



TEHNISKO DATU LAPA

AIZKARS ILUCS 8 SLĀŅI

Astoņu slāņu skaņu absorbējošs aizkars: ILUCS no poliestera Trevira CS redzamajās pusēs, un iekšpusē neausts oglekļa šķiedras un stikla šķiedras materiāls. Rw 16 dB mērīts laboratorijā, augstākā izolācija aizkaru katalogā.



R_w

16 dB

skaņas izolācija
EN ISO 717-1



Klase

ILUCS: B-s1,d0

reakcija uz uguni
EN 13501-1



Skaņas izolācija

R_W 16 dB

(C;C_{tr}) = (0;-2) · R_A 17,0 dBA
EN ISO 717-1:2020, mērīts saskaņā ar EN ISO 10140-2:2021 ·
TECNALIA — Basku Zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles
laboratorijas Akustikas nodaļa (ENAC 4/LE456) 118746-2
(29/07/2025)

Kopējais skaņas samazināšanas indekss, mērīts laboratorijā
visam komplektam.
8 slāņu aizkars 3600 × 2800 mm, piestiprināts ar skavām pie
koka perimetra līstes un noslēgts ar silikonu; 8. slānis vērsts
pret raidošo telpu.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,2	9,3	9,8	17,7	36,1	51,7

Skaņas samazināšanas indekss pa oktāvu joslām, mērīts laboratorijā.

Reakcija uz uguni

ILUCS: B-s1,d0

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

SBI tests (EN 13823) uz ILUCS BEZ pielīmēšanas, kas
atbilst piekārta 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 8	ILUCS	poliesters Trevira CS	265 g/m ²	redzamās virsmas
2 y 7	Oglekļa neaustais audums	100 % oglekļa šķiedra	210 g/m ²	zem katras redzamās virsmas
3 y 5	FV450	stikla šķiedra	450 g/m ²	iekšējie slāņi
4 y 6	SFV600	stikla šķiedra ar silikona pārklājumu abās pusēs	600 g/m ²	iekšējie slāņi

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
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

4

LEED

dokumentējami kredītpunkti

4

BREEAM

dokumentējami kredītpunkti

3

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



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: 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	pieejamie absorbcijas testi
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