



FIȘĂ TEHNICĂ

CORTINA ILUCS 4 STRATURI

Perdea fonoabsorbantă cu patru straturi: ILUCS din poliester Trevira CS pe fețele vizibile și nețesut din fibră de carbon la interior. Absorbție clasa A (α_W 1,00) și R_w 9 dB, ambele măsurate în laborator.

 α_W

1,00

absorbție ponderată
EN ISO 11654

 R_w

9 dB

izolare acustică
EN ISO 717-1

 Clasă

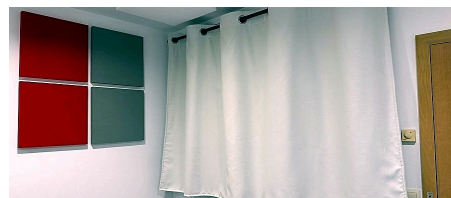
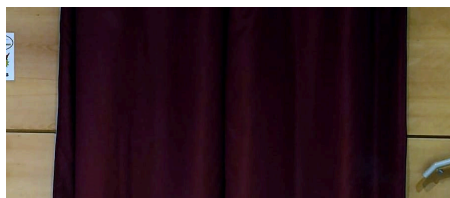
**ILUCS: B-
s1,d0**

reacție la foc
EN 13501-1

 Grosime

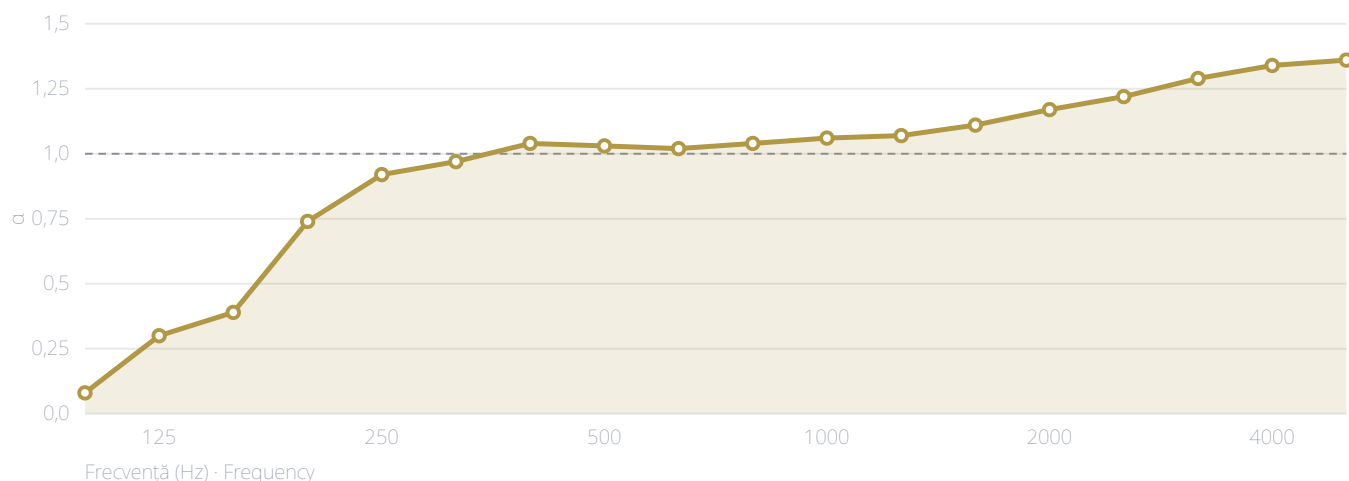
7-8 mm

al ansamblului



Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform EN ISO 354:2003 (α_W și clasă conform EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Área de Acústica del Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco (ENAC 4/LE456) · raport B2019-LACUS-IN-54 V (rezultat B2019-54-M615) (08/05/2019). Perdea pliată —trei foi unite prin fermoar, 4650 mm de material acoperind 3600 mm, pliuri de 1,29 — la 200 mm de perete și fără cadru lateral; montaj tip G-200 din Anexa B a EN ISO 354:2003, suspendată pe bară de lemn de Ø40 mm. Suprafață testată 10,8 m², sală reverberantă de 209,6 m³. Clasă de absorbție A declarată în raportul propriu.



α_W 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,3	0,92	1,03	1,06	1,17	1,34

Coefficient de absorbție la frecvențele de referință, gata de a fi introdus în calculul de reverberație al încăperii.

Izolare acustică

R_W 9 dB

($C; C_{tr}$) = (-1; -2) · R_A 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, măsurat conform EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Zona de Acustică a Laboratorului de Control al Calității în Construcții al Guvernului Basc (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (rezultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Indice global de reducere sonoră, măsurat în laborator pe întregul ansamblu.

Șase fâșii unite prin fermoar (9600 mm de țesătură acoperind 3600 mm) fixate mecanic de o șipcă perimetrală de lemn pe cadru de beton, cu îmbinarea sigilată cu silicon.

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

Indice de reducere sonoră pe benzi de octavă, măsurat în laborator.

🔥 Reacție la foc

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1 · BTTC · British Carpet Technical Centre (Leeds, Regatul Unit), ref. 27/03465E/03/15 (13/04/2015)

Încercare SBI (EN 13823) pe ILUCS FĂRĂ adeziv, care este modul în care lucrează o perdea suspendată.

Clasificare emisă de un laborator independent pentru produsul testat conform EN 13501-1.

📦 Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	GRAMAJ / DENSITATE	POZIȚIE
1 y 4	ILUCS	poliester Trevira CS	265 g/m²	fețe văzute
2 y 3	Nețesut de carbon	100 % fibră de carbon	210-250 g/m²	straturi interioare

Grosimea ansamblului: 7-8 mm.

🎨 Culoare

Paletar de culori ILUCS (coduri LC). Personalizare prin sublimare cu logo-uri, fotografii sau culori Pantone.

📏 Dimensiuni și montaj

↔️ Lățime	fâșii de până la 140 sau 170 cm în funcție de culoarea țesăturii; pentru lățimi mai mari, fâșiile se îmbină cu fermoar
▤ Pliat	1,29 în testul de absorbție (4650 mm de țesătură pentru acoperire 3600 mm)
⬆️ Înalt	la comandă
📏 Format	livrare în metri liniari întregi
🌀 Suspendat	șine sau inele pentru bară
💧 Curățare	aspirare frecventă și lavetă umedă

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

5

BREEAM

credite documentabile

5

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 ciclu de viață, pe scurt



ILUCS

poliester Trevira CS



7-8 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.



Paletar de culori ILUCS (coduri LC)

Finisaje din catalog.

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de încercare de absorbție de la laborator acreditat · raport de încercare de izolare · clasificarea de reacție la foc · certificate ale țesăturii (OEKO-TEX, emisii COV) · coeficienți pe benzi 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	clasa A cu teste de absorbție
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