

FICHA TÉCNICA

Isla acústica colgante de pliegues IZZER

Pieza acústica suspendida: lamas de IZZER, lana 100 %, de 350 mm de alto, grapadas bajo un tablero de MDF de 12 mm. Se cuelga del techo con el tablero arriba y las lamas hacia el suelo.

α_W

0,90

absorción ponderada

EN ISO 11654

Clase

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

reacción al fuego

EN 13501-1 (por material)

Espesor

362 mm (tablero 12 + lamas 350)

del conjunto

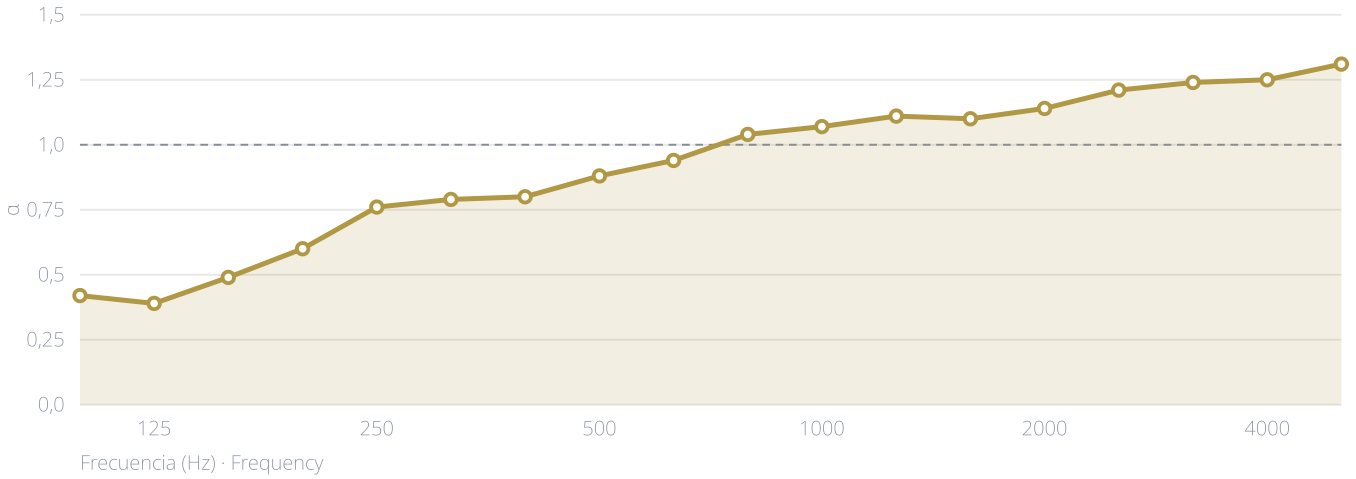




Prestaciones acústicas

Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 (αw según EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, acreditación ENAC 4/LE456), cámara reverberante del Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz · informe 126374-2 (05/10/2026). 4 piezas de 1600 x 1220 mm colocadas a 2150 mm del suelo de la cámara, elevadas sobre vigas de madera y soportes metálicos, unidas a tope, con el tablero de MDF arriba y las lamas de IZZER hacia el suelo; superficie de ensayo 7,81 m². Fecha del ensayo: 10/09/2026. Referencia de laboratorio del ensayo: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

Coeficiente de absorción ponderado, según EN ISO 11654. Es el valor único que se usa 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 absorción en las frecuencias de referencia, listo para introducir en el cálculo de reverberación de la sala.

Reacción al fuego

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)

Clase de cada material por separado: IZZER, ensayado pegado sobre placa rígida; tablero de MDF ignífugo, clasificado en espesores de 10 a 30 mm sobre soporte A1 o A2-s1,d0. La pieza completa no tiene clasificación propia.

Cada clase la emite el laboratorio citado sobre el material ensayado, no sobre la pieza completa, según EN 13501-1.

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Los ensayos **acústicos** de esta ficha se realizaron en **TECNALIA**, laboratorio acreditado por **ENAC** y signatario del acuerdo **ILAC-MRA**, que da reconocimiento internacional a los resultados. La clasificación de reacción al fuego la emite el laboratorio que se cita en su bloque.

