



FIȘĂ TEHNICĂ

PANOU ILUCS ADEZIV 40 mm

Panou absorbant din 40 mm cu miez de spumă minerală și ILUCS pe fața vizibilă și margini, cu autoadheziv încorporat: se îndepărtează hârtia siliconată și se lipește pe perete sau tavan, fără unelte sau profile.



0,85 (H)

absorbție ponderată
EN ISO 11654



Clasă

C-s2,d0

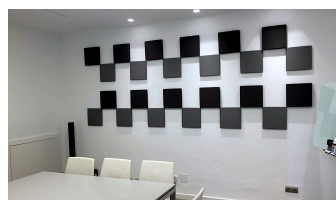
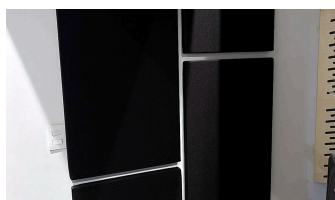
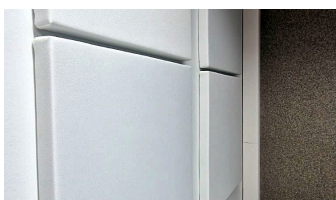
reacție la foc
EN 13501-1:2018



Grosime

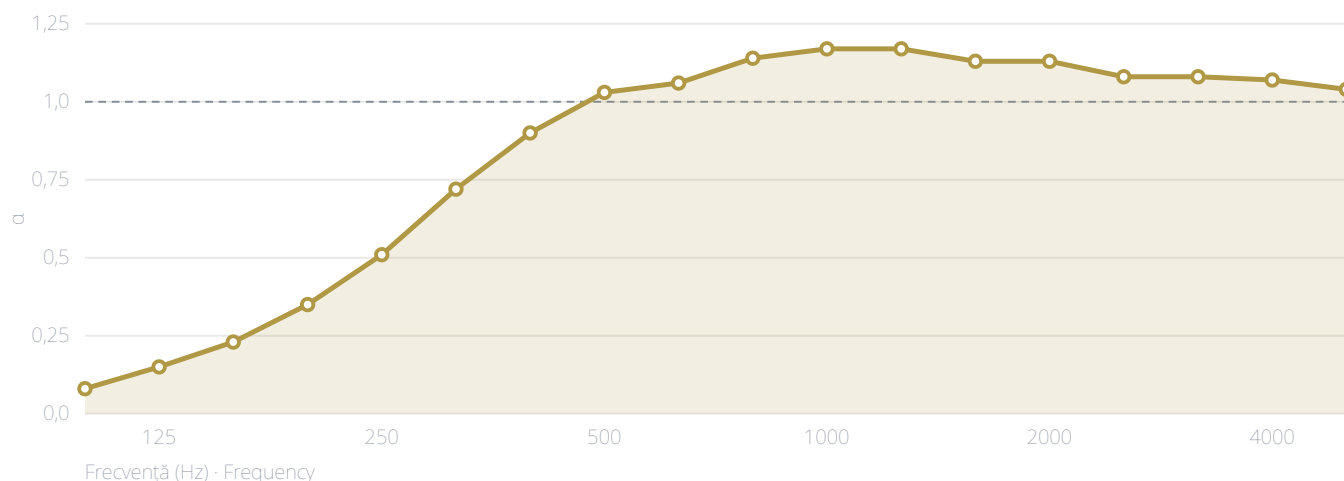
40 mm

al ansamblului



~|| Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (măsurare) · EN ISO 11654:1997 (evaluare) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — test în Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Acreditare ENAC nr. 4/LE456. Organism Notificat 1292 (Regulamentul UE 305/2011). · 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. Epubretă: configurație de panouri ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) așezate pe podeaua camerei reverberante (suprafață rigidă), separate prin 30 mm între ele, cu fața de țesătură expusă la sunet. Suprafață acoperită $S = 12,08 \text{ m}^2$. Volumul camerei $209,6 \text{ m}^3$. Data testului 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

