



FICHA TÉCNICA

PANEL IZZER ADHESIVO 40 mm

Panel de espuma mineral de 40 mm forrado con IZZER de lana virgen merino, con autoadhesivo en la cara oculta: se adhiere directamente a la pared para absorber sonido sin obra ni perfilería.



0,90

absorción ponderada
EN ISO 11654



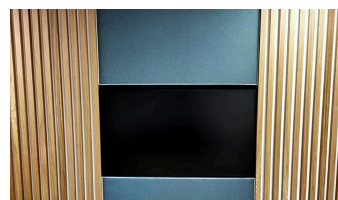
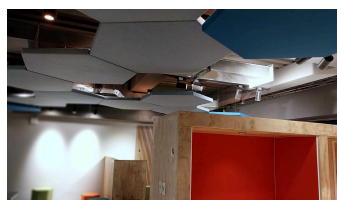
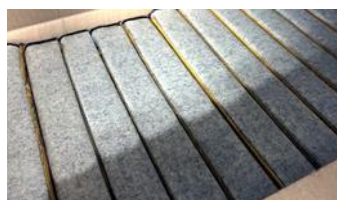
C-s2,d0

reacción al fuego
EN 13501-1:2018



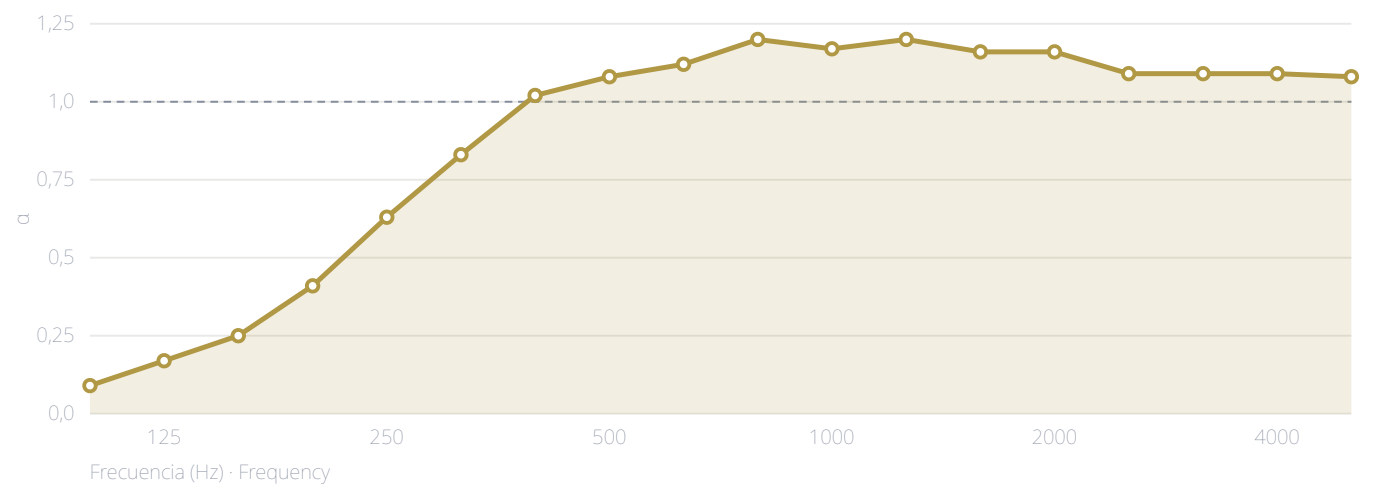
40 mm

del conjunto



~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 · evaluación según EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC nº 4/LE456) · informe B2021-LACUS-IN-146-3 (resultado nº B2021-146-M841) (04/06/2021). Paneles de 610 x 610 mm y 40 mm de espesor colocados sobre el suelo de la cámara reverberante, separados 30 mm entre sí, cara oculta hacia el suelo, cubriendo 12,08 m². Acabado ensayado: IZZER en cara vista Y CANTOS (configuración «cover»), con autoadhesivo en la cara oculta.



α_w 0,90

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

NRC 1,00

Media de las bandas de 250, 500, 1000 y 2000 Hz. Referencia habitual en proyectos norteamericanos.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,17	0,63	1,08	1,17	1,16	1,09

Coefficiente de absorción en las frecuencias de referencia, listo para introducir en el cálculo de reverberación de la sala.

🔥 Reacción al fuego

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (clasificación) sobre el informe de ensayo 080046-001-1-a (12/06/2019)

Clasificación emitida por laboratorio independiente sobre el producto ensayado según EN 13501-1:2018.



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 virgen merino	460 g/m ²	cara vista y cantos (configuración «cover»)
2	Núcleo de espuma mineral	espuma mineral de celda abierta	9 kg/m ³ de densidad nominal	núcleo, 40 mm
3	Autoadhesivo	autoadhesivo con malla	80 g/m ²	cara oculta, para pegar a la pared

Espesor del conjunto: 40 mm.

