

FICHA TÉCNICA

Ilha acústica suspensa de dobras IZZER

Peça acústica suspensa: ripas de IZZER, lã 100 %, de 350 mm de altura, agrafadas sob um painel de MDF de 12 mm. Suspende-se do teto com o painel em cima e as ripas para o solo.

α_W

0,90

absorção ponderada

EN ISO 11654

Classe

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reação ao fogo

EN 13501-1 (por material)

Espessura

362 mm (painel 12 + ripas 350)

do conjunto

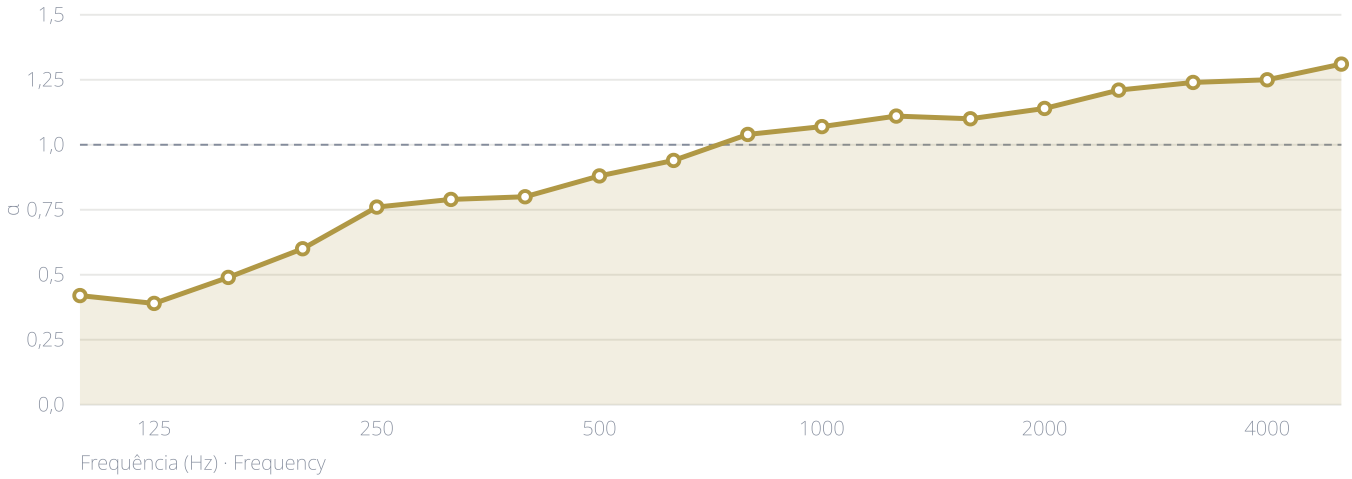




Desempenho acústico

Absorção acústica

Ensaio em câmara reverberante segundo EN ISO 354:2003 (αw segundo EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, acreditação ENAC 4/LE456), câmara reverberante do Laboratório de Controlo de Qualidade na Edificação do Governo Basco, Vitoria-Gasteiz · relatório 126374-2 (05/10/2026). 4 peças de 1600 x 1220 mm colocadas a 2150 mm do solo da câmara, elevadas sobre vigas de madeira e suportes metálicos, unidas topo a topo, com o painel de MDF em cima e as lâminas de IZZER viradas para o solo; superfície de ensaio 7,81 m². Data do ensaio: 10/09/2026. Referência de laboratório do ensaio: ISINAC VORTEX



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	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

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

Reação ao fogo

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (por material) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (organismo notificado 1168), ref. IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Classe de cada material separadamente: IZZER, ensaiado colado sobre placa rígida; painel de MDF ignífugo, classificado em espessuras de 10 a 30 mm sobre suporte A1 ou A2-s1,d0. A peça completa não tem classificação própria.

Cada classe é emitida pelo laboratório citado sobre o material ensaiado, não sobre a peça completa, segundo EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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.

