



TEHNISKO DATU LAPA

AIZKARS ILUCS 4 SLĀŅI

Četru slāņu skaņu absorbējošs aizkars: ILUCS no poliestera Trevira CS redzamajās pusēs un neausts oglekļa šķiedras materiāls iekšpusē. A klases absorbcija (α_w 1,00) un R_w 9 dB, abi mērīti laboratorijā.



α_w

1,00

svērtā absorbcija
EN ISO 11654



R_w

9 dB

skaņas izolācija
EN ISO 717-1



Klase

**ILUCS: B-
s1,d0**

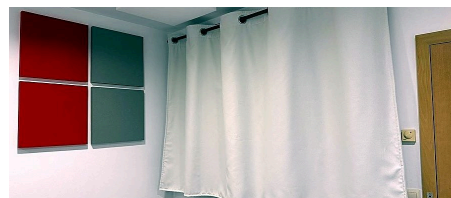
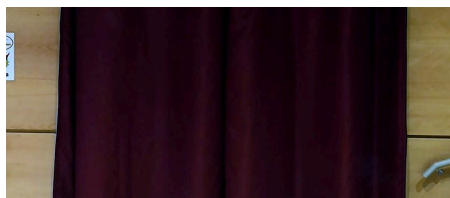
reakcija uz uguni
EN 13501-1



Biezums

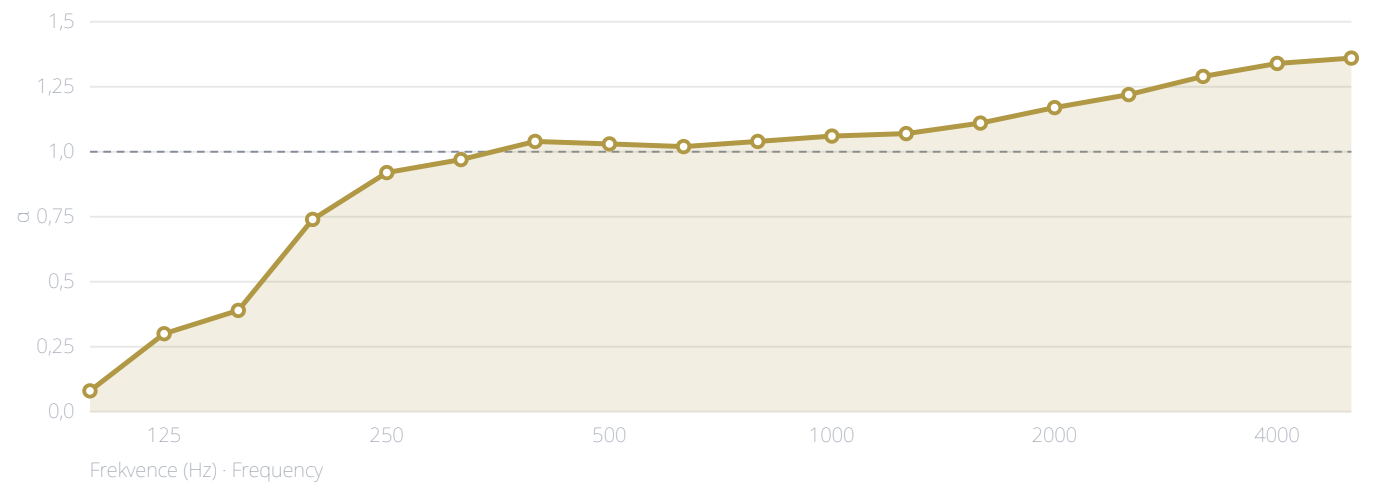
7-8 mm

komplekta



Skaņas absorbcija

Testēšana reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 (αW un klase saskaņā ar EN ISO 11654:1997) · TECNALIA — Basku zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorijas Akustikas nodaļa (ENAC 4/LE456) · pārskats B2019-LACUS-IN-54 V (rezultāts B2019-54-M615) (08/05/2019). Salocīts aizkars — trīs auduma loksnes, kas savienotas ar rāvējslēdzēju, 4650 mm auduma, kas nosedz 3600 mm, ieloces koeficients 1,29 — 200 mm attālumā no sienas un bez sānu rāmja; montāžas tips G-200 saskaņā ar EN ISO 354:2003 pielikumu B, piekārts pie koka stieņa Ø40 mm. Testētā platība 10,8 m², reverberācijas telpa 209,6 m³. Absorbcijas klase A deklarēta pašā pārskatā.



