



FIȘĂ TEHNICĂ

TENS-TEX finisaj ILUCS

Panou mare din ILUCS tensionat pe profil perimetral din PVC, cu spumă minerală cu celule deschise la interior, fabricat la comandă pentru a crea suprafețe fonoabsorbante mari pe pereți și tavane.



α_w

0,50 (MH)

absorbție ponderată

EN ISO 11654



Grosime

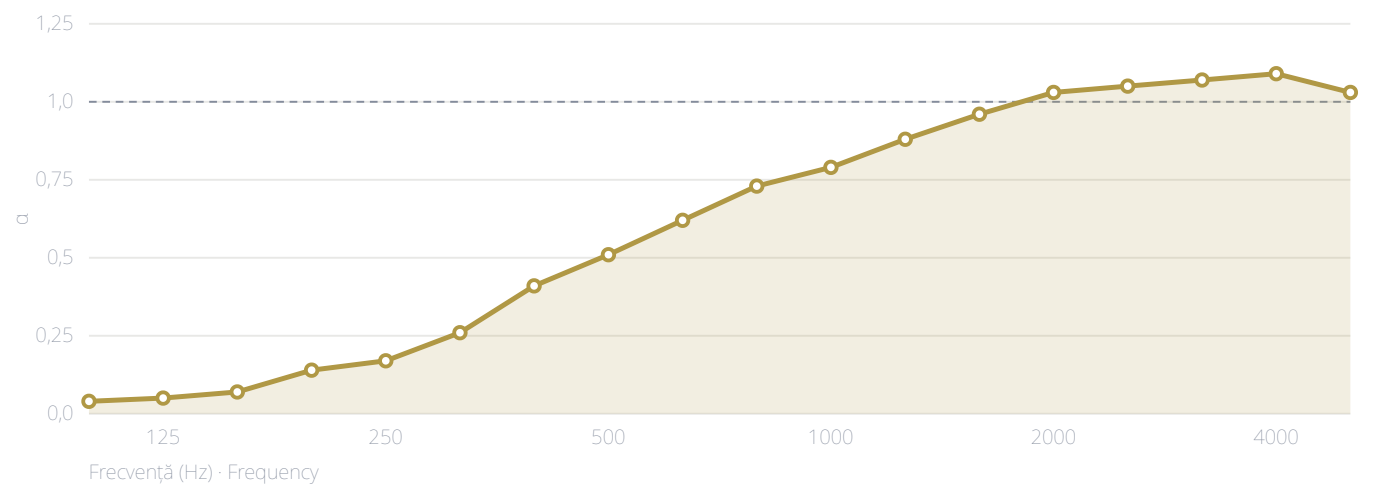
15 mm

al ansamblului



~|| Absorbție acustică

Încercare în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (măsurare) · EN ISO 11654:1997 (evaluare, $\alpha_w = 0,50$ cu indicatori de formă MH) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — încercare în Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área Acústica, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Acreditare ENAC nr. 4/LE456. · raport B2023-LACUS-IN-195-7 (rezultatul încercării B2023-195-M957) (22/02/2023). Epubetă 'ISINAC TENSTEX ILUCS' cu grosimea nominală de 15 mm: ILUCS tensionat fixat pe profil perimetral din PVC, cu spumă cu celule deschise de 14 mm și 9 kg/m³ care acoperă fața interioară până la marginea profilului. Module cu profilul fixat mecanic pe bază de placaj de 10 mm, așezate pe podeaua camerei reverberante cap la cap, $S = 11,16 \text{ m}^2$, cu cadru perimetral din panou de 30 x 25 mm și îmbinări etanșate. Montaj realizat de Tecnalia, finalizare montaj și încercare la 08/02/2023. Cameră de 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,17	0,51	0,79	1,03	1,09

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 tensionat	100 % poliester Trevira CS		265 g/m ² , ~1 mm	față văzută, tensionat pe profilul perimetral
2	Profil perimetral din PVC	PVC			cadru perimetral; se fixează mecanic (prin înșurubare) pe perete sau tavan
3	Miez de spumă minerală	spumă minerală cu celule deschise	14 mm grosime și densitate nominală de 9 kg/m ³ (în versiunea de 15 mm testată), cu adeziv pe fața ascunsă		acoperă suprafața interioară până la marginea profilului

Grosimea ansamblului: 15 mm.

 Culoare

ILUCS în paleta de culori proprie a ISINAC. Permite de asemenea personalizarea prin sublimare (logo-uri, fotografii, imagini la comandă).

 Dimensiuni și montaj

 La comandă	fabricat la comandă; grosime 15 sau 40 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 ciclul de viață, pe scurt



ILUCS tensionat

100 % poliester Trevira CS



15 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

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