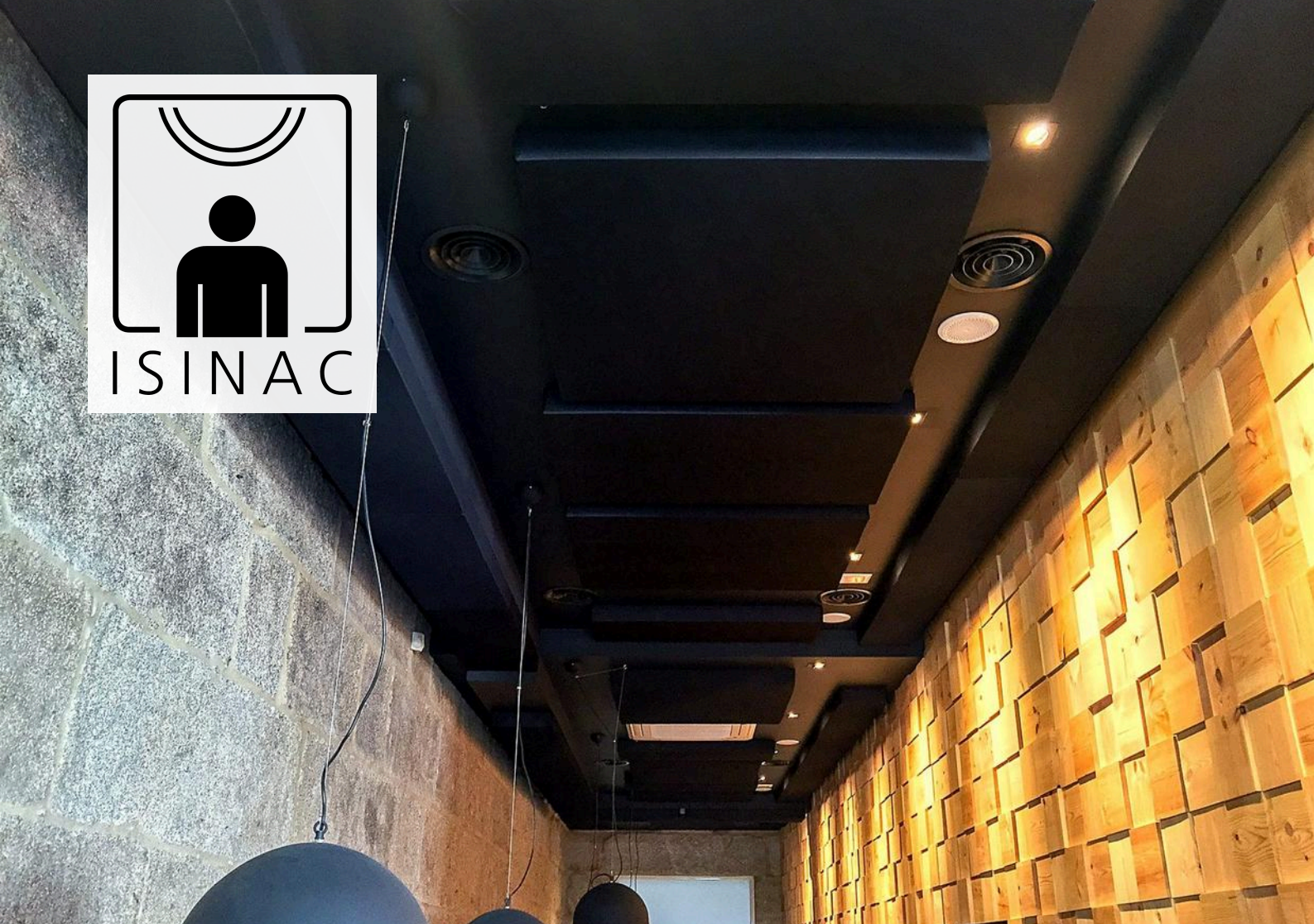




FICHA TÉCNICA

PAINEL IZZER IMANADO 40 mm

Painel de espuma mineral de 40 mm forrado com IZZER de lã virgem merino, instalado com sistema imantado: é colocado e recolocado sobre ímanes sem adesivo nem obras.