αW 1,00

Svērtais absorbcijas koeficients saskaņā ar EN ISO 11654. Tā ir vienīgā vērtība, ko izmanto specifikācijā.

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

Absorbcijas koeficients atsaucies frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

Skaņas izolācija

RW 9 dB

(C;C_{tr}) = (-1;-2) · R_A 9,0 dBA
EN ISO 717-1:2013, mērīts saskaņā ar EN ISO 10140-2:2010 · TECNALIA — Basku Zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorijas Akustikas nodaļa (ENAC 4/LE456) B2021-LACUS-IN-146-5 (rezultāts B2021-146-M844) (20/05/2021)

Kopējais skaņas samazināšanas indekss, mērīts laboratorijā visam komplektam.
Seši paneli, kas savienoti ar rāvējslēdzēju (9600 mm audums, kas nosedz 3600 mm), mehāniski piestiprināti pie koka perimetra līstes uz betona rāmja, ar šuvi, kas hermetizēta ar silikonu.

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

Skaņas samazināšanas indekss pa oktāvu joslām, mērīts laboratorijā.



Šīs lapas akustiskie testi tika veikti TECNALIA, laboratorijā, ko akreditējusi ENAC un kas ir parakstījusi ILAC-MRA nolīgumu, kas nodrošina starptautisku rezultātu atzišanu. Ugunsreakcijas klasifikāciju izsniedz laboratorija, kas minēta tās blokā.

🔥 Reakcija uz uguni

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI tests (EN 13823) uz ILUCS BEZ pielīmēšanas, kas atbilst piekārtā aizkara darbības veidam.

Neatkarīgas laboratorijas izsniegta klasifikācija par pārbaudīto produktu saskaņā ar EN 13501-1.

📦 Sastāvs, slāni pa slānim

SLĀNIS	MATERIĀLS	SASTĀVS	GRAMĀŽA / BLĪVUMS	POZĪCIJA
1 y 4	ILUCS	poliesters Trevira CS	265 g/m²	redzamās virsmas
2 y 3	Oglekļa neaustais audums	100 % oglekļa šķiedra	210-250 g/m²	iekšējie slāņi

Kopējais biezums: 7-8 mm.

🎨 Krāsa

ILUCS krāsu karte (LC kodi). Personalizācija ar sublimāciju, izmantojot logotipus, fotogrāfijas vai Pantone krāsas.

📏 Izmēri un montāža

↔️ Platums	loksnes līdz 140 vai 170 cm atkarībā no auduma krāsas; lielākiem platumiem loksnes tiek savienotas ar rāvējslēdzēju
▤ Plisēts	1,29 absorbcijas testā (4650 mm auduma pārklāšanai 3600 mm)
⬆️ Augsts	pēc pasūtījuma
📏 Formāts	piegāde veselos tekošajos metros
🔗 Piekarams	slīdes vai gredzeni stienim
💧 Tīrīšana	bieža sūkšana ar putekļusūcēju un mitra drāna

Ko ISINAC sniedz sertificētam projektam

Spēkā esošie ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. sertifikāti ar to reģistrācijas numuru un derīguma termiņu. Pilna dokumentācija ir pieejama redakcijas komandai.

ISO 14001 · ISO 14006

Vides pārvaldība un ekodizains. Bureau Veritas.

SPĒKĀ LĪDZ 2029

OEKO-TEX®

Sertifikācija par ILUCS, bez kaitīgām vielām. STANDARD 100, II produkta klase.

