



FIȘĂ TEHNICĂ

PANOU ILUCS MAGNETIC 40 mm

Panou absorbant de 40 mm cu miez de spumă minerală și ILUCS pe fața vizibilă, cu sistem de fixare magnetic: panoul se montează și se demontează cu ajutorul magneților (magnet, cablu și magnet sau placă magnetică), fără adeziv, ceea ce permite re poziționarea acestuia sau inspectarea suprafeței pe care o acoperă.



0,85 (H)

absorbție ponderată
EN ISO 11654

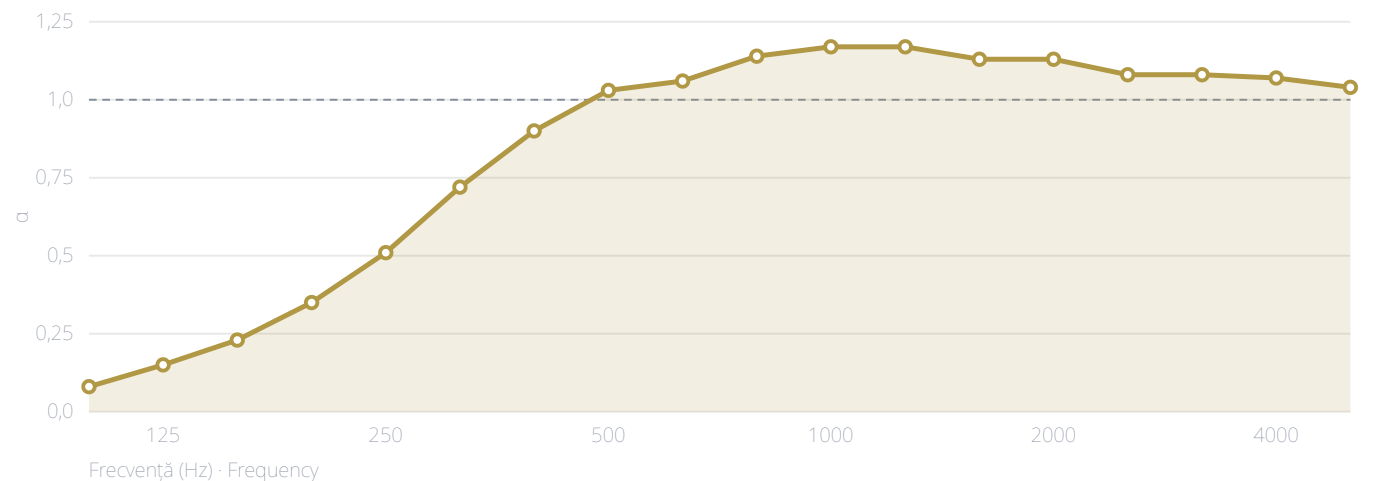


40 mm

al ansamblului

~|| Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (măsurare) · EN ISO 11654:1997 (evaluare) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — test în Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz. Acreditare ENAC nr. 4/LE456. · raport B2018-LACUS-IN-27 II (rezultat test B2018-27-M542) (26/07/2018). Montaj tip A din Anexa B a EN ISO 354:2003: panouri ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, versiune ADEZIVĂ) așezate pe podeaua camerei reverberante (suprafață rigidă), separate prin 30 mm, față de țesătură expusă la sunet. S = 12,08 m².



α_w 0,85 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

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



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	ILUCS	100 % poliester Trevira CS	265 g/m ²	fața vizibilă
2	Miez de spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise	40 mm grosime, densitate 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	miez absorbant
3	Sistem magnetic	fixare magnetică prin accesorii: magnet, cablu și magnet, sau placă magnetică		fixare (se vinde ca accesoriu: KIT 1/2/3 cu magnet, șurub, diblu și șaibă metalică; magnet M6 20 kg pentru piesă decorativă; magnet pentru piese liniare)

Grosimea ansamblului: 40 mm.