0,90

absorção ponderada
EN ISO 11654



C-s2,d0

reação ao fogo
EN 13501-1:2018

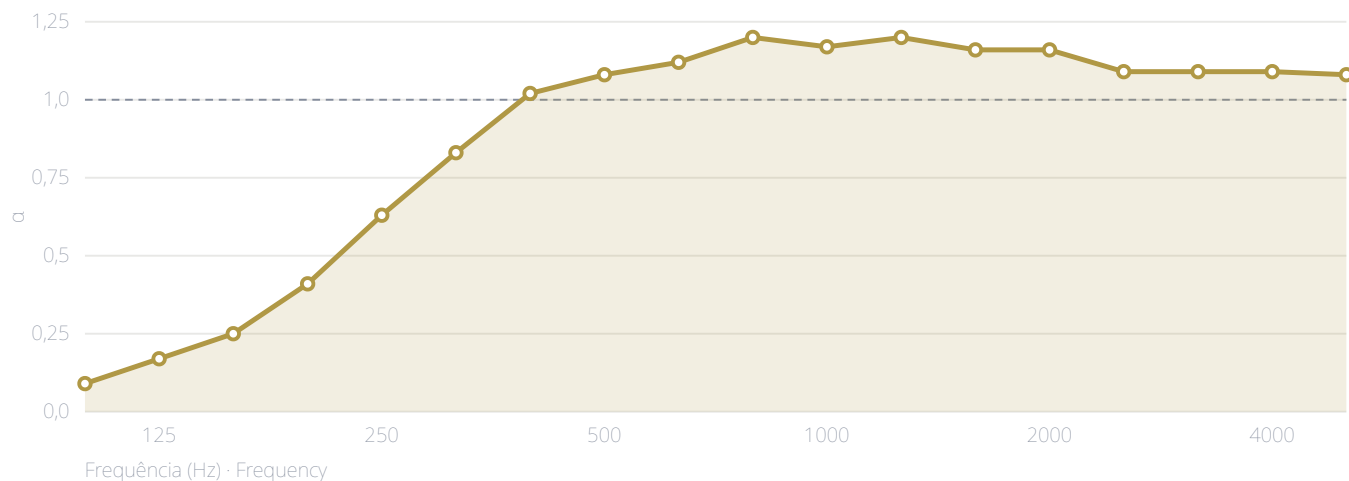


40 mm

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 da Edificação do Governo Basco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (ENAC nº 4/LE456) · relatório B2021-LACUS-IN-146-3 (resultado nº B2021-146-M841) (04/06/2021). Painéis de 610 x 610 x 40 mm apoiados sobre o solo da câmara reverberante, separados 30 mm entre si, face oculta (com autoadesivo) voltada para o solo, cobrindo 12,08 m². Acabamento ensaiado: IZZER na face visível E ARESTAS (configuração «cover»).



α_w 0,90

Coeficiente 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	0,17	0,63	1,08	1,17	1,16	1,09

Coeficiente 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 — Laboratório de Segurança contra Incêndios (relatório 080046-001-2-a), ref. 080046-001-2-a (12/06/2019)

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 visível e bordas (configuração «cover», a ensaiada)
2	Núcleo de espuma mineral	espuma mineral de célula aberta	9 kg/m ³ de densidade nominal	núcleo, 40 mm
3	Sistema com ímanes	ímanes no lado oculto (íman M6 para peças decorativas · íman para peças lineares · cabo e íman · placa magnética)		face oculta, fixação sem adesivo

Espessura do conjunto: 40 mm.

