



TEHNISKO DATU LAPA

PANELIS ILUCS PIEKĀRTS 40 mm

Skaņu absorbējošs panelis no 40 mm minerālputām, kas apvilts ar ILUCS, piekārts pie griestiem 400 mm attālumā no virsmas.



0,80 (H)

svērtā absorbcija
EN ISO 11654



C-s2,d0

reakcija uz uguni
EN 13501-1:2018



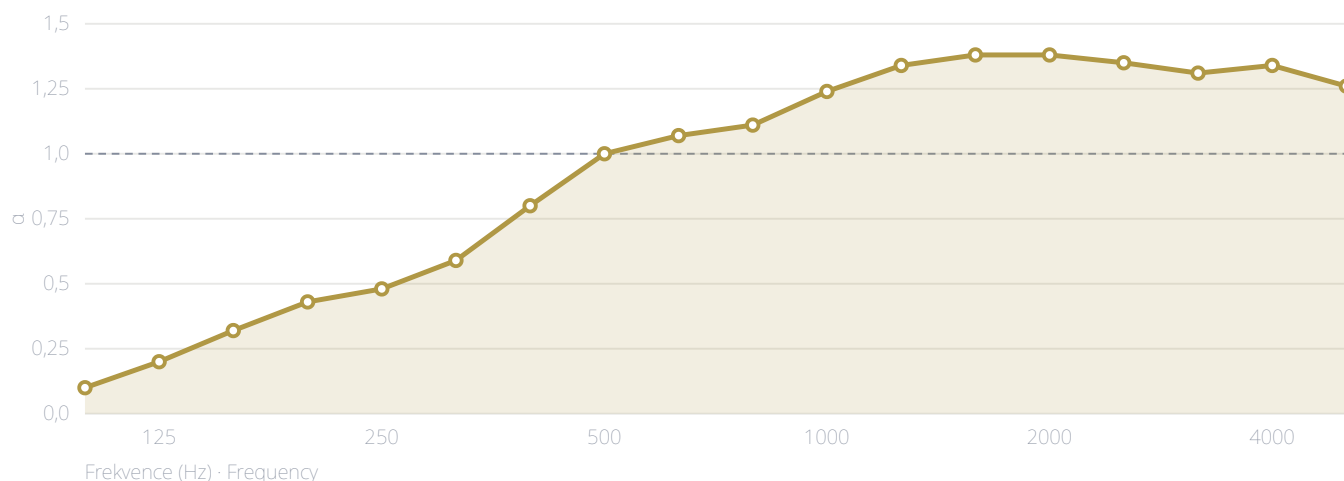
40 mm

komplekta



~||| Skaņas absorbcija

Tests reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 (novērtējums saskaņā ar EN ISO 11654:1997) · Basku Zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorija — Akustikas nodaļa, ko pārvalda FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC Nr. 4/LE456. Paziņotā institūcija 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Spānija) · ziņojums B2019-LACUS-IN-54 II (rezultāts B2019-54-M607) (17/04/2019). Paraugs: paneļu konfigurācija ISINAC C.610.40 ADH, 610 x 610 mm un 40 mm biezumā, novietoti 400 mm virs kameras grīdas, ar 30 mm attālumu starp paneļiem un aizmugurējo pusi vērstu pret grīdu, nosedzot 12,08 m². Atbilst E tipa montāžai (attālums 400 mm no virsmas).



α_w 0,80 (H)

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

Absorbcijas koeficients atsaucēs frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

🔥 Reakcija uz uguni

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Ugunsdrošības laboratorija, B° Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Spānija. ENAC 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klasifikācija) · testēšanas ziņojums 080046-001-1-a (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	redzamā virsma un visas 4 malas, ar stiprinājumu no 2 cm auduma, kas uzlīmēts uz aizmugurējās virsmas perimetra
2	Pašlīmējošs	pašlīmējošs ar sietu	80 g/m ²	aizmugurējā virsma
3	Minerālputu kodols	atvērtu šūnu minerālputas	9 kg/m ³ ±16%	40 mm nominālais biezums

Kopējais biezums: 40 mm.

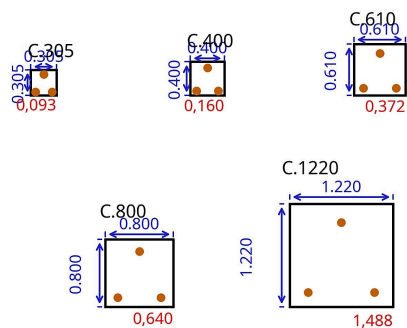
Krāsa

43 atsaucis no ILUCS krāsu kartes, kā arī personalizācija ar sublimāciju ar logotipiem, fotogrāfijām vai Pantone krāsām. Auduma platums 140 vai 170 cm.

