



FICHA TÉCNICA

VORTEX IZZER · colgado

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**

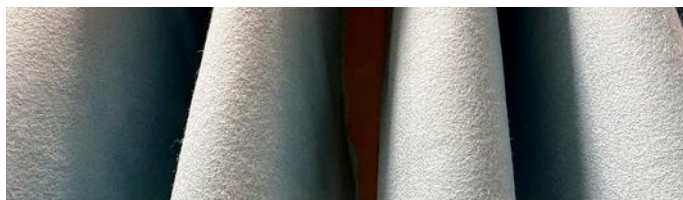
reacción al fuego
EN 13501-1 (por material)



Espesor

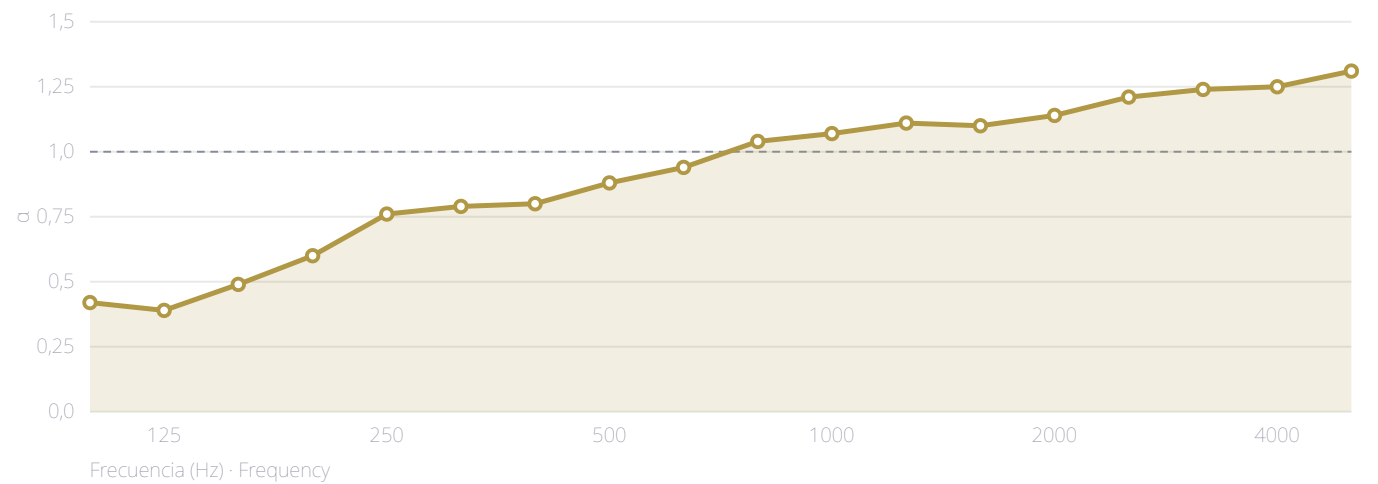
**362 mm
(tablero 12 +
lamas 350)**

del conjunto



~|| 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 VORTEX de 1600 x 1220 mm suspendidas a 2150 mm del suelo de la cámara, tablero de MDF arriba y lamas de IZZER hacia el suelo, a tope; superficie de ensayo 7,81 m². Fecha del ensayo: 10/09/2026



αw 0,90

Coefficiente de absorción ponderado, según EN ISO 11654. Es el valor único que se usa para especificar.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,39	0,76	0,88	1,07	1,14	1,25

Coefficiente 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 VORTEX completa no tiene clasificación propia.

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



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.

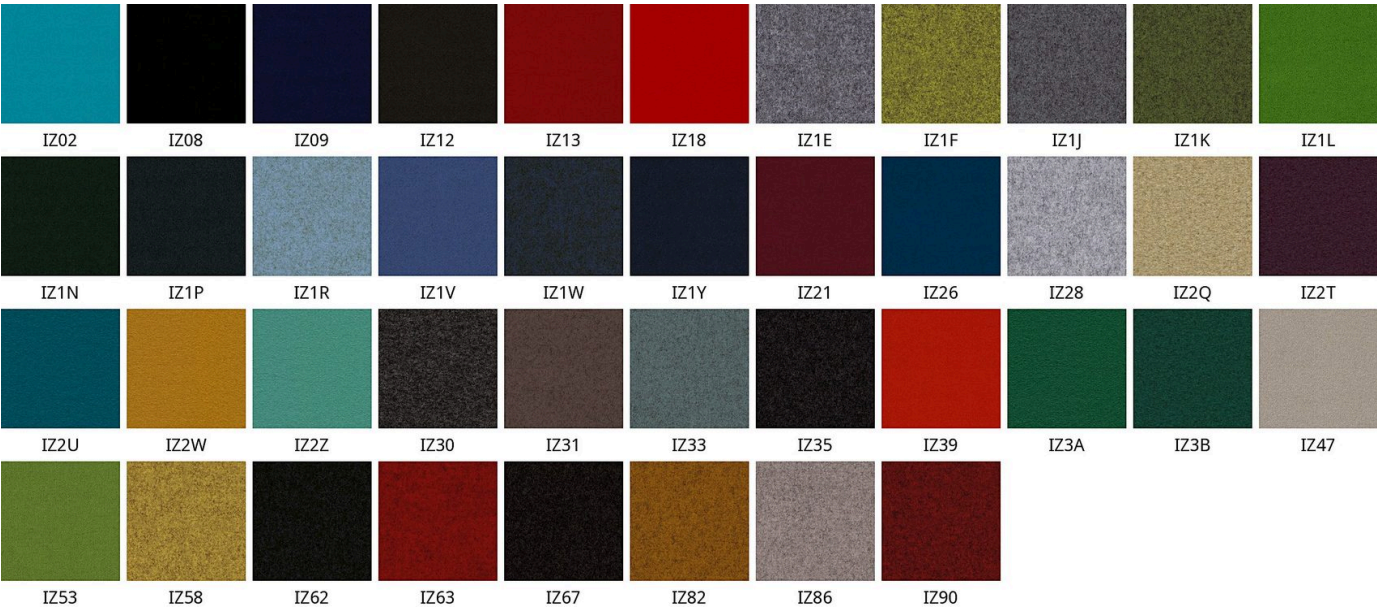
Composición, capa a capa

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

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

Color

Colores de la carta IZZER



Medidas y montaje

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

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.



CERTIFICACIÓN	CRÉDITO	PUNTOS	CON QUÉ SE ACREDITA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ensayos de absorción de laboratorio acreditado ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficientes de absorción por banda para el cálculo de reverberación
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	hasta 110	α_p por banda, α_w y área de absorción equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	hasta 100	certificaciones de origen y gestión ambiental
HQE	Acústica en zonas comunes	hasta 3	clase A con los ensayos de absorción
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	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	cuelga de S05, con el mismo respaldo

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