



SCHEMA TECNICA

TENDA ILUCS 1 STRATO

Tenda fonoassorbente a uno strato di ILUCS,
poliestere Trevira CS ignifugo: α_w 0,45 testata
piegata a 300 mm dalla parete, e personalizzabile
tramite sublimazione.



α_w

0,45 (H)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



Classe

B-s1,d0

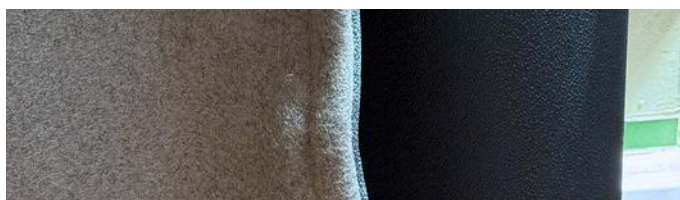
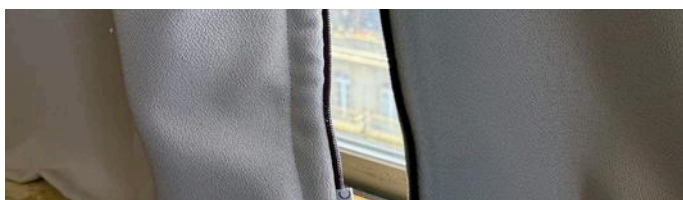
reazione al fuoco
EN 13501-1



Spessore

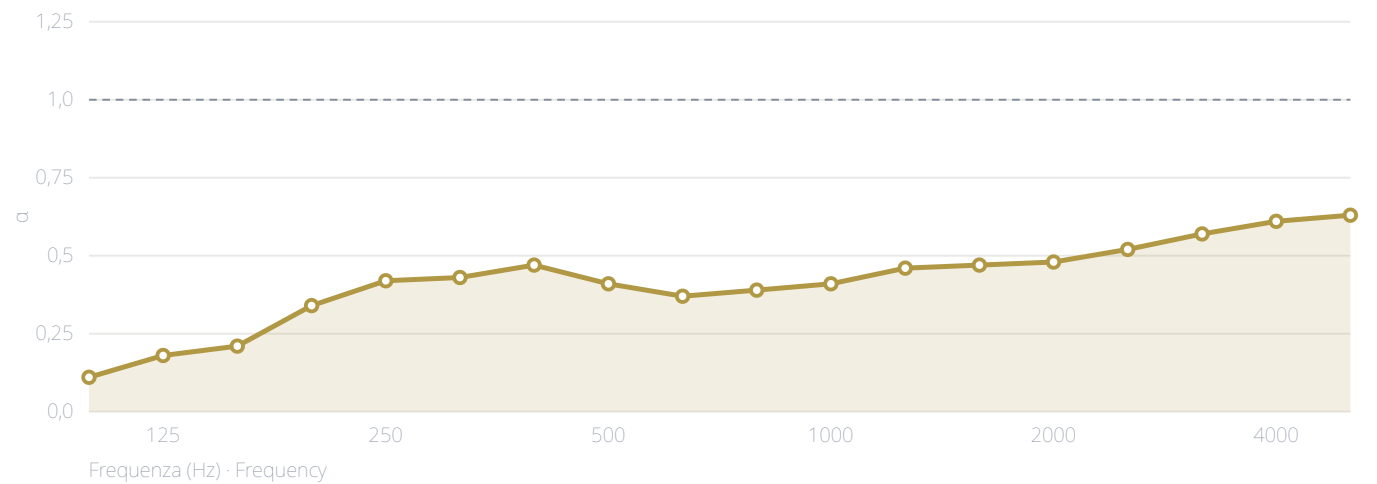
~0,5 mm

dell'insieme



Assorbimento acustico

Test in camera riverberante secondo EN ISO 354:2003 (αW secondo EN ISO 11654:1997) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · rapporto 115541-3 (28/11/2024). Tenda drappeggiata —un pezzo di 4600 mm di tessuto che copre 3600 mm, pieghettatura 1,28— a 300 mm dalla parete e senza cornice laterale; montaggio tipo G-300 dell'Allegato B di EN ISO 354:2003, appesa a barra di legno Ø40 mm. Area testata 10,73 m², sala riverberante di 209,6 m³.



αw 0,45 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
αs	0,18	0,42	0,41	0,41	0,48	0,61

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

Reazione al fuoco

B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · 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.



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	poliestere Trevira CS	265 g/m²	strato unico, lato a vista

Spessore dell'insieme: ~0,5 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
 Piegheettato	1,28 nella prova (4600 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	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 poliestere Trevira CS	 spessore ~0,5 mm 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 · 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