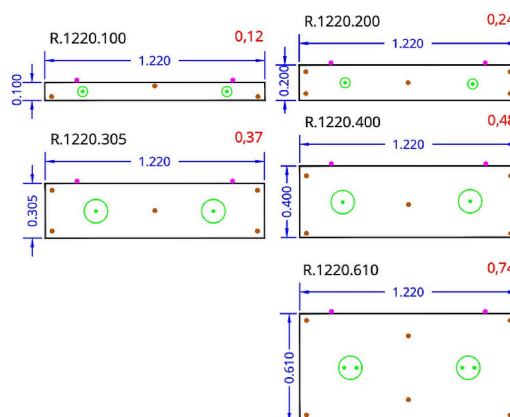
Izmēri un montāža

 Kvadrāts	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (testētais formāts) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 Taisnstūris	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Sešstūris	Ø 305 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (apvilktā aploce)
 Aplis	diametrs 305 mm · diametrs 400 mm · diametrs 610 mm · diametrs 800 mm · diametrs 1220 mm
 Biezums	40 mm
 Attālums līdz virsmai	400 mm (testētais un parasti uzstādītais)

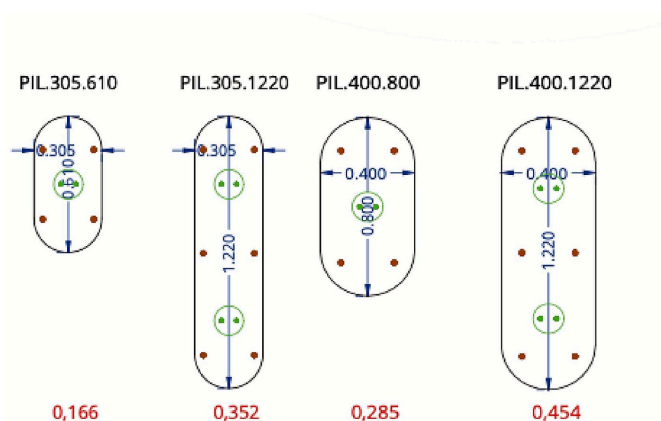
Izmēri metros. Punkti norāda montāžas stiprinājumus; sarkanais skaitlis ir detaļas virsma m². Visi formāti tiek piegādāti produkta biezumos.



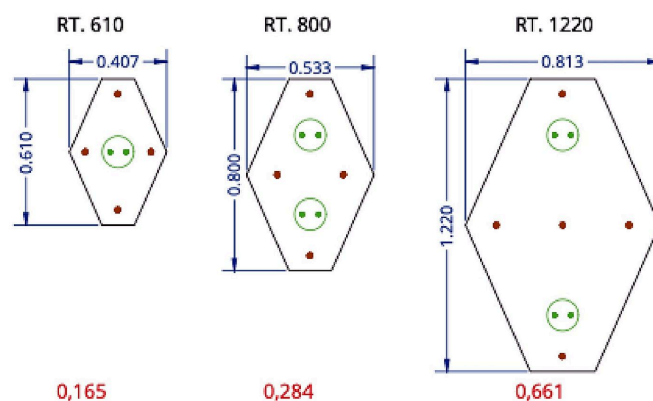
KVADRĀTS



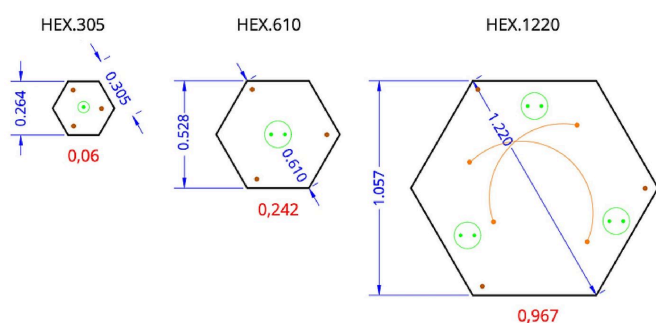
TAISNSTŪRIS



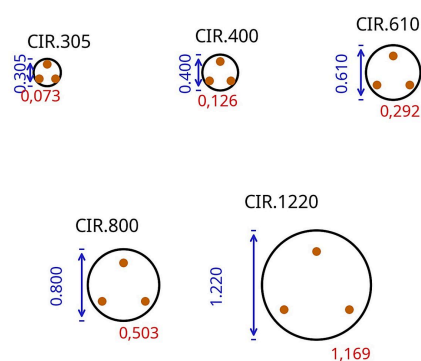
PILL



TRISMA



SEŠSTŪRIS



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.

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	

Šī produkta devums ēku sertifikācijā

12 WELL dokumentējami kredītpunkti	6 HQE dokumentējami kredītpunkti	5 LEED dokumentējami kredītpunkti	4 BREEAM dokumentējami kredītpunkti
4 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	 40 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.	 43 atsauces no ILUCS krāsu kartes, kā arī personalizācija ar sublimāciju ar logotipiem, fotogrāfijām vai Pantone krāsām 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) · 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	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