



SCHEMA TECNICA

TENDA ILUCS 4 STRATI

Tenda fonoassorbente a quattro strati: ILUCS di poliestere Trevira CS sui lati a vista e non tessuto in fibra di carbonio all'interno. Assorbimento classe A (α_w 1,00) e R_w 9 dB, entrambi misurati in laboratorio.



α_w

1,00

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



R_w

9 dB

isolamento acustico
EN ISO 717-1



Classe

**ILUCS: B-
s1,d0**

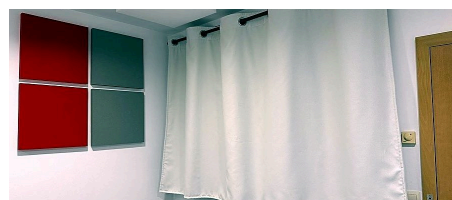
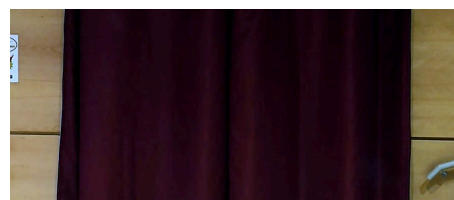
reazione al fuoco
EN 13501-1



Spessore

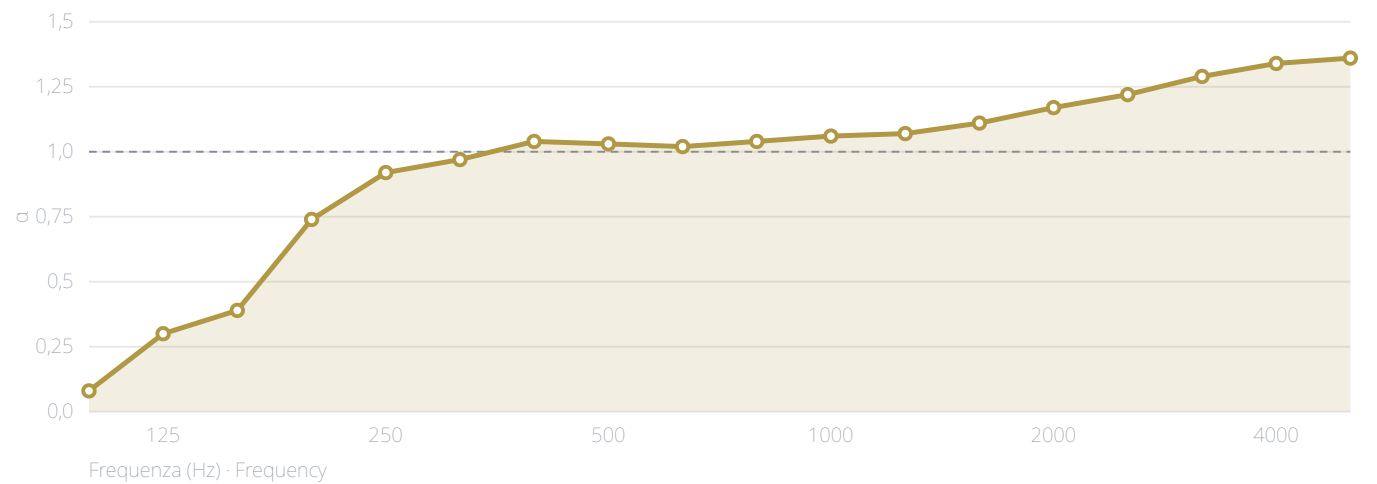
7-8 mm

dell'insieme



Assorbimento acustico

Test in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 (α_W e classe secondo EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Area di Acustica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456) · rapporto B2019-LACUS-IN-54 V (risultato B2019-54-M615) (08/05/2019). Tenda drappeggiata —tre teli uniti da cerniera, 4650 mm di tessuto che copre 3600 mm, pieghettatura 1,29— a 200 mm dalla parete e senza cornice laterale; montaggio tipo G-200 dell'Allegato B di EN ISO 354:2003, appesa a barra di legno Ø40 mm. Area testata 10,8 m², sala riverberante di 209,6 m³. Classe di assorbimento A dichiarata nel rapporto stesso.



α_W 1,00

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	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

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

Isolamento acustico

R_W 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, misurato secondo EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Area di Acustica del Laboratorio di Controllo della Qualità dell'Edilizia del Governo Basco (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (risultato B2021-146-M844) (20/05/2021)

Indice globale di isolamento acustico, misurato in laboratorio sull'insieme.
Sei pannelli uniti da cerniera (9600 mm di tessuto che copre 3600 mm) fissati meccanicamente a un listello perimetrale in legno su telaio in cemento, con giunto sigillato in silicone.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	4,3	4,1	6,3	7,5	9,8	12,3

Indice di isolamento acustico per bande d'ottava, misurato in laboratorio.



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.

🔥 Reazione al fuoco

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTG · British Carpet Technical Centre (Leeds, Regno Unito), rif. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Prova SBI (EN 13823) su ILUCS SENZA incollaggio, che è la condizione di funzionamento di una tenda appesa.
Classificazione emessa da laboratorio indipendente sul prodotto testato secondo EN 13501-1.

📦 Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	GRAMMATURA / DENSITÀ	POSIZIONE
1 y 4	ILUCS	poliestere Trevira CS	265 g/m²	lati a vista
2 y 3	Non tessuto di carbonio	100 % fibra di carbonio	210-250 g/m²	strati interni

Spessore dell'insieme: 7-8 mm.

🎨 Colore

Cartella colori ILUCS (codici LC). Personalizzazione tramite sublimazione con loghi, foto o colori Pantone.

📏 Dimensioni e montaggio

↔ Larghezza	teli fino a 140 o 170 cm a seconda del colore del tessuto; per larghezze maggiori i teli sono uniti tramite cerniera
▮▮▮ Pieghettato	1,29 nella prova di assorbimento (4650 mm di tessuto per coprire 3600 mm)
↑↓ Altezza	su misura
📏 Formato	fornitura in metri lineari interi
🔗 Sospeso	binari o anelli per asta
💧 Pulizia	aspirazione frequente e panno umido

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

5

BREEAM

crediti documentabili

5

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

poliestere Trevira CS



7-8 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.



Cartella colori ILUCS (codici LC)

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 laboratorio accreditato · rapporto di prova di isolamento · classificazione di reazione al fuoco · certificati del tessuto (OEKO-TEX, emissioni di VOC) · 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	classe A con i test di assorbimento
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