



TEHNIČKI LIST

ZAVJESA ILUCS 4 SLOJA

Zvučno apsorbirajuća zavjesa od četiri sloja: ILUCS od poliesteru Trevira CS na vidljivim stranama i netkani materijal od karbonskih vlakana u unutrašnjosti.

Apsorpcija klase A (α_W 1,00) i R_w 9 dB, obje izmjerene u laboratoriju.



1,00

ponderirana apsorpcija
EN ISO 11654



9 dB

zvučna izolacija
EN ISO 717-1



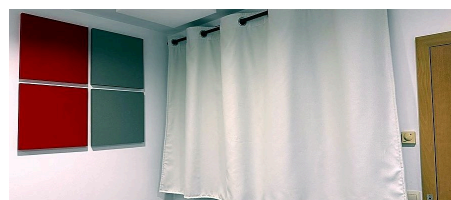
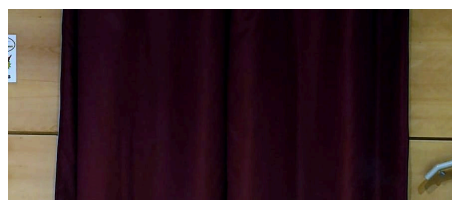
ILUCS: B-s1,d0

reakcija na požar
EN 13501-1



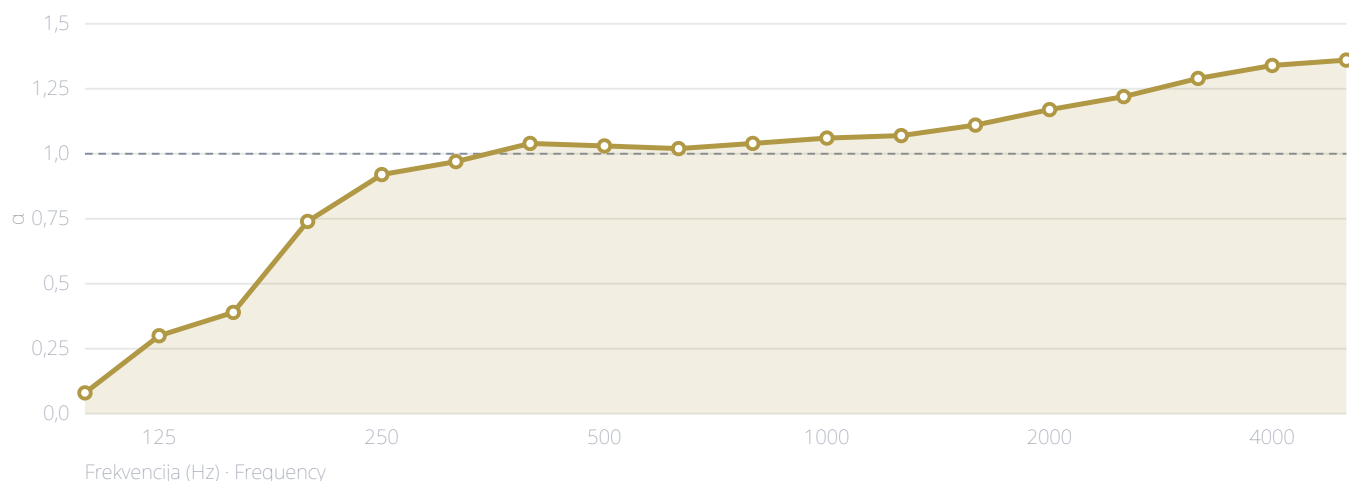
7-8 mm

cijelog sklopa



~||| Apsorpcija zvuka

Ispitivanje u reverberacijskoj komori prema EN ISO 354:2003 (α_W i razred prema EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Odjel za akustiku Laboratorija za kontrolu kvalitete u graditeljstvu Baskijske vlade (ENAC 4/LE456) · izvješće B2019-LACUS-IN-54 V (rezultat B2019-54-M615) (08/05/2019). Sklopljena zavjesa — tri trake spojene patentnim zatvaračem, 4650 mm tkanine koja pokriva 3600 mm, nabor 1,29 — na 200 mm od zida i bez bočnog okvira; montaža tipa G-200 iz Priloga B norme EN ISO 354:2003, obješena o drvenu šipku Ø40 mm. Ispitivana površina 10,8 m², reverberacijska prostorija od 209,6 m³. Razred apsorpcije A deklariran u samom izvješću.



α_W 1,00

Ponderirani koeficijent apsorpcije, prema EN ISO 11654. To je jedinstvena vrijednost koja se koristi za specifikaciju.

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

Koeficijent apsorpcije na referentnim frekvencijama, spreman za unos u proračun odjeka prostorije.

»||| Zvučna izolacija

R_W 9 dB

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

EN ISO 717-1:2013, izmjereno prema EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Akustički odjel Laboratorija za kontrolu kvalitete u građevinarstvu Baskijske vlade (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (rezultat B2021-146-M844) (20/05/2021)

Ukupni indeks zvučne izolacije, izmjeren u laboratoriju na cijelom sklopu.

Šest traka spojenih patentnim zatvaračem (9600 mm od tkanine koja prekriva 3600 mm) mehanički pričvršćenih na drvenu obodnu letvicu na betonskom okviru, sa spojem zabrtvljenim silikonom.

