



FIȘĂ TEHNICĂ

PANOU SPUMĂ MINERALĂ AUTOADEZIVĂ 60 mm

Panou din spumă minerală cu celule deschise de 60 mm care se lipește direct pe perete sau tavan și obține o absorbție totală fără a fi necesară o cameră de aer.

~||| α_w

1,00

absorbție ponderată
EN ISO 11654

🔥 Clasă

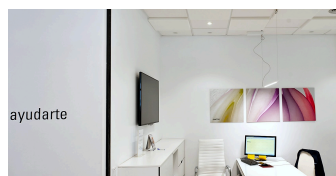
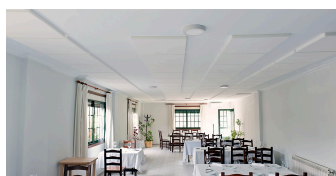
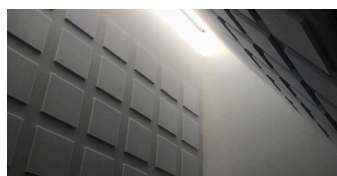
C-s2,d0

reacție la foc
EN 13501-1:2018 (teste EN
13823:2010+A1:2014 și EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)

📏 Grosime

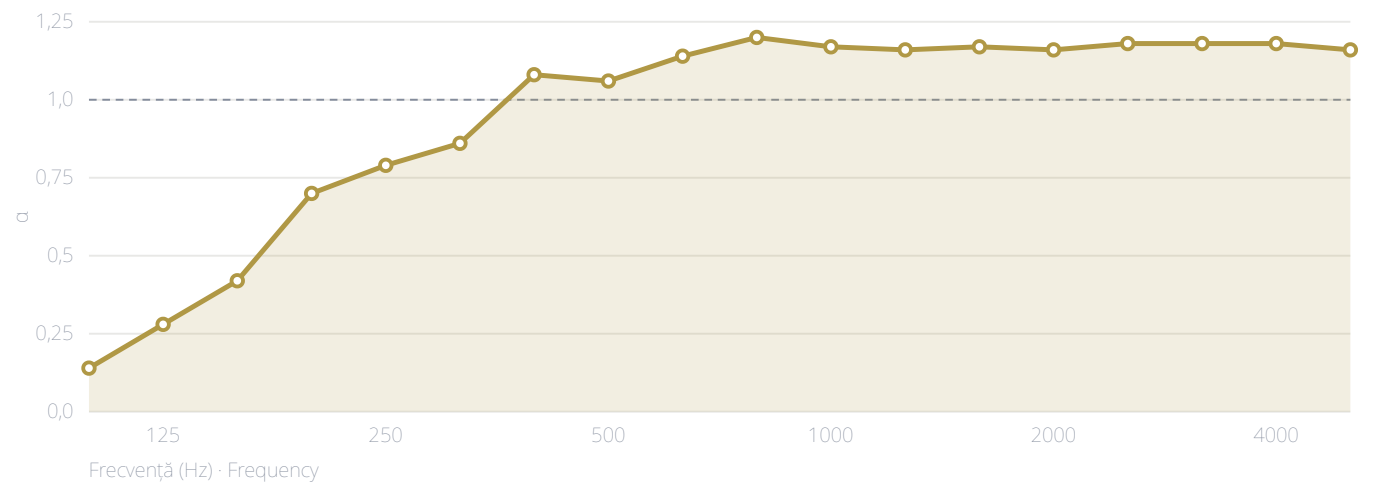
60 mm

al ansamblului



~|| Absorbție acustică

Testare în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 · evaluare conform EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (acreditare ENAC 4/LE456) · raport 110259-1 (10/01/2024). Panouri ISINAC C.610.60 ADH amplasate pe podeaua camerei reverberante (suprafață rigidă, FĂRĂ cameră de aer), cu fața ascunsă pe podea, separate prin 30 mm între ele, acoperind 12,08 m². Volumul camerei: 209,6 m³.



α_w 1,00

Coefficient de absorbție ponderat, conform EN ISO 11654. Este valoarea unică utilizată pentru specificare.

NRC 1,05

Media benzilor de 250, 500, 1000 și 2000 Hz. Referință uzuală în proiectele nord-americeane.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

Coefficient de absorbție la frecvențele de referință, gata de a fi introdus în calculul de reverberație al încăperii.

🔥 Reacție la foc

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (teste EN 13823:2010+A1:2014 și EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (raport de clasificare) · bazat pe raportul de testare 080046-001-1-a (12/06/2019 (emitere; teste de la 29/04/2019 la 08/05/2019))

Clasificare emisă de un laborator independent pentru produsul testat conform EN 13501-1:2018 (teste EN 13823:2010+A1:2014 și EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



Testele **acustice** din această fișă au fost realizate în **TECNALIA**, laborator acreditat de **ENAC** și semnat al acordului **ILAC-MRA**, care oferă recunoaștere internațională rezultatelor. Clasificarea de reacție la foc este emisă de laboratorul menționat în secțiunea sa.

 Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	GRAMAJ / DENSITATE	POZIȚIE
1	Spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise, 60 mm grosime		fața vizibilă
2	Autoadeziv	autoadeziv cu plasă	80 g/m ²	fața ascunsă

Grosimea ansamblului: 60 mm.

