



SCHEMA TECNICA

TENS-TEX finitura ILUCS

Grande pannello di ILUCS teso su profilo perimetrale in PVC, con schiuma minerale a celle aperte all'interno, realizzato su misura per creare grandi superfici fonoassorbenti su pareti e soffitti.



α_w

0,50 (MH)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Spessore

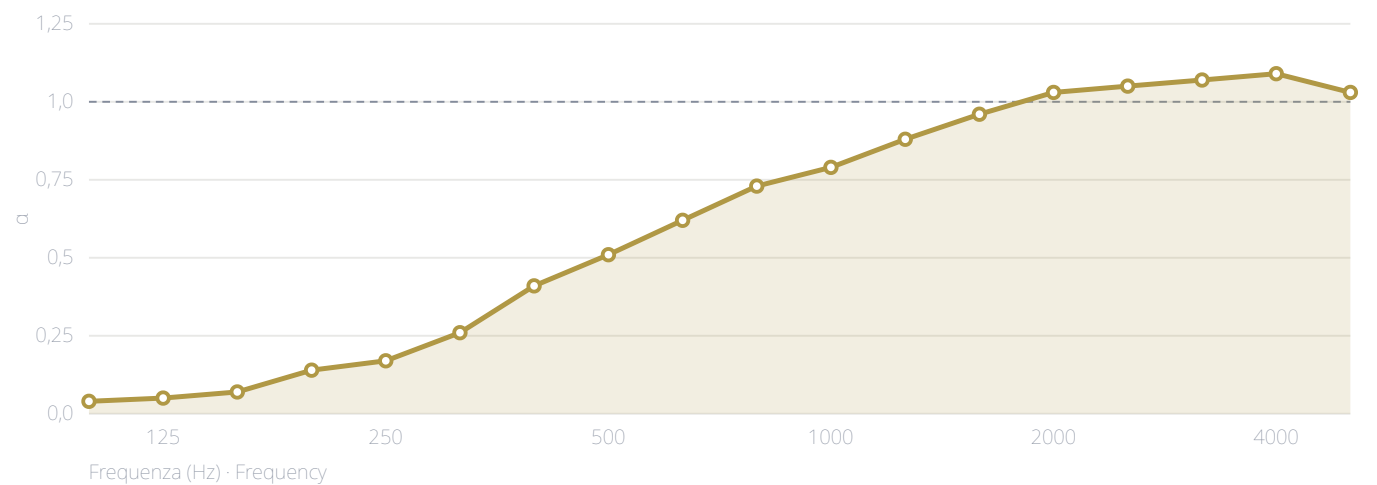
15 mm

dell'insieme



Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 (misurazione) · EN ISO 11654:1997 (valutazione, $\alpha_w = 0,50$ con indicatori di forma MH) · Fundación Tecnalía Research & Innovation — prova presso il Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Área Acústica, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Accreditemento ENAC n. 4/LE456. · rapporto B2023-LACUS-IN-195-7 (risultato della prova B2023-195-M957) (22/02/2023). Provino 'ISINAC TENSTEX ILUCS' di 15 mm di spessore nominale: ILUCS teso fissato a profilo perimetrale in PVC, con schiuma a celle aperte da 14 mm e 9 kg/m³ che copre il lato interno fino al bordo del profilo. Moduli con il profilo fissato meccanicamente a una base di compensato da 10 mm, posizionati sul pavimento della camera riverberante accostati, $S = 11,16 \text{ m}^2$, con cornice perimetrale di pannello da 30 x 25 mm e giunti sigillati. Montaggio a cura di Tecnalía, fine del montaggio e prova il 08/02/2023. Camera da 209,6 m³.



α_w 0,50 (MH)

Coefficiente di assorbimento ponderato, secondo EN ISO 11654. È il valore unico utilizzato per la specificazione.

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

Coefficiente di assorbimento alle frequenze di riferimento, pronto per essere inserito nel calcolo della riverberazione dell'ambiente.



I test **acustici** di questa scheda tecnica sono stati eseguiti presso **TECNALIA**, laboratorio accreditato da **ENAC** e firmatario dell'accordo **ILAC-MRA**, che conferisce riconoscimento internazionale ai risultati. La classificazione di reazione al fuoco è rilasciata dal laboratorio indicato nel relativo blocco.

 Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1	ILUCS teso	100 % poliestere Trevira CS	265 g/m ² , ~1 mm	lato a vista, teso sul profilo perimetrale
2	Profilo perimetrale in PVC	PVC		cornice perimetrale; si fissa meccanicamente (mediante viti) a parete o soffitto
3	Nucleo in schiuma minerale	schiuma minerale a cellule aperte	14 mm di spessore e 9 kg/m ³ di densità nominale (nella versione di 15 mm testata), con adesivo sul lato nascosto	copre la superficie interna fino al bordo del profilo

Spessore dell'insieme: 15 mm.

 Colore

ILUCS nella cartella colori propria di ISINAC. Consente inoltre la personalizzazione tramite sublimazione (loghi, foto, immagini su misura).

 Dimensioni e montaggio

 Su misura	realizzato su misura; spessore 15 o 40 mm
--	---

Cosa apporta ISINAC a un progetto certificato

Certificazioni in corso di validità di ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con relativo numero di registrazione e validità. Documentazione completa a disposizione del team di progettazione.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestione ambientale ed ecodesign. Bureau Veritas.

IN VIGORE FINO AL 2029

OEKO-TEX®

Certificazione di ILUCS, senza sostanze nocive. STANDARD 100, classe di prodotto II.

IN VIGORE FINO AL 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emissioni di COV secondo CDPH v1.2. Copre il ILUCS.

IN VIGORE FINO AL 31-08-2027

Trevira CS

Tessuto in poliestere ignifugo permanente; approvazione del marchio rilasciata a nome di ISINAC.

IN VIGORE

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

12

WELL

crediti documentabili

6

HQE

crediti documentabili

5

LEED

crediti documentabili

4

BREEAM

crediti documentabili

4

DGNB

crediti documentabili

Crediti che ISINAC può documentare per questo prodotto, con il test o il certificato che li supporta. I punti assegnati da ciascuno e chi li concede si trovano nell'ultima pagina.

Materiale e ciclo di vita, a colpo d'occhio



ILUCS teso

100 % poliestere Trevira CS



15 mm di spessore

Dell'insieme.



Emissioni di COV sotto la soglia

SCS Indoor Advantage Gold, metodo CDPH v1.2, sul tessuto.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.



ILUCS nella cartella colori propria di ISINAC

Finiture da catalogo.

Documentazione che accompagna questo prodotto

Tutto disponibile per il team di progettazione, su richiesta e senza costi: rapporto di prova di assorbimento di un laboratorio accreditato · certificati del tessuto (OEKO-TEX, emissioni di COV) · coefficienti per banda in formato nativo per ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



CERTIFICAZIONE	CREDITO	PUNTI	CON COSA SI CERTIFICA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	test di assorbimento e isolamento di laboratorio accreditato ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certificato di emissioni di VOC
LEED v4.1	EQ — <i>Materiali a basse emissioni</i>	1-3	SCS Indoor Advantage Gold, metodo CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Prestazioni acustiche</i>	1	coefficienti di assorbimento per banda per il calcolo della riverberazione
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	fino a 130	moduli LCA suddivisi, in formato leggibile da strumento di calcolo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	fino a 110	α_p per banda, α_w e area di assorbimento equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	fino a 100	certificazioni di origine e gestione ambientale
HQE	Emissioni dei materiali	2	formaldeide e VOC cancerogeni 1A e 1B sotto la soglia
HQE	Acustica nelle aree comuni	fino a 3	i test di assorbimento disponibili
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	il prodotto è l'elemento di conformità
WELL	S04 — tempo di riverberazione	2	coefficienti di assorbimento del materiale
WELL	S06 — rafforzamento della privacy acustica	1	si appende a S05, con lo stesso supporto

I punti sono quelli assegnati da ciascun credito nella sua versione corrente; l'Assessor li concede in base all'intero edificio. Argomentazione dettagliata per certificazione disponibile su richiesta.

Documentazione per il tuo progetto

Rapporti di prova completi, Dichiarazioni di Prestazione, certificati e schede di calcolo acustico a disposizione del team di progettazione. Affianchiamo la specificazione dal progetto fino al cantiere.
www.isinac.com · info@isinac.com