Culoare

ILUCS în paleta de culori proprie a ISINAC (coduri LC)

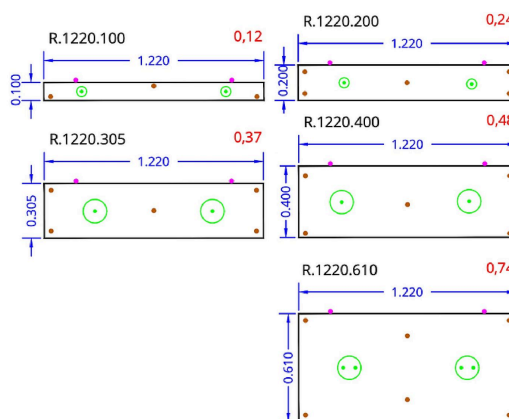
Dimensiuni și montaj

Pătrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · grosime 40 mm
Dreptunghi	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · grosime 40 mm
Cerc	diametru 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · grosime 40 mm
Hexagon	305 · 610 · 1220 mm · grosime 40 mm
TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · grosime 40 mm
PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · grosime 40 mm

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



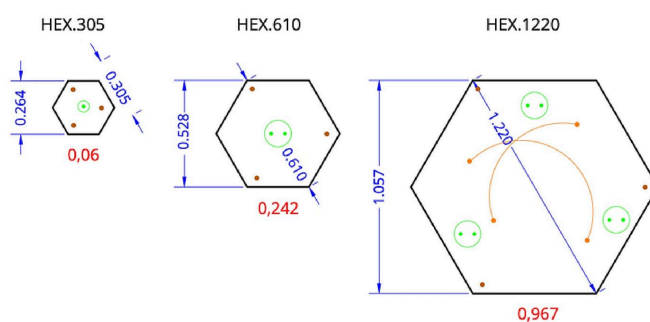
CUADRADO



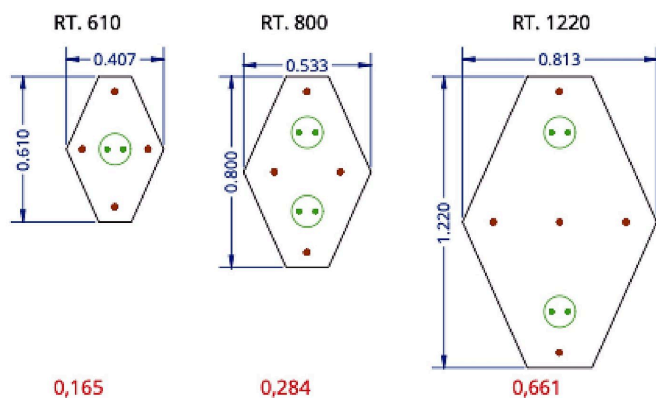
DREPTUNGHI



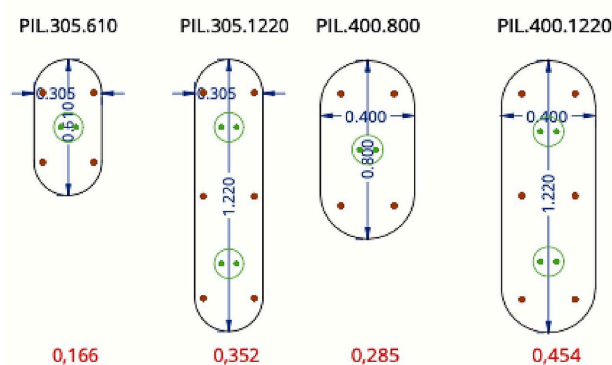
CERC



HEXAGON



TRISMA



PILL

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

OEKO-TEX®

Certificarea ILUCS, fără substanțe nocive. STANDARD 100, clasa de produs II.

VALABIL PÂNĂ LA 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisii de COV conform CDPH v1.2. Acoperă ILUCS.

VALABIL PÂNĂ LA 31-08-2027

Trevira CS

Țesătură din poliester ignifug permanent; aprobare de marcă emisă pe numele ISINAC.

VALABIL

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

12

WELL

credite documentabile

6

HQE

credite documentabile

5

LEED

credite documentabile

4

BREEAM

credite documentabile

4

DGNB

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



ILUCS

100 % poliester Trevira CS



40 mm grosime

Pentru întreg ansamblul.



Emisii de COV sub prag

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, pe țesătură.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.



ILUCS în paleta de culori proprie a ISINAC (coduri LC)

Finisaje din catalog.

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de testare a absorbției de la un laborator acreditat · certificate ale țesăturii (OEKO-TEX, emisii de COV) · coeficienți pe bandă 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
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificat de emisii COV
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
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