



TEHNISKO DATU LAPA

PANELIS ILUCS LĪME 40 mm

Skaņu absorbējošs panelis no 40 mm ar minerālo putu serdi un ILUCS redzamajā pusē un malās, ar iebūvētu pašlīmējošu pamatni: tiek noņemts silikonizētais papīrs un panelis tiek pielīmēts pie sienas vai griestiem bez instrumentiem vai profiliem.



α_w

0,85 (H)

svērtā absorbcija
EN ISO 11654



Klase

C-s2,d0

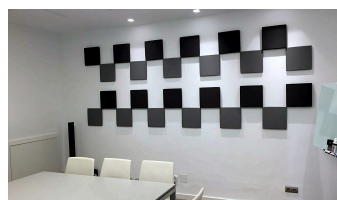
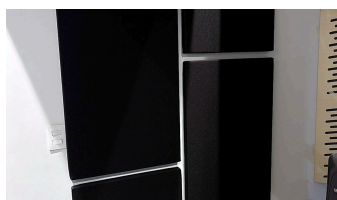
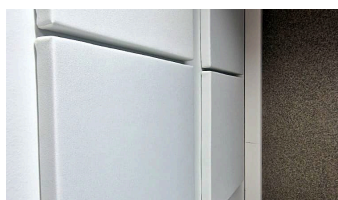
reakcija uz uguni
EN 13501-1:2018