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

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

Coeficient 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 · Fundația Tecnalia R&I, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Acreditare 4/LE024. Încercări conform EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) și EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (clasificare) · 080046-001-1-a (raport de încercare) (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 , grosime 0,6 mm	fața vizibilă și cele 4 canturi, cu 2 cm de țesătură lipită pe perimetrul feței posterioare
2	Miez de spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise	40 mm grosime, densitate nominală 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	miez absorbant
3	Autoadeziv	autoadeziv cu plasă	80 g/m ²	fața ascunsă (spate): este autocolantul de montaj
4	Hârtie siliconată	hârtie siliconată de protecție	0,05 kg per unitate declarată (1 m ²)	protejează adezivul până la montare; se îndepărtează la lipire

Grosimea ansamblului: 40 mm.

Culoare

ILUCS în paleta de culori proprie a ISINAC (coduri LC) Lățime material 140 sau 170 cm în funcție de culoare. Permite de asemenea personalizarea prin sublimare cu logo-uri, fotografii sau culori Pantone.

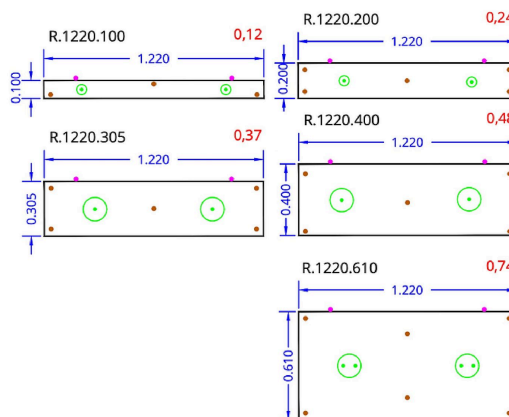
Dimensiuni și montaj

Pătrat	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
Dreptunghi	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
Hexagon	Ø 305 mm (cerc circumscris) · 40 mm · Ø 610 mm (cerc circumscris) · 40 mm · Ø 1220 mm (cerc circumscris) · 40 mm
Cerc	diametru 305 mm · 40 mm · diametru 400 mm · 40 mm · diametru 610 mm · 40 mm · diametru 800 mm · 40 mm · diametru 1220 mm · 40 mm
La comandă	geometrie variabilă în funcție de designul ISINAC

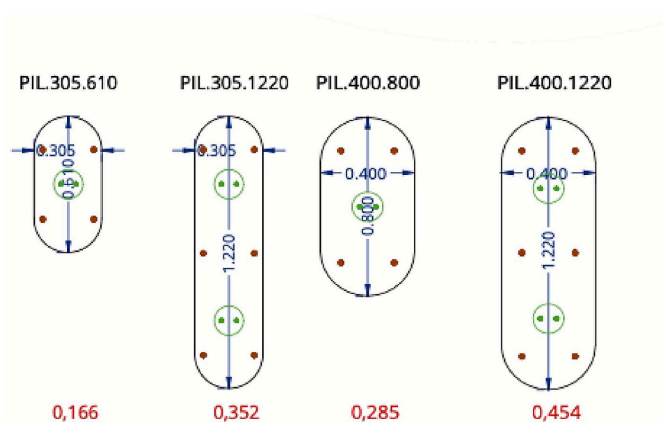
Dimensiuni în metri. Punctele marchează ancorajele de montaj; numărul cu roșu reprezintă suprafața piesei în m². Toate formatele sunt livrate la grosimile produsului.



