



SCHEMA TECNICA

TENDA ILUCS 8 STRATI

Tenda fonoassorbente a otto strati: ILUCS di poliestere Trevira CS sui lati a vista, e all'interno non tessuto in fibra di carbonio e fibra di vetro. R_w 16 dB misurato in laboratorio, il massimo isolamento del catalogo tende.



R_w

16 dB

isolamento acustico
EN ISO 717-1



Classe

ILUCS: B-s1,d0

reazione al fuoco
EN 13501-1



Isolamento acustico

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, misurato secondo EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Area di Acustica del Laboratorio di Controllo della
Qualità dell'Edilizia del Governo Basco (ENAC 4/LE456)
118746-2 (29/07/2025)

Indice globale di isolamento acustico, misurato in laboratorio
sull'insieme.
Tenda a 8 strati da 3600 × 2800 mm, graffiata a listello
perimetrale di legno e sigillata con silicone; 8° strato orientato
verso la stanza emittente.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,2	9,3	9,8	17,7	36,1	51,7

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

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 8	ILUCS	poliestere Trevira CS	265 g/m ²	lati a vista
2 y 7	Non tessuto di carbonio	100 % fibra di carbonio	210 g/m ²	sotto ogni lato a vista
3 y 5	FV450	fibra di vetro	450 g/m ²	strati interni
4 y 6	SFV600	fibra di vetro siliconata su entrambi i lati	600 g/m ²	strati interni

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
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

4

LEED

crediti documentabili

4

BREEAM

crediti documentabili

3

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



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 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	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