



FIȘĂ TEHNICĂ

PANOU ILUCS SUSPENDAT 40 mm

Panou absorbant de 40 mm din spumă minerală
îmbrăcat în ILUCS, suspendat de tavan la 400 mm de
suprafață.

~||| α_w

0,80 (H)

absorbție ponderată
EN ISO 11654

🔥 Clasă

C-s2,d0

reacție la foc
EN 13501-1:2018

📏 Grosime

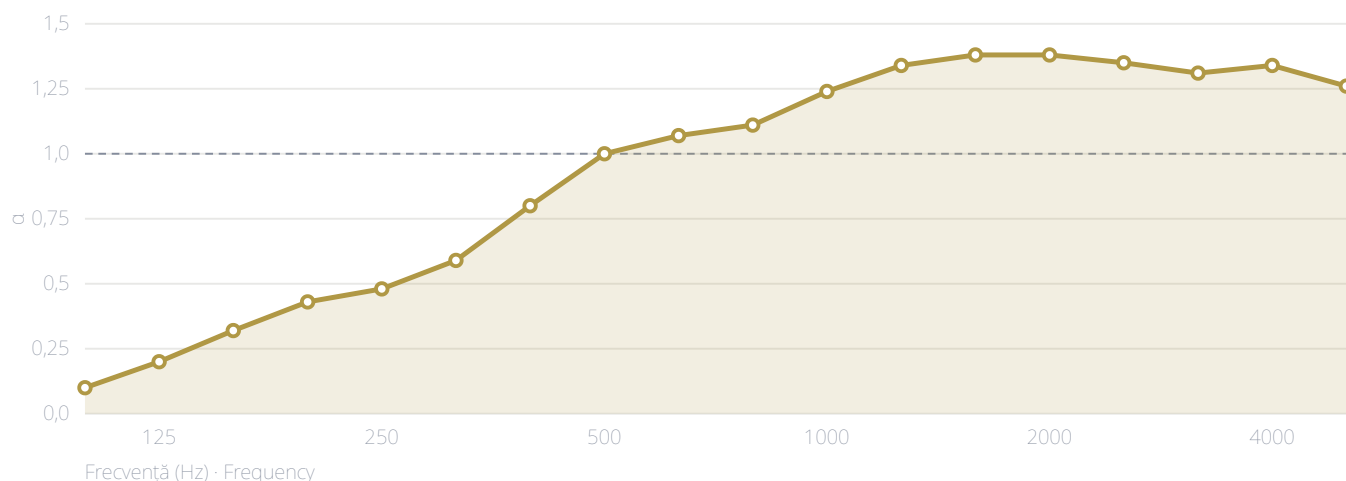
40 mm

al ansamblului



~|| Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (evaluare conform EN ISO 11654:1997) · Laboratorul de Control al Calității în Construcții al Guvernului Basc — Zona de Acustică, administrată de FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC nr. 4/LE456. Organism Notificat 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Spania) · raport B2019-LACUS-IN-54 II (rezultat B2019-54-M607) (17/04/2019). Eprubetă: configurație de panouri ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm și 40 mm grosime, situate la 400 mm deasupra podelei camerei, cu 30 mm distanță între panouri și fața ascunsă orientată spre podea, acoperind 12,08 m². Corespunde montajului de tip E (distanță de 400 mm de suprafață).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

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 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Laboratorul de Securitate la Incendiu, Bº Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Spania. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (clasificare) · raport de încercare 080046-001-1-a (12/06/2019)

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	ILUCS	100% poliester Trevira CS	265 g/m ²	fața vizibilă și cele 4 canturi, cu ancorare din 2 cm de țesătură lipită pe perimetrul feței posterioare
2	Autoadeziv	autoadeziv cu plasă	80 g/m ²	fața ascunsă
3	Miez de spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise	9 kg/m ³ ±16%	40 mm grosime nominală

Grosimea ansamblului: 40 mm.

Culoare

43 de referințe din paleta de culori ILUCS, plus personalizare prin sublimare cu logo-uri, fotografii sau culori Pantone. Lățime țesătură 140 sau 170 cm.

Dimensiuni și montaj

 Pătrat	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (format testat) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 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
 Grosime	40 mm
 Distanța față de suprafață	400 mm (cea din test și din instalarea obișnuită)

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

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 ciclul 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.



43 de referințe din paleta de culori ILUCS, plus personalizare prin sublimare cu logo-uri, fotografii sau culori Pantone

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) · certificate ale țesăturii (OEKO-TEX, emisii COV) · 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
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