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

Indeks zvučne izolacije po oktavim pojasevima, izmjeren u laboratoriju.

🔥 Reakcija na vatru

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI ispitivanje (EN 13823) na ILUCS BEZ lijepljenja, što odgovara načinu na koji funkcionira obješena zavjesa.

Klasifikacija izdana od strane neovisnog laboratorija za ispitani proizvod prema EN 13501-1.

📦 Sastav, sloj po sloj

SLOJ	MATERIJAL	SASTAV	GRAMATURA / GUSTOĆA	POLOŽAJ
1 y 4	ILUCS	poliester Trevira CS	265 g/m²	vidljive strane
2 y 3	Netkani ugljični materijal	100 % karbonska vlakna	210-250 g/m²	unutarnji slojevi

Debljina sklopa: 7-8 mm.

🎨 Boja

Karta boja ILUCS (LC kodovi). Personalizacija sublimacijom s logotipima, fotografijama ili Pantone bojama.

📏 Dimenzije i montaža

↔️ Širina	trake širine do 140 ili 170 cm ovisno o boji tkanine; za veće širine trake se spajaju patentnim zatvaračem
Naborano	1,29 u ispitivanju apsorpcije (4650 mm tkanine za prekrivanje 3600 mm)
↕️ Visoki	po mjeri
📏 Format	isporuka u cijelim dužnim metrima
🔗 Objješeno	vodilice ili prsteni za šipku
💧 Čišćenje	često usisavanje i vlažna krpa

Što ISINAC donosi certificiranom projektu

Važeći certifikati tvrtke ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., s brojem registracije i valjanošću. Potpuna dokumentacija na raspolaganju uredničkom timu.

ISO 14001 · ISO 14006

Upravljanje okolišem i ekodizajn. Bureau Veritas.

VRIJEDI DO 2029.

OEKO-TEX®

Certifikacija za ILUCS, bez štetnih tvari. STANDARD 100, klasa proizvoda II.

VRIJEDI DO 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · emisije hlapivih organskih spojeva (HOS) prema CDPH v1.2. Pokriva ILUCS.

VRIJEDI DO 31-08-2027

Trevira CS

Trajno vatrootporna poliesterska tkanina; odobrenje marke izdano na ime ISINAC.

VAŽEĆI

Doprinos ovog proizvoda u certifikaciji zgrada

12

WELL

dokumentirani krediti

6

HQE

dokumentirani krediti

5

LEED

dokumentirani krediti

5

BREEAM

dokumentirani krediti

5

DGNB

dokumentirani krediti

Bodovi koje ISINAC može dokumentirati za ovaj proizvod, s ispitivanjem ili certifikatom koji ih podupire. Bodovi koje svaki donosi i tko ih dodjeljuje nalaze se na posljednjoj stranici.

Materijal i životni vijek, na prvi pogled



ILUCS

poliester Trevira CS



7-8 mm debljine

Iz cijelog seta.



Emisije HOS-a ispod praga

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



Proizvedeno u Europskoj uniji

Oznaka Made in Europe.



Karta boja ILUCS (LC kodovi)

Kataloške završne obrade.

Dokumentacija koja prati ovaj proizvod

Sve je dostupno autorskom timu, na zahtjev i bez naknade: izvještaj o ispitivanju apsorpcije akreditiranog laboratorija · izvještaj o ispitivanju izolacije · klasifikacija reakcije na požar · certifikati za tkaninu (OEKO-TEX, emisije HOS-a) · koeficijenti po pojasevima u izvornom formatu za ODEON, EASE, CATT, INSUL i SONarchitect.



CERTIFIKACIJA	BODOVI	BODOVI	ČIME SE DOKAZUJE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	ispitivanja apsorpcije i izolacije akreditiranog laboratorija ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	certifikat o emisijama Hlapivih Organskih Spojeva (HOS)
LEED v4.1	EQ — <i>Materijal s niskom emisijom</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, metoda CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Akustične performanse</i>	1	koeficijenti apsorpcije po pojasevima za proračun odjeka
DGNB	ENV1.1 — <i>Analiza životnog ciklusa</i>	do 130	moduli LCA-a raščlanjeni, u formatu čitljivom za alate za izračun
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	do 110	α_p po pojasu, α_w i ekvivalentna apsorpcijska površina
DGNB	ENV1.3 — <i>Ekstrakt resursa</i>	do 100	certifikati o podrijetlu i upravljanju okolišem
HQE	Emisije materijala	2	formaldehid i kancerogeni hlapivi organski spojevi (HOS) 1A i 1B ispod praga
HQE	Akustika u zajedničkim prostorijama	do 3	klasa A s ispitivanjima apsorpcije
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	proizvod je element usklađenosti
WELL	S04 — vrijeme odjeka	2	koeficijenti apsorpcije materijala
WELL	S06 — poboljšanje akustičke privatnosti	1	visi s S05, s istom poledinom

Bodovi su oni koje dodjeljuje svaki kredit u svojoj važećoj verziji; Assessor ih odobrava na temelju cjelokupne zgrade. Detaljni argumenti po certifikatu dostupni su na zahtjev.

Dokumentacija za vaš projekt

Cjelovita ispitna izvješća, Izjave o svojstvima, certifikati i tablice akustičkih proračuna na raspolaganju su projektantskom timu. Pratimo specifikaciju od projekta do gradilišta.

www.isinac.com · info@isinac.com