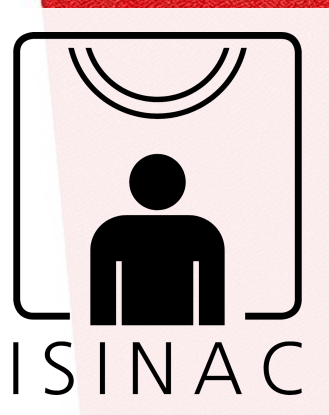




FIȘĂ TEHNICĂ

HIBRID

Panou difuzor și fonoabsorbant cu structură din placaj de mesteacăn și finisaj textil ILUCS; difuzie calculată între 1000 și 4000 Hz

~||| a_w

1,00

absorbție ponderată
EN ISO 11654

🔥 Clasă

ILUCS: B-s1,d0

reacție la foc
EN 13501-1:2018

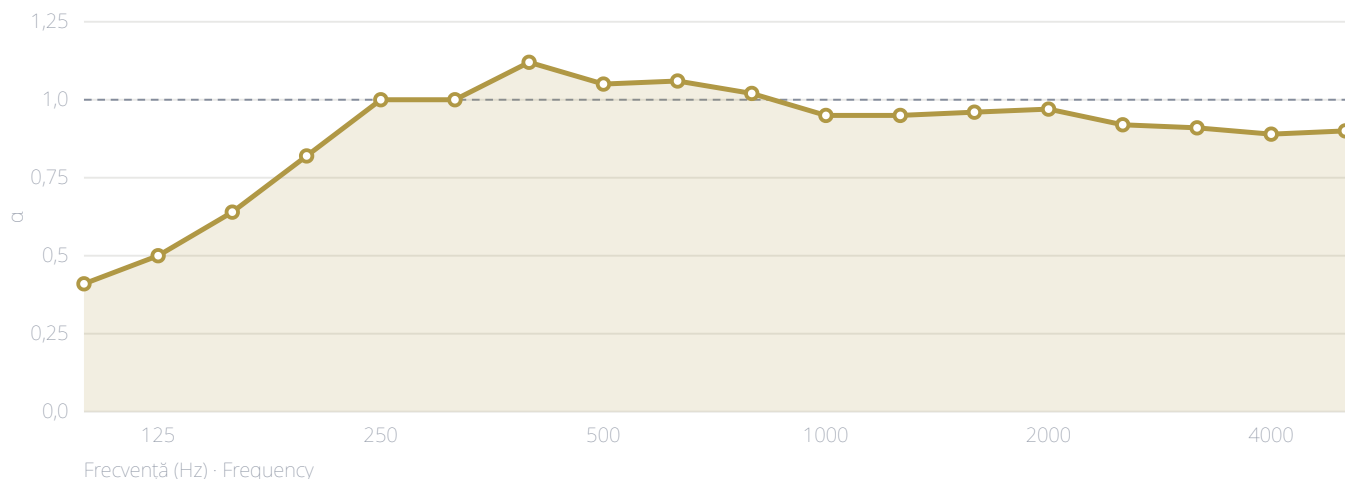
📏 Grosime

**108-223 mm
(variabil)**

al ansamblului

~|| Absorbție acustică

Testare în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 · Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, administrat de Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · raport B2019-LACUS-IN-83 I (rezultat B2019-83-M657) (30/10/2019). Tip A (EN ISO 354): panouri cap la cap pe podeaua camerei, cadru perimetral din lemn de 18 mm; cameră de aer de 108 mm



α_w 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

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

🔥 Reacție la foc

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), ref. 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (componentă față vizibilă): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

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	Cadru	placaj de mesteacăn de 15 mm și 9 mm		structură
2	Interior	spumă minerală cu celule deschise	9 kg/m ³ nominală, grosime variabilă 60-120 mm	miez absorbant
3	Exterior	ILUCS (poliester 100% Trevira CS ignifug)	265 g/m ²	fața vizibilă și canturile

Grosimea ansamblului: 108-223 mm (variabilă).

 Dimensiuni și montaj

 Panou	550 x 1200 mm · grosime variabilă 108-223 mm
 Înălțime standard	1200 mm

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



Cadru

placaj de mesteacăn de 15 mm și 9 mm



108-223 mm (variabil) 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.

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 · 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	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