



FICHA TÉCNICA

PANEL ESPUMA MINERAL AUTOADHESIVA 40 mm

Panel de espuma mineral de celda abierta de 40 mm con autoadhesivo en la cara oculta, para absorción acústica en pared y techo con instalación directa y sin obra.



α_w

0,75 (MH)

absorción ponderada
EN ISO 11654



Clase

C-s2,d0

reacción al fuego

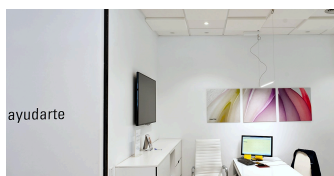
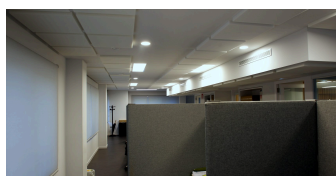
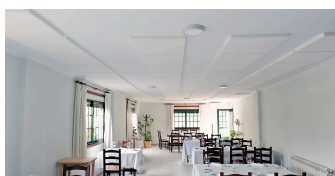
EN 13501-1:2018 (ensayos EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)



Espesor

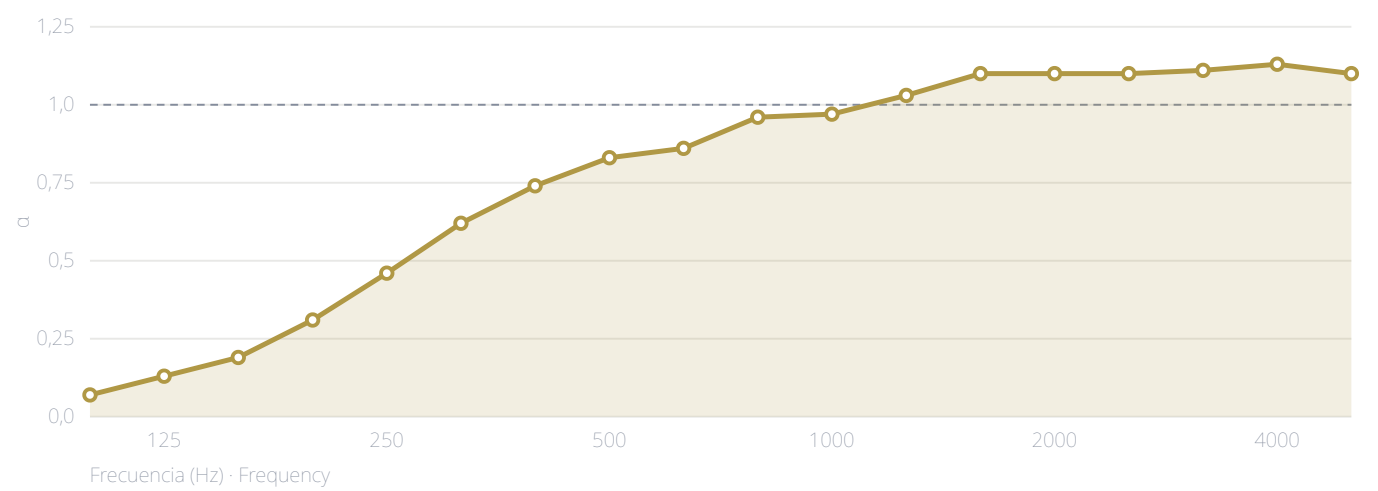
40 mm

del conjunto



~||| Absorción acústica

Ensayo en cámara reverberante según EN ISO 354:2003 · evaluación EN ISO 11654:1997 · Fundación TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (Vitoria-Gasteiz), acreditación ENAC 4/LE456, Organismo Notificado 1292 · informe B2018-LACUS-IN-27 III (resultado B2018-27-M543) (29/08/2018). Paneles ISINAC C.610.40 ADH colocados sobre el suelo de la cámara reverberante, con la cara del adhesivo contra la superficie rígida, separados 30 mm entre sí y cubriendo S = 12,08 m². Montaje tipo A del Anexo B de EN ISO 354:2003. Ensayo del 31/07/2018. Indicador de forma: MH



αw 0,75 (MH)

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

NRC 0,85

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,13	0,46	0,83	0,97	1,1	1,13

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 (ensayos EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · Fundación TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), acreditación 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (informe de ensayo base: 080046-001-1-a) (12/06/2019 (fecha de emisión; ensayos 29/04/2019 – 08/05/2019))

Clasificación emitida por laboratorio independiente sobre el producto ensayado según EN 13501-1:2018 (ensayos EN 13823:2010+A1:2014 y EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



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	Espuma mineral	espuma mineral de celda abierta	9 kg/m ³ (densidad nominal, ±16 % según ISO 845)	cara vista, sin revestimiento textil
2	Autoadhesivo	autoadhesivo con malla	80 g/m ²	cara oculta

Espesor del conjunto: 40 mm.

