



FIȘĂ TEHNICĂ

PANOU SPUMĂ MINERALĂ AUTOADEZIVĂ 20 mm

Panou din spumă minerală cu celule deschise de 20 mm cu autoadeziv pe fața ascunsă: se lipește direct pe perete sau tavan, fără lucrări de construcție sau profile. Absoarbe în special frecvențele medii și înalte.



0,40

absorbție ponderată
EN ISO 11654



Clasă

C-s2,d0

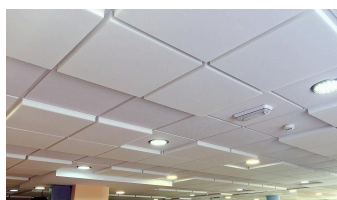
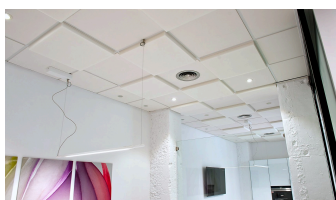
reacție la foc
EN 13501-1:2018



Grosime

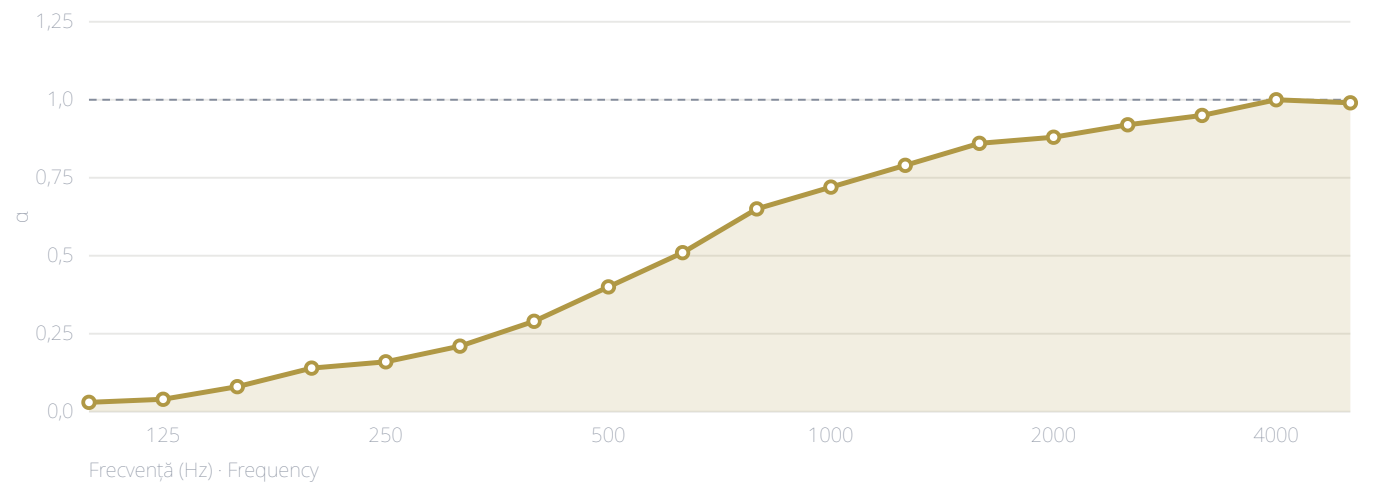
20 mm

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 la Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área de Acústica (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Acreditare ENAC nr. 4/LE456 · raport 110259-2 (12/01/2024 (data testării) · 23/02/2024 (data emiterii)). Panouri ISINAC C.610.20 ADH amplasate pe podeaua camerei reverberante, separate prin 30 mm între ele, cu fața ascunsă (adeziv) pe podea, acoperind 12,08 m². Fără cameră de aer. Volumul camerei: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α _s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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 · AITEX (Alcoi), laborator de comportament la foc, ref. 2026AN2267 (21/09/2026)

«Spumă minerală ISINAC de la 2 cm la 6 cm» cu autoadheziv; EN ISO 11925-2:2026 și EN 13823:2020+A1:2022

Clasificare emisă de un laborator independent pentru produsul testat conform EN 13501-1:2018.

Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	GRAMAJ / DENSITATE	POZIȚIE
1	Spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise	9 kg/m ³ (densitate nominală)	fața vizibilă
2	Autoadeziv	autoadeziv cu plasă	80 g/m ²	fața ascunsă

Grosimea ansamblului: 20 mm.