SPĒKĀ LĪDZ 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · GOS emisijas saskaņā ar CDPH v1.2. Aptver ILUCS.

SPĒKĀ LĪDZ 31-08-2027

Trevira CS

Pastāvīgi ugunsdrošs poliestera audums; zīmola apstiprinājums izdots uz ISINAC vārda.

SPĒKĀ ESOŠS

Šī produkta devums ēku sertifikācijā

12

WELL

dokumentējami kredītpunkti

6

HQE

dokumentējami kredītpunkti

5

LEED

dokumentējami kredītpunkti

5

BREEAM

dokumentējami kredītpunkti

5

DGNB

dokumentējami kredītpunkti

Kredītpunkti, ko ISINAC var dokumentēt šim produktam, kopā ar testu vai sertifikātu, kas tos apliecina. Katra piešķirtie punkti un to izsniedzējs ir norādīti pēdējā lapā.

Materiāls un dzīves cikls, īsumā



ILUCS

poliesters Trevira CS



7-8 mm biezums

No komplekta.



GOS emisijas zem sliekšņa

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metode, uz auduma.



Ražots Eiropas Savienībā

Zīmogs Made in Europe.



ILUCS krāsu karte (LC kodi)

Kataloga apdares.

Šim produktam pievienotā dokumentācija

Viss pieejams projektētāju komandai pēc pieprasījuma un bez maksas: akreditētas laboratorijas absorbcijas testa ziņojums · izolācijas testa ziņojums · reakcijas uz uguni klasifikācija · auduma sertifikāti (OEKO-TEX, GOS emisijas) · koeficienti pa joslām vietējā formātā priekš ODEON, EASE, CATT, INSUL un SONarchitect.



SERTIFIKĀCIJA	KREDĪTPUNKTI	PUNKTI	AR KO TIEK APLIECINĀTS
BREEAM	Hea 06 — Akustiskā veiktspēja	—	absorbcijas un izolācijas testi akreditētā laboratorijā ENAC
BREEAM	Hea 04 — Iekštelpu gaisa kvalitāte	—	GOS emisiju sertifikāts
LEED v4.1	EQ — Zemas emisijas materiāli	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 metode
LEED v4.1	EQ — Akustiskā veiktspēja	1	absorbcijas koeficienti pa joslām reverberācijas aprēķinam
DGNB	ENV1.1 — Dzīves cikla novērtējums	līdz 130	LCA moduļi sadalīti, aprēķinu rīkam nolasāmā formātā
DGNB	SOC1.3 — Acoustic comfort	līdz 110	α_p pa joslām, α_w un ekvivalents absorbcijas laukums
DGNB	ENV1.3 — Resursu ieguve	līdz 100	izcelsmes un vides pārvaldības sertifikāti
HQE	Materiālu emisijas	2	formaldehīds un kancerogēnie GOS 1A un 1B zem sliekšņa
HQE	Akustika koplietošanas telpās	līdz 3	A klase ar absorbcijas testiem
WELL	S05 — Sound Reducing Surfaces	2	produkts ir atbilstības elements
WELL	S04 — reverberācijas laiks	2	materiāla absorbcijas koeficienti
WELL	S06 — akustiskās privātuma pastiprināšana	1	karājas pie S05, ar tādu pašu aizmuguri

Punkti ir tie, ko piešķir katrs kredīts tā pašreizējā versijā; vērtētājs (Assessor) tos piešķir, pamatojoties uz visu ēku kopumā. Detalizēts pamatojums katram sertifikātam ir pieejams pēc pieprasījuma.

Dokumentācija jūsu projektam

Pilni testēšanas pārskati, ekspluatācijas īpašību deklarācijas, sertifikāti un akustisko aprēķinu lapas ir pieejamas projektēšanas komandai. Mēs nodrošinām specifikācijas atbalstu no projekta izstrādes līdz pat būvdarbu pabeigšanai.

www.isinac.com · info@isinac.com