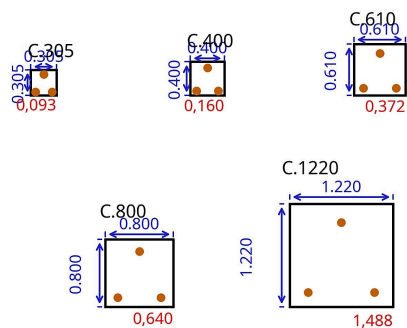
Color

2 colores: blanco y gris

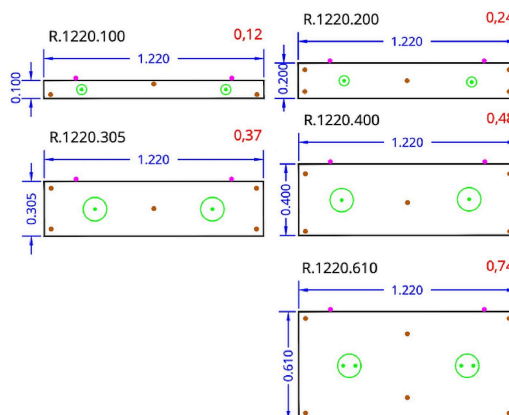
Medidas y montaje

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	610 x 610 x 40 mm (ISINAC C.610.40 ADH)
Instalación	autoadhesiva, pegado directo a pared o techo
Accesorios	separadores de espuma de 5 cm y 10 cm de espesor

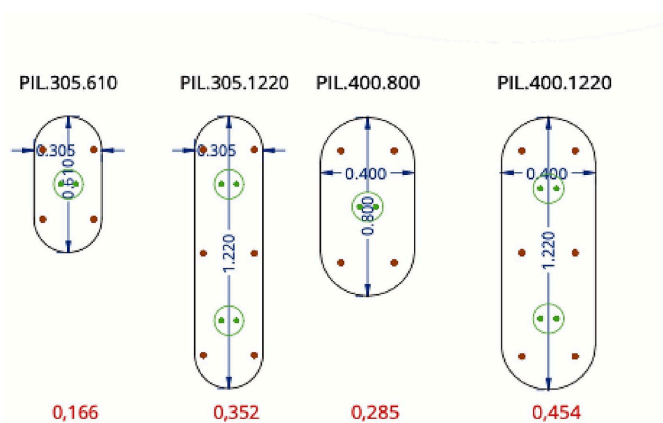
Cotas en metros. Los puntos marcan los anclajes de montaje; el número en rojo es la superficie de la pieza en m². Todos los formatos se sirven en los espesores del producto.



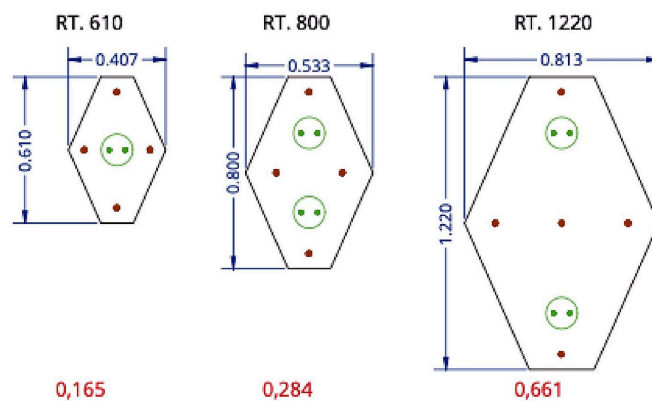
CUADRADO



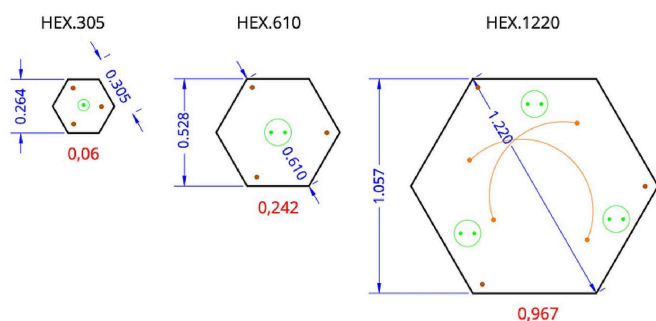
RECTÁNGULO



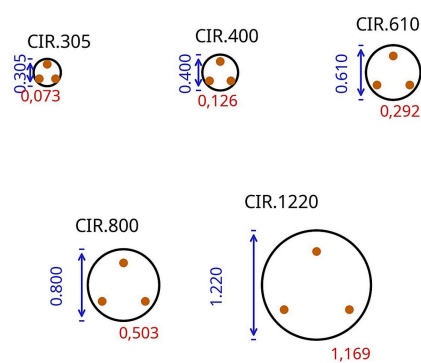
PILL



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

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



Espuma mineral

espuma mineral de celda abierta



40 mm de espesor

Del conjunto.



Fabricado en la Unión Europea

Sello Made in Europe.



2 colores: blanco y gris

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) · 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
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	los ensayos de absorción disponibles
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