 Culoare

2 culori: alb și gri

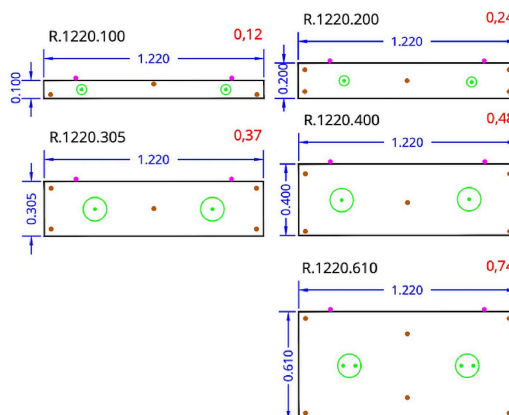
 Dimensiuni și montaj

 Pătrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Dreptunghi	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
 Hexagon	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (cerc circumscris)
 Cerc	diametru 305 mm · diametru 400 mm · diametru 610 mm · diametru 800 mm · diametru 1220 mm

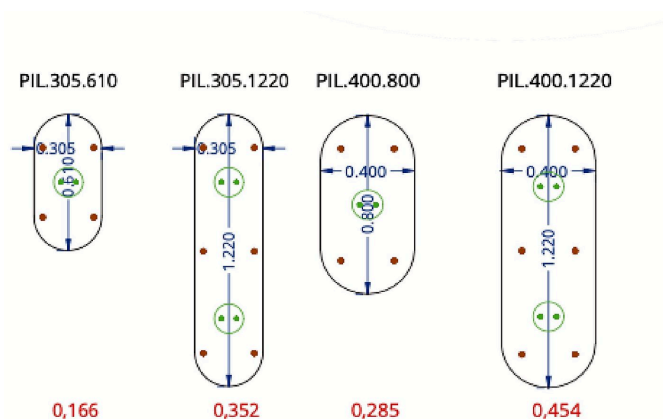
Dimensiuni în metri. Punctele marchează ancorajele de montaj; numărul cu roșu reprezintă suprafața piesei în m². Toate formatele sunt livrate la grosimile produsului.



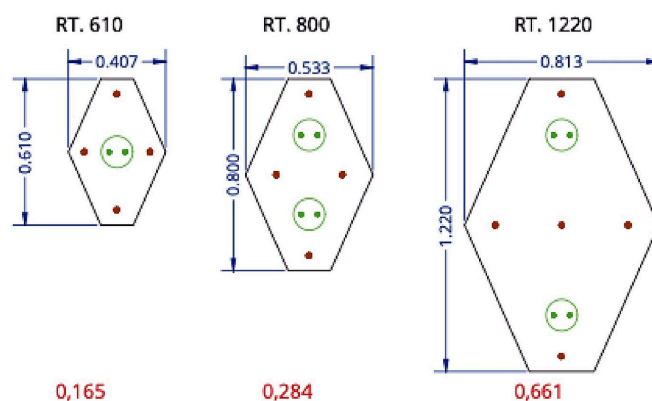
CUADRADO



DREPTUNGHI



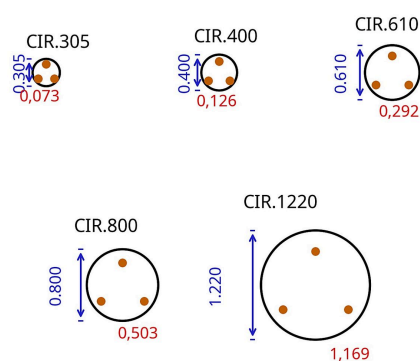
PILL



TRISMA



HEXAGON



CERC

Ceea ce ISINAC aduce unui proiect certificat

Certificări în vigoare ale ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., cu numărul de înregistrare și valabilitatea acestora. Documentație completă la dispoziția echipei de redactare.

ISO 14001 · ISO 14006

Management de mediu și proiectare ecologică. Bureau Veritas.

VALABILE PÂNĂ ÎN 2029

Marcaj CE · DoP

Declarație de Performanță a familiei sale de produse.

EMISĂ 2026

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

10

WELL

credite documentabile

4

DGNB

credite documentabile

4

HQE

credite documentabile

3

LEED

credite documentabile

2

BREEAM

credite documentabile

Credite pe care ISINAC le poate documenta pentru acest produs, cu testul sau certificatul care le susține. Punctele acordate de fiecare și cine le acordă se află pe ultima pagină.

Material și ciclu de viață, pe scurt



Spumă minerală

spumă minerală cu celule deschise,
60 mm grosime



60 mm grosime

Pentru întreg ansamblul.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.



2 culori: alb și gri

Finisaje din catalog.

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de încercare de absorbție de la laborator acreditat · clasificarea de reacție la foc · Declarația de Performanță (marcaj CE) · coeficienți pe benzi în format nativ pentru ODEON, EASE, CATT, INSUL și SONarchitect.



CERTIFICARE	CREDIT	PUNCTE	CUM SE DOVEDEȘTE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	teste de absorbție și izolare în laborator acreditat ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficienți de absorbție pe bandă pentru calculul reverberației
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	până la 130	modulele ACV detaliate, în format lizibil pentru instrumentul de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	până la 110	α_p pe bandă, α_w și aria de absorbție echivalentă
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	până la 100	certificări de origine și management de mediu
HQE	Emisiile materialelor	2	formaldehidă și COV cancerigeni 1A și 1B sub pragul limită
HQE	Acustică în zonele comune	până la 3	clasa A cu teste de absorbție
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produsul este elementul de conformitate
WELL	S04 — timp de reverberare	2	coeficienți de absorbție ai materialului
WELL	S06 — consolidarea confidențialității acustice	1	atârnă de S05, cu același suport

Punctele sunt cele acordate de fiecare credit în versiunea sa în vigoare; Assessor-ul le acordă în funcție de clădirea completă. Argumentarea detaliată pentru fiecare certificare este disponibilă la cerere.

Documentație pentru proiectul dumneavoastră

Rapoarte de testare complete, Declarații de Performanță, certificate și fișe de calcul acustic la dispoziția echipei de proiectare. Însotim specificația de la proiect până la șantier.

www.isinac.com · info@isinac.com