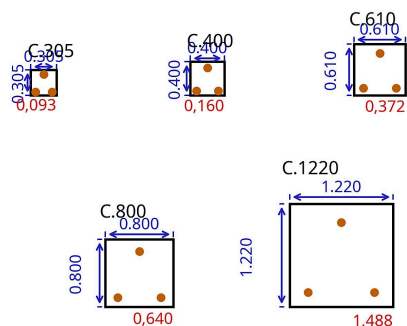
Color

41 colores de la carta IZZER

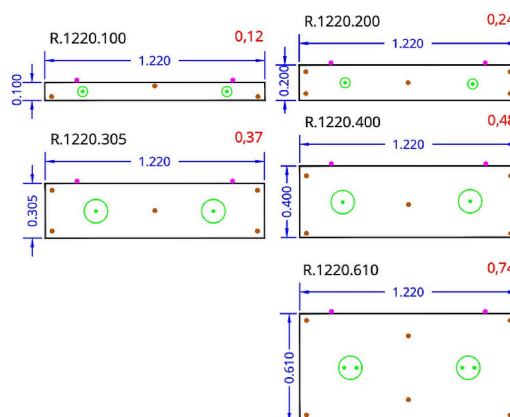
Medidas y montaje

Espesor	40 mm
Cuadrado	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
Rectángulo	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
Hexágono	Ø 305 · 610 · 1220 mm (círculo circunscrito)
Círculo	diámetro 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Formato ensayado en laboratorio	610 x 610 mm, 40 mm de espesor
Instalación	Autoadhesivo en la cara oculta; separadores de espuma de 5 y 10 cm como accesorio

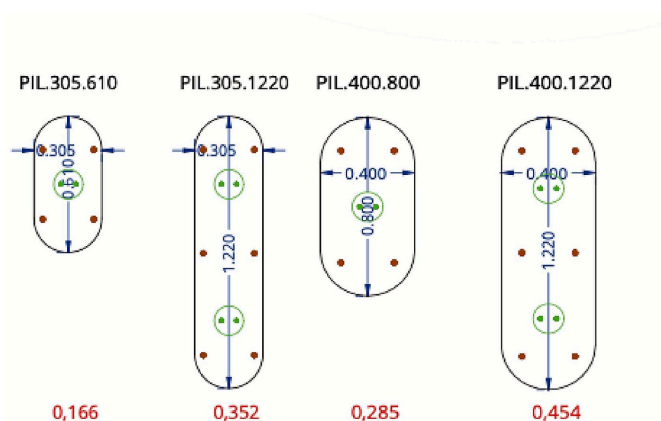
Cotas en metros. Los puntos marcan los anclajes de montaje; el número en rojo es la superficie de la pieza en m². Todos los formatos se sirven en los espesores del producto.



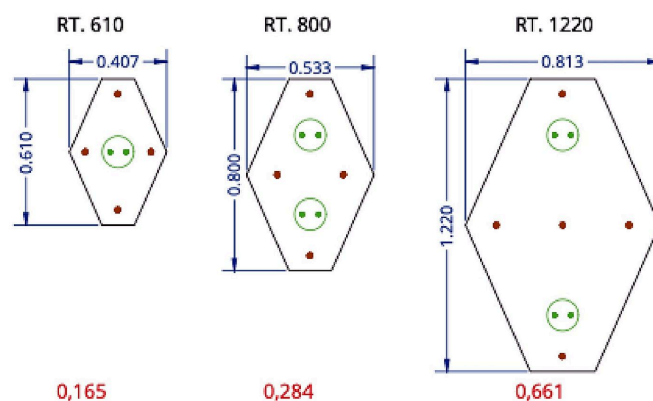
CUADRADO



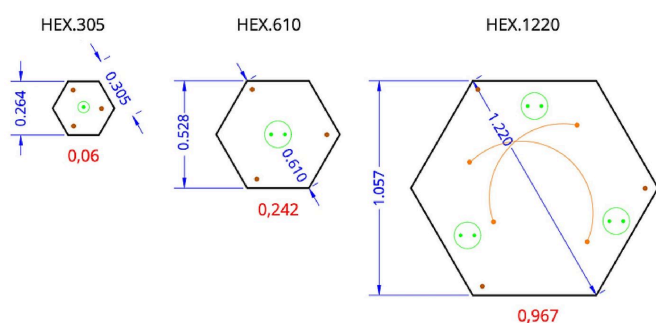
RECTÁNGULO



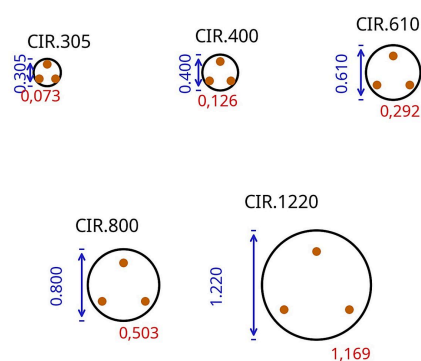
PILL



TRISMA



HEXÁGONO



CÍRCULO

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	Marcado CE · DoP Declaración de Prestaciones de su familia de producto. EMITIDA 2026	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

12 WELL créditos documentables	6 HQE créditos documentables	5 LEED créditos documentables	4 BREEAM créditos documentables
4 DGNB 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 virgen merino	 40 mm de espesor Del conjunto.	 Emisiones de COV bajo umbral SCS Indoor Advantage Gold, método CDPH v1.2, sobre el tejido.
 Fabricado en la Unión Europea Sello Made in Europe.	 41 colores de la carta IZZER Acabados de catálogo.	

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 · Declaración de Prestaciones (marcado CE) · 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 y aislamiento de laboratorio acreditado ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificado de emisiones 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 absorción por banda para el cálculo de reverberación
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	hasta 130	módulos del ACV desglosados, en formato legible por herramienta de cálculo
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	Emisiones de los materiales	2	formaldehído y COV cancerígenos 1A y 1B bajo umbral
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, Declaraciones de Prestaciones, 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