Biezums

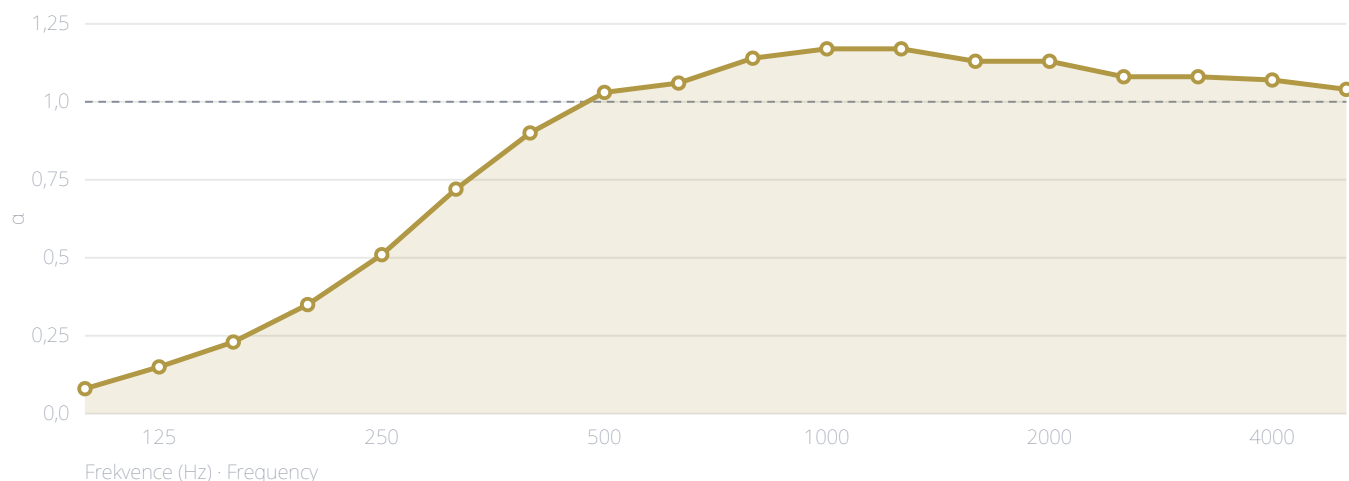
40 mm

komplekta



~||| Skaņas absorbcija

Tests reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 (mērījums) · EN ISO 11654:1997 (novērtējums) · Nodibinājums Tecnia Research & Innovation — tests Basku Zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorijā, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz. Akreditācija ENAC Nr. 4/LE456. Paziņotā institūcija 1292 (ES Regula 305/2011). · ziņojums B2018-LACUS-IN-27 II (testēšanas rezultāts B2018-27-M542) (26/07/2018). A tipa montāža saskaņā ar EN ISO 354:2003 B pielikumu. Paraugs: paneļu konfigurācija ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) novietoti uz reverberācijas kameras grīdas (cieta virsma), ar 30 mm attālumu starp tiem, ar auduma pusi vērstu pret skaņu. Nosegtā virsma $S = 12,08 \text{ m}^2$. Kameras tilpums $209,6 \text{ m}^3$. Testēšanas datums 10/07/2018.



α_w 0,85 (H)

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

NRC 0,95

Vidējais rādītājs 250, 500, 1000 un 2000 Hz joslās. Parasta atsauce Ziemeļamerikas projektos.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

Absorbcijas koeficients atsaucēs frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

🔥 Reakcija uz uguni

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · Nodibinājums Tecnia R&I, Ārea Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa). Akreditācija 4/LE024. Testi saskaņā ar EN 13823:2010+A1:2014 (SBI) un EN ISO 11925-2:2010/AC:2011., ref. 080046-001-2-a (klasifikācija) · 080046-001-1-a (testēšanas ziņojums) (12/06/2019)

Neatkarīgas laboratorijas izsniegta klasifikācija par pārbaudīto produktu saskaņā ar EN 13501-1:2018.

Sastāvs, slāni pa slānim

SLĀNIS	MATERIĀLS	SASTĀVS	GRAMĀŽA / BLĪVUMS	POZĪCIJA
1	ILUCS	100 % poliesters Trevira CS	265 g/m ² , biezums 0,6 mm	redzamā virsma un visas 4 malas, ar 2 cm auduma, kas uzlīmēts uz aizmugurējās virsmas perimetra
2	Minerālputu kodols	atvērtu šūnu minerālputas	40 mm biezums, nominālais blīvums 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorbējošs kodols
3	Pašlīmējošs	pašlīmējošs ar sietu	80 g/m ²	aizmugurējā virsma (aizmugure): tā ir montāžas pašlīmējošā virsma
4	Silikonizēts papīrs	silikonizēts aizsargpapīrs	0,05 kg uz deklarēto vienību (1 m ²)	aizsargā līmi līdz montāžai; tiek noņemts līmēšanas laikā

Kopējais biezums: 40 mm.

Krāsa

ILUCS pašas ISINAC krāsu paletē (LC kodi) Auduma platums 140 vai 170 cm atkarībā no krāsas. Pieļauj arī personalizāciju ar sublimāciju ar logotipiem, fotogrāfijām vai Pantone krāsām.

Izmēri un montāža

 Kvadrāts	305 x 305 mm · 40 mm · 400 x 400 mm · 40 mm · 610 x 610 mm · 40 mm · 800 x 800 mm · 40 mm · 1220 x 1220 mm · 40 mm
 Taisnstūris	1220 x 100 mm · 40 mm · 1220 x 200 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 610 mm · 40 mm
 PILL	610 x 305 mm · 40 mm · 1220 x 305 mm · 40 mm · 800 x 400 mm · 40 mm · 1220 x 400 mm · 40 mm
 TRISMA	610 x 407 mm · 40 mm · 800 x 533 mm · 40 mm · 1220 x 813 mm · 40 mm
 Sešstūris	Ø 305 mm (apvilktā aploce) · 40 mm · Ø 610 mm (apvilktā aploce) · 40 mm · Ø 1220 mm (apvilktā aploce) · 40 mm
 Aplis	diametrs 305 mm · 40 mm · diametrs 400 mm · 40 mm · diametrs 610 mm · 40 mm · diametrs 800 mm · 40 mm · diametrs 1220 mm · 40 mm
 Pēc pasūtījuma	mainīga ģeometrija atkarībā no ISINAC dizaina

Izmēri metros. Punkti norāda montāžas stiprinājumus; sarkanais skaitlis ir detaļas virsma m². Visi formāti tiek piegādāti produkta biezumos.