Material, color y medidas

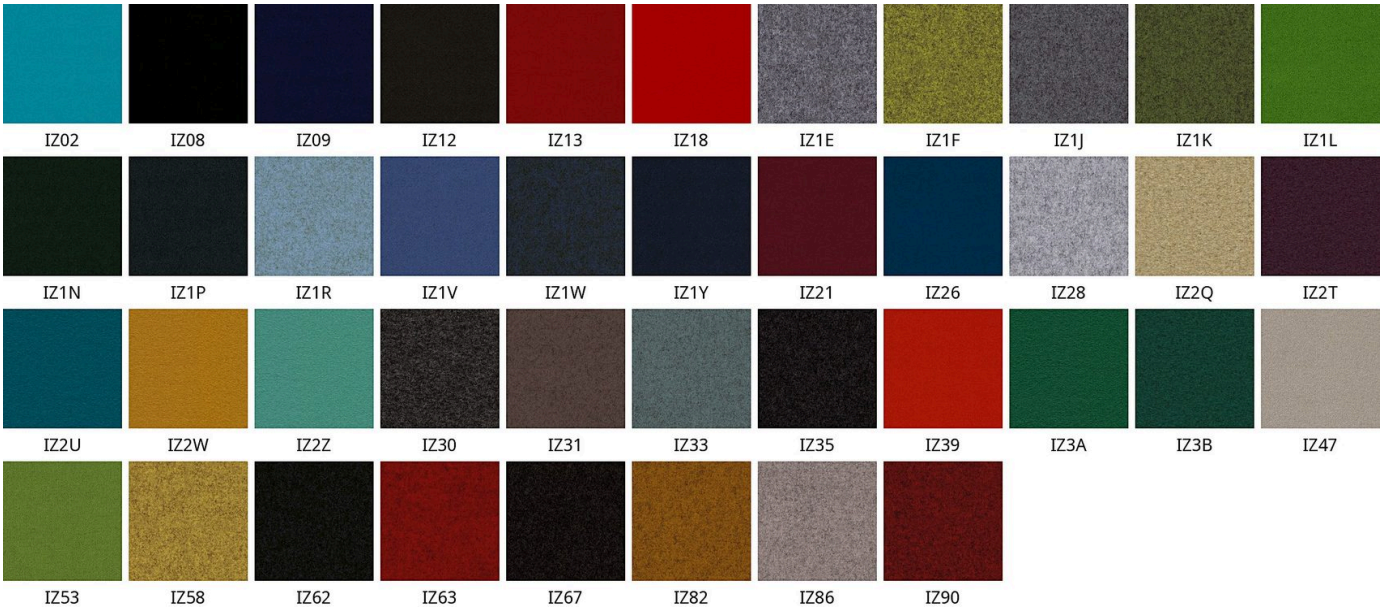
Composición, capa a capa

CAPA	MATERIAL	COMPOSICIÓN	GRAMAJE / DENSIDAD	POSICIÓN
1	**IZZER**	100 % lana, ≈2 mm, en lamas de 350 mm de alto separadas ≈50 mm, grapadas al tablero	460 g/m²	cara vista, hacia el suelo
2	**Tablero de MDF ignífugo**	tablero de 1600 x 1220 mm, 12 mm de espesor		arriba, soporte de las lamas

Espesor del conjunto: 362 mm (tablero 12 + lamas 350).

Color

Colores de la carta IZZER



Medidas y montaje

Dimensiones	1600 x 1220 x 362 mm (largo × ancho × alto)
Lamas	IZZER de 350 mm de alto, separadas ≈50 mm
Tablero	MDF ignífugo de 12 mm de espesor
Instalación	colgado: tablero arriba y lamas hacia el suelo

Sostenibilidad y certificación

Lo que ISINAC aporta a un proyecto certificado

Certificaciones vigentes de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con su número de registro y su validez. Documentación completa a disposición del equipo redactor.

ISO 14001 · ISO 14006
Gestión ambiental y ecodiseño. Bureau Veritas.
VIGENTES HASTA 2029

SCS Indoor Advantage™ Gold
SCS-IAQ-11186 · emisiones de COV según CDPH v1.2. Cubre el IZZER.
VIGENTE HASTA 31-08-2027

Lo que suma este producto en certificación de edificios

10 WELL créditos documentables	**4** DGNB créditos documentables	**4** HQE créditos documentables	**3** LEED créditos documentables

2 BREEAM créditos documentables

Créditos que ISINAC puede documentar para este producto, con el ensayo o el certificado que los respalda. Los puntos que otorga cada uno y quién los concede están en la última página.

Material y ciclo de vida, de un vistazo

IZZER
100 % lana, ≈2 mm, en lamas de 350 mm de alto separadas ≈50 mm...

362 mm (tablero 12 + lamas 350) de espesor
Del conjunto.

Emisiones de COV bajo umbral
SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre el tejido.

Colores de la carta IZZER

Documentación que acompaña a este producto

Todo disponible para el equipo redactor, bajo petición y sin coste: informe de ensayo de absorción de laboratorio acreditado · clasificación de reacción al fuego · certificado de emisiones de COV del tejido · coeficientes por banda en formato nativo para ODEON, EASE, CATT, INSUL y SONarchitect.

Puntos en certificación de edificios

CERTIFICACIÓN	CRÉDITO	PUNTOS	CON QUÉ SE ACREDITA
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	ensayos de absorción de laboratorio acreditado ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	coeficientes de absorción por banda para el cálculo de reverberación
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	hasta 110	α_p por banda, α_W y área de absorción equivalente
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	hasta 100	certificaciones de origen y gestión ambiental
HQE	Acústica en zonas comunes	hasta 3	clase A con los ensayos de absorción
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	el producto es el elemento de cumplimiento
WELL	S04 — tiempo de reverberación	2	coeficientes de absorción del material
WELL	S06 — refuerzo de privacidad acústica	1	depende de S05 y se justifica con la misma documentación

Los puntos son los que otorga cada crédito en su versión vigente; el Assessor los concede en función del edificio completo. Argumentario detallado por sello disponible bajo petición.

Documentación para su proyecto

Informes de ensayo completos, certificados y fichas de cálculo acústico a disposición del equipo redactor. Acompañamos la especificación desde el proyecto hasta la obra.

www.isinac.com · info@isinac.com