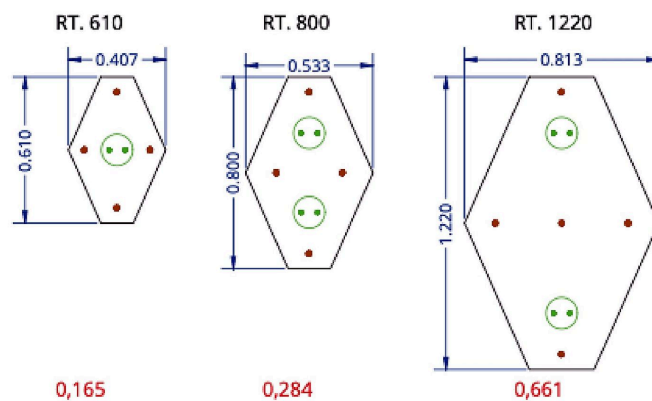
CUADRADO



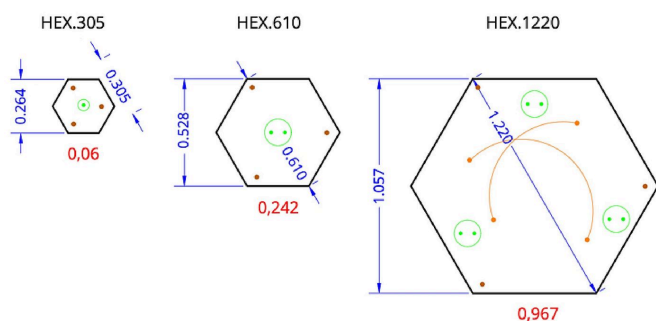
DREPTUNGHI



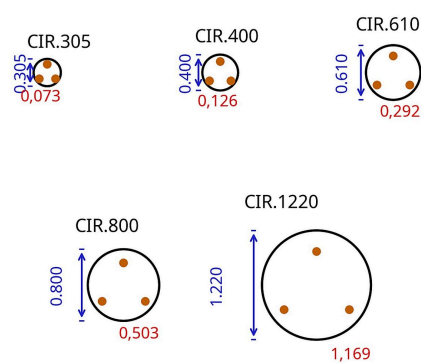
PILL



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.

EPD · DAP Tip III EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Verificată de o terță parte. VALABILĂ PÂNĂ LA 05-08-2031	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

Amprenta de carbon

9,64 kg CO₂ eq/m²

Fabricare, modulele A1-A3 (de la leagăn la poartă).

Transport și instalare (A4-A5)	0,19
Utilizare, curățare în 25 de ani (B2)	0,19
Sfârșitul ciclului de viață (C2, C4)	0,22

Date din Declarația Ambientală de Produs **EPD-IES-0033394:001**, verificată de o terță parte independentă și înregistrată în The International EPD System, în conformitate cu **EN 15804+A2** și **ISO 14025**. Durată de viață de referință 25 de ani.

Domeniul de aplicare al declarației: panouri plane cu ILUCS, adezivi.

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

12 WELL credite documentabile	8 LEED credite documentabile	8 HQE credite documentabile	7 BREEAM credite documentabile	5 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



Emisii de COV sub prag

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



40 mm grosime

Pentru întreg ansamblul.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

Modulele A1-A3, verificate în EPD.



ILUCS în paleta de culori proprie a ISINAC (coduri LC) Lățime material 140 sau 170 cm în funcție de culoare

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) · Declarația Ambientală de Produs verificată (EPD) și documentul privind amprenta de carbon · 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	Mat 02 — <i>Environmental impacts</i>	1,5	EPD verificată de produs: maximul din tabelul de EPD puncte
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	MR — <i>BPDO: EPD</i>	1–2	EPD specifică de produs cu verificare externă individuală
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	a_p pe bandă, a_w și aria de absorbție echivalentă
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	până la 100	certificări de origine și management de mediu
HQE	CC.4 — reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² verificați și comparabili
HQE	Impact asupra mediului conform EN 15978 / ISO 21931	2	DAP alimentează calculul clădirii
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
Cradle to Cradle	Cerințe 6.2 și 7.2	—	DAP este piesa principală a dosarului
Reglementări UE	Regulamentul 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obligatoriu	declararea GWP este obligatorie din 08-01-2026: această DAP o respectă deja

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