KVADRĀTS



TAISNSTŪRS



PILL



TRISMA



SEŠSTŪRS



APLIS

 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.

EPD · DAP III tips EPD-IES-0033394:001 · EN 15804+A2 · ISO 14025. Trešās puses verificēta. DERĪGS LĪDZ 05-08-2031	ISO 14001 · ISO 14006 Vides pārvaldība un ekodizains. Bureau Veritas. SPĒKĀ LĪDZ 2029	CE marķējums · DoP Tā produktu saimes ekspluatācijas īpašību deklarācija. IZDOTS 2026
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

 Oglekļa pēda

9,64 kg CO₂ eq/m²

Ražošana, moduļi A1-A3 (no šūpuļa līdz vārtiem).

Transportēšana un uzstādīšana (A4-A5)	0,19
Lietošana, tīrīšana 25 gadus (B2)	0,19
Ekspluatācijas beigas (C2, C4)	0,22

Dati no Vides produkta deklarācijas **EPD-IES-0033394:001**, ko verificējusi neatkarīga trešā puse un kas reģistrēta The International EPD System saskaņā ar **EN 15804+A2** un **ISO 14025**. Atsauces kalpošanas laiks 25 gadi.

Deklarācijas darbības joma: plakani paneli ar ILUCS, līmes.

 Šī produkta devums ēku sertifikācijā

12 WELL dokumentējami kredītpunkti	8 LEED dokumentējami kredītpunkti	8 HQE dokumentējami kredītpunkti	7 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

100 % poliesters Trevira CS



GOS emisijas zem sliekšņa

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



40 mm biezums

No komplekta.



Ražots Eiropas Savienībā

Zīmogs Made in Europe.



9,64 kg CO₂ eq/m²

A1-A3 moduļi, verificēti EPD.



ILUCS pašas ISINAC krāsu paletē (LC kodi) Auduma platums 140 vai 170 cm atkarībā no krāsas

Kataloga apdares.

Šim produktam pievienotā dokumentācija

Viss pieejams projektētāju komandai pēc pieprasījuma un bez maksas: akreditētas laboratorijas absorbcijas testa ziņojums · reakcijas uz uguni klasifikācija · ekspluatācijas īpašību deklarācija (CE marķējums) · verificēta vides produkta deklarācija (EPD) un oglekļa pēdas dokumentācija · auduma sertifikāti (OEKO-TEX, GOS emisijas) · koeficienti pa joslām vietējā formātā programmām ODEON, EASE, CATT, INSUL un SONarchitect.



SERTIFIKĀCIJA	KREDĪTPUNKTI	PUNKTI	AR KO TIEK APLIECINĀTS
BREEAM	Mat 02 — Ietekme uz vidi	1,5	EPD verificēta produktam: maksimālais no tabulas EPD points
BREEAM	Hea 06 — Akustiskā veiktspēja	—	absorbcijas un izolācijas testi akreditētā laboratorijā ENAC
BREEAM	Hea 04 — Iekštelpu gaisa kvalitāte	—	GOS emisiju sertifikāts
LEED v4.1	MR — BPDO: EPD	1–2	EPD specifiska produktam ar individuālu ārējo verifikāciju
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	CC.4 — siltumnīcefekta gāzu samazināšana	3	9,64 kg CO ₂ eq/m ² verificēti un salīdzināmi
HQE	Ietekme uz vidi saskaņā ar EN 15978 / ISO 21931	2	DAP kalpo par pamatu ēkas aprēķiniem
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
Cradle to Cradle	Prasības 6.2 un 7.2	—	DAP ir lietas galvenais dokuments
ES normatīvi	Regula 2024/3110 · EPBD 2024/1275	obligāts	GWP deklarēšana ir obligāta no 08-01-2026: šī DAP tam jau atbilst

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