



TEHNIČNI LIST

ZAVESA ILUCS 4 PLASTI

Štirislojna zvočno vpojna zavesa: ILUCS iz poliestra Trevira CS na vidnih straneh in netkana ogljikova vlakna v notranjosti. Absorpcija razreda A (α_w 1,00) in R_w 9 dB, obe izmerjeni v laboratoriju.

 α_w

1,00

utežena absorpcija
EN ISO 11654

 R_w

9 dB

zvočna izolacija
EN ISO 717-1

 Razred

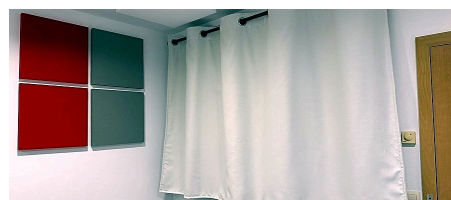
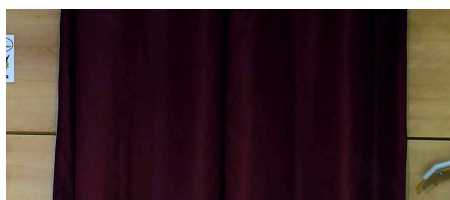
ILUCS: B-s1,d0

odziv na ogenj
EN 13501-1

 Debelina

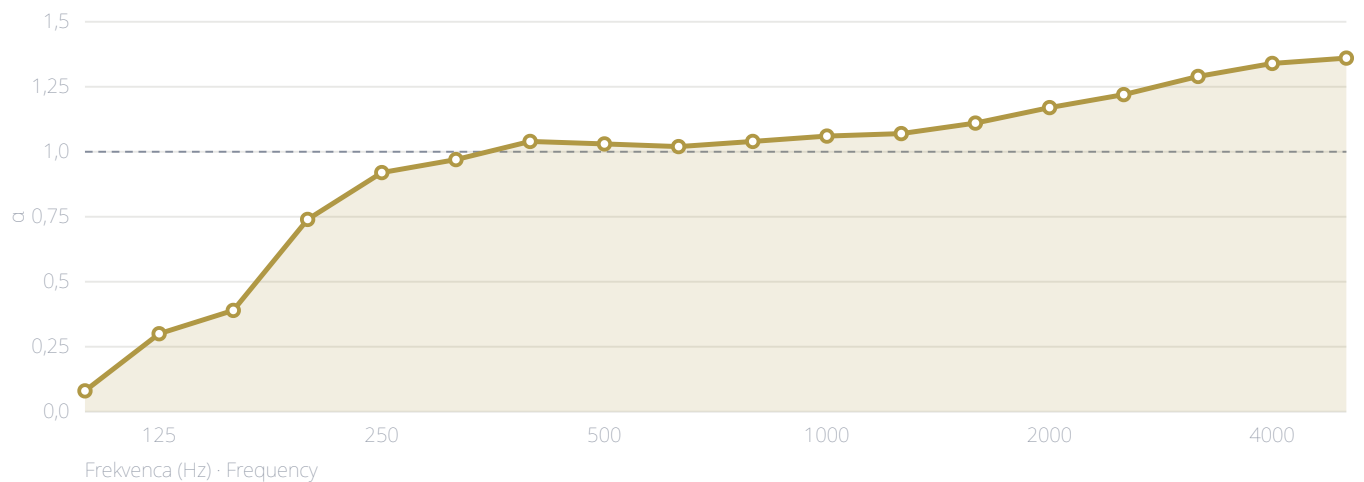
7-8 mm

celotnega sklopa



~|| Zvočna absorpcija

Preskus v odmevalnici po standardu EN ISO 354:2003 (αW in razred po standardu EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Oddelek za akustiko Laboratorija za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade (ENAC 4/LE456) · poročilo B2019-LACUS-IN-54 V (rezultat B2019-54-M615) (08/05/2019). Nabrana zavesa — tri pole, združene z zadrgo, 4650 mm tkanine, ki pokriva 3600 mm, gubanje 1,29 — na razdalji 200 mm od stene in brez stranskega okvirja; montaža tipa G-200 iz Priloge B k standardu EN ISO 354:2003, obešena na leseno palico premera Ø40 mm. Testirana površina 10,8 m², odmevalnica prostornine 209,6 m³. Razred absorpcije A, naveden v samem poročilu.



αW 1,00

Uteženi koeficient absorpcije v skladu z EN ISO 11654. To je enotna vrednost, ki se uporablja za specifikacijo.

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

Koeficient absorpcije pri referenčnih frekvencah, pripravljen za vnos v izračun odmeva prostora.

~|| Zvočna izolacija

RW 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA

EN ISO 717-1:2013, merjeno po EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Oddelek za akustiko Laboratorija za kontrolo kakovosti v gradbeništvu baskovske vlade (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (rezultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Splošni indeks zvočne izolacije, izmerjen v laboratoriju na celotnem sestavu.