Material, cor e medidas

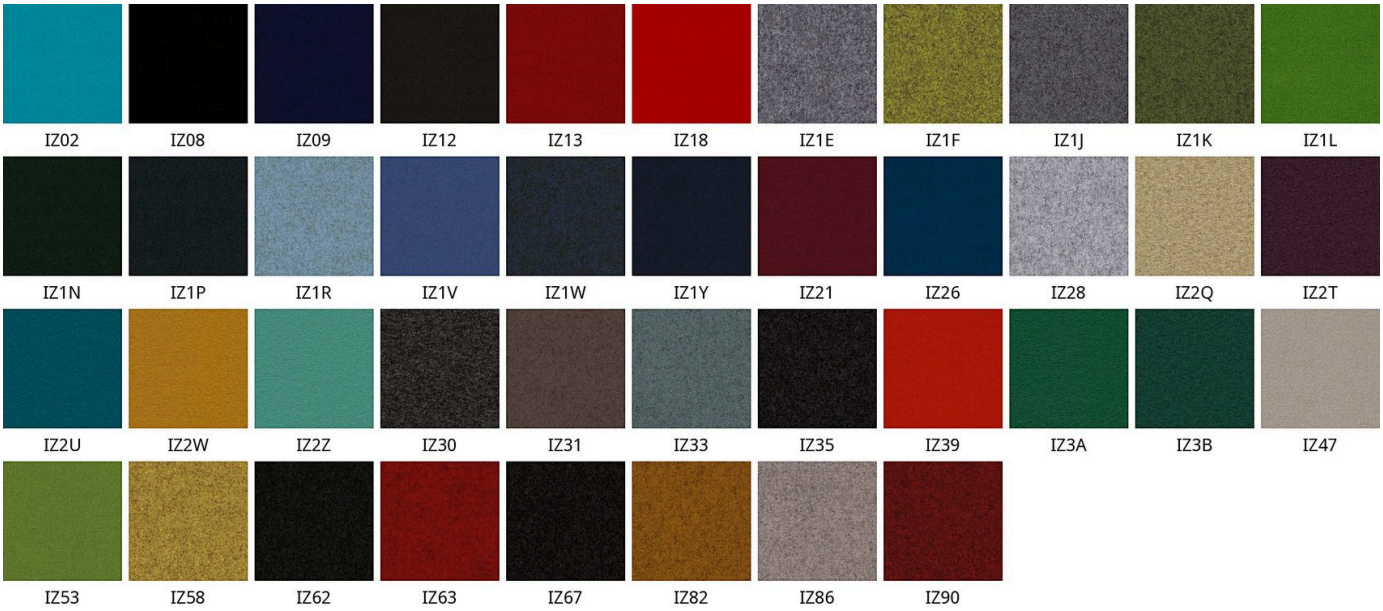
Composição, camada a camada

CAMADA	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	GRAMAGEM / DENSIDADE	POSIÇÃO
1	**IZZER**	100 % lã, ≈2 mm, em ripas de 350 mm de altura separadas ≈50 mm, agrafadas ao painel	460 g/m²	face visível, para o solo
2	**Painel de MDF ignífugo**	painel de 1600 x 1220 mm, 12 mm de espessura		em cima, suporte das ripas

Espessura do conjunto: 362 mm (painel 12 + ripas 350).

Cor

Cores da carta IZZER



Medidas e montagem

Dimensões	1600 x 1220 x 362 mm (comprimento × largura × altura)
Ripas	IZZER de 350 mm de altura, separadas ≈50 mm
Painel	MDF ignífugo de 12 mm de espessura
Instalação	suspenso: painel em cima e ripas para o solo

Sustentabilidade e certificação

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

10	4	4	3	2
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**	**BREEAM**
créditos documentáveis	créditos documentáveis	créditos documentáveis	créditos documentáveis	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, ≈2 mm, em ripas de 350 mm de altura separadas ≈50 mm...

362 mm (painel 12 + ripas 350) de espessura
Do conjunto.

Emissões de COV abaixo do limiar
SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre o tecido.

Cores da carta IZZER

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.

Pontos em certificação de edifícios

CERTIFICAÇÃO	CRÉDITO	PONTOS	COMO SE COMPROVA
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	ensaios de absorção de laboratório acreditado ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	coeficientes de absorção por banda para o cálculo de reverberação
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	até 110	α_p por banda, α_W e área de absorção equivalente
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	até 100	certificações de origem e gestão ambiental
HQE	Acústica em áreas comuns	até 3	classe A com os ensaios de absorção
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	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	depende de S05 e justifica-se com a mesma documentação

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, 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