 Cor

41 cores do catálogo IZZER

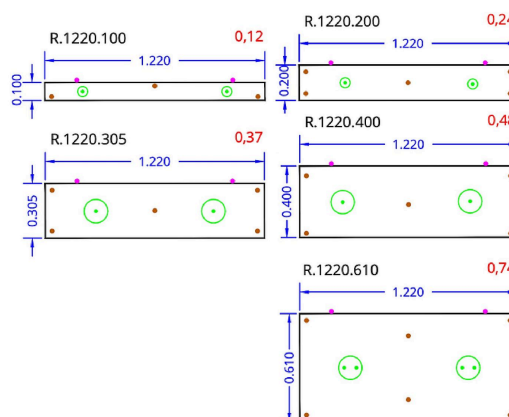
 Medidas e montagem

 Espessura	40 mm
 Quadrado	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Retângulo	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 Círculo	diâmetro 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Hexágono	Ø 305 · 610 · 1220 mm (círculo circunscrito)
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 Formato ensaiado em laboratório	610 x 610 mm, 40 mm de espessura
 Instalação	Sistema magnetizado: íman M6, cabo e íman, placa magnética; kits de instalação magnética para parede e teto

Dimensões em metros. Os pontos marcam as ancoragens de montagem; o número em vermelho é a superfície da peça em m². Todos os formatos são fornecidos nas espessuras do produto.



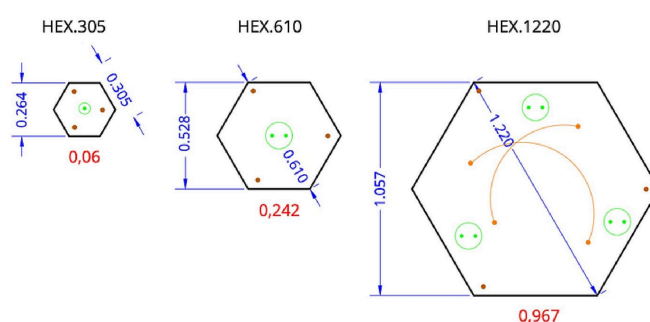
QUADRADO



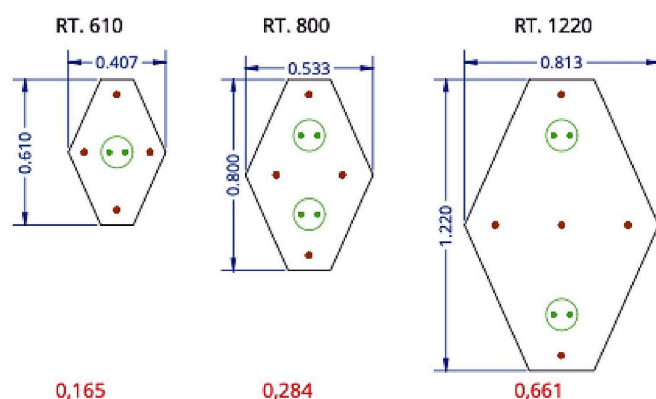
RETÂNGULO



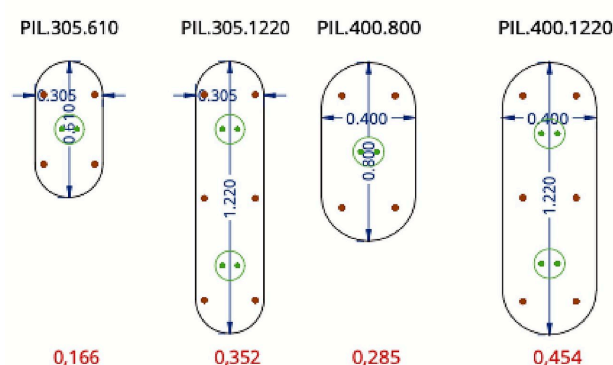
CÍRCULO



HEXÁGONO



TRISMA



PILL

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



40 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 · 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