Šest plošč, povezanih z zadrgo (9600 mm iz blaga, ki prekriva 3600 mm), mehansko pritrjenih na obodno leseno letev na betonskem okvirju, s spojem, zatesnjenim s silikonom.

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

Indeks zvočne izolacije po oktavnih pasovih, izmerjen v laboratoriju.

🔥 Odziv na ogenj

ILUCS: B-s1,d0

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

Preizkus SBI (EN 13823) na NElepljenem ILUCS, kar ustreza delovanju obešene zavese.

Klasifikacija, ki jo je izdal neodvisni laboratorij za testirani izdelek v skladu z EN 13501-1.

📦 Sestava, plast za plastjo

SLOJI	MATERIAL	SESTAVA	GRAMATURA / GOSTOTA	POLOŽAJ
1 y 4	ILUCS	poliester Trevira CS	265 g/m²	vidne strani
2 y 3	Netkani ogljik	100 % ogljikova vlakna	210-250 g/m²	notranje plasti

Debelina sklopa: 7-8 mm.

🎨 Barva

Barvna karta ILUCS (kode LC). Prilagoditev s sublimacijo z logotipi, fotografijami ali barvami Pantone.

📏 Mere in montaža

↔️ Širina	trakovi do 140 ali 170 cm glede na barvo tkanine; za večje širine se trakovi združijo z zadrgo
Plisirano	1,29 pri preskusu absorpcije (4650 mm tkanine za pokrivanje 3600 mm)
↕️ Visoko	po meri
📏 Oblika	dobava v celih tekočih metrih
🔗 Obešeno	vodila ali obročki za palico
💧 Čiščenje	pogosto sesanje in vlažna krpa

Kaj ISINAC prispeva k certificiranemu projektu

Veljavni certifikati podjetja ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., z registrsko številko in veljavnostjo. Celotna dokumentacija je na voljo uredniški ekipi.

ISO 14001 · ISO 14006

Okoljsko upravljanje in okoljsko primerna zasnova. Bureau Veritas.

VELJAVNO DO 2029

OEKO-TEX®

Certifikat za ILUCS, brez škodljivih snovi. STANDARD 100, razred izdelkov II.

VELJAVNO DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije HOS po CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VELJAVNO DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno ognjevarna poliestrska tkanina; odobritev blagovne znamke izdana na ime ISINAC.

VELJAVNO

Kaj ta izdelek prinaša pri certificiranju stavb

12

WELL

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

6

HQE

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

5

LEED

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

5

BREEAM

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

5

DGNB

krediti, ki jih je mogoče dokumentirati

Krediti, ki jih ISINAC lahko dokumentira za ta izdelek, skupaj s testom ali certifikatom, ki jih podpira. Točke, ki jih posamezen kredit prinaša, in kdo jih podeljuje, so navedeni na zadnji strani.

Material in življenjski cikel na prvi pogled



ILUCS

poliester Trevira CS



debelina 7-8 mm

Celotnega sestava.



Emisije HOS pod mejno vrednostjo

SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2, na tkanini.



Izdelano v Evropski uniji

Žig Made in Europe.



Barvna karta ILUCS (kode LC)

Zaključki iz kataloga.

Dokumentacija, ki spremlja ta izdelek

Vse je na voljo za pripravljalno ekipo, na zahtevo in brezplačno: poročilo o preskusu absorpcije akreditiranega laboratorija · poročilo o preskusu izolacije · klasifikacija odziva na ogenj · certifikati za tkanino (OEKO-TEX, emisije HOS) · koeficienti po pasovih v izvorni obliki za ODEON, EASE, CATT, INSUL in SONarchitect.



CERTIFIKAT	KREDIT	TOČKE	S ČIM SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	preskusi absorpcije in izolacije akreditiranega laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijah HOS
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	koeficienti absorpcije po pasovih za izračun odmeva
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	do 130	razčlenjeni moduli LCA v formatu, ki ga lahko prebere orodje za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pasu, α_w in ekvivalentna absorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	do 100	certifikati o poreklu in okoljskem ravnanju
HQE	Emisije materialov	2	formaldehid in rakotvorni HOS 1A in 1B pod mejno vrednostjo
HQE	Akustika v skupnih prostorih	do 3	razred A s testi absorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	izdelek je element skladnosti
WELL	S04 — odmevni čas	2	koeficienti absorpcije materiala
WELL	S06 — izboljšanje akustične zasebnosti	1	visi z S05, z enako hrbtno stranjo

Točke so tiste, ki jih prinaša posamezen kredit v veljavni različici; presojevalec jih dodeli glede na celotno stavbo. Podroben argument za certifikat je na voljo na zahtevo.

Dokumentacija za vaš projekt

Celotna poročila o preskusih, izjave o lastnostih, certifikati in akustični izračuni so na voljo projektni skupini. Specifikacijo podpiramo od projekta do izvedbe.

www.isinac.com · info@isinac.com