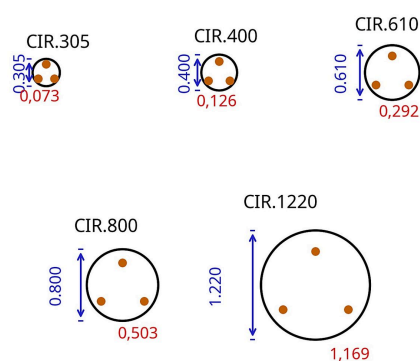
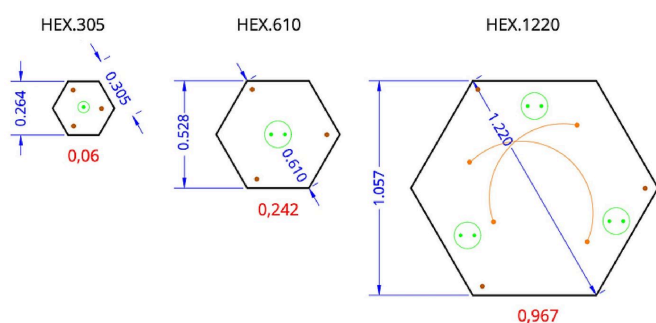
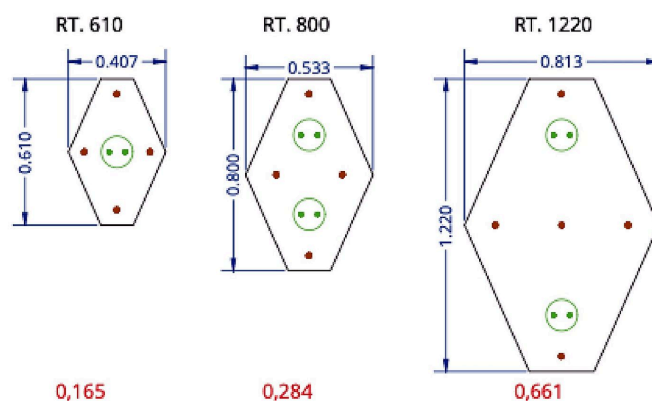
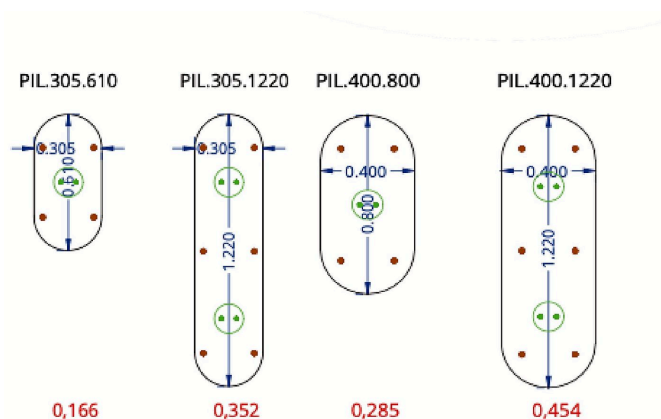
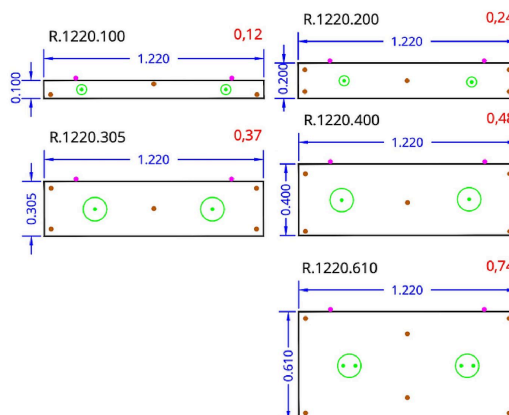
Culoare

2 finisaje de spumă la vedere: Alb și Gri

Dimensiuni și montaj

Grosime	20 mm
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 · 610 · 1220 mm (cerc circumscris)
Cerc	diametru 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
Suprafață pe piesă (pătrate)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
Personalizare	Toate formatele pot fi personalizate

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



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



20 mm grosime

Pentru întreg ansamblul.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.



2 finisaje de spumă la vedere: 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	testele de absorbție disponibile
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