



TEHNISKO DATU LAPA

MINERĀLPUTU PANELIS PIEKĀRTS 40 mm

Atvērto šūnu minerālo putu panelis 40 mm, iekarams no griestiem 400 mm attālumā no cietās virsmas.



0,65

svērtā absorbcija
EN ISO 11654



C-s2,d0

reakcija uz uguni
EN 13501-1:2018 (bāzes testi EN 13823:2010+A1:2014 un EN ISO 11925-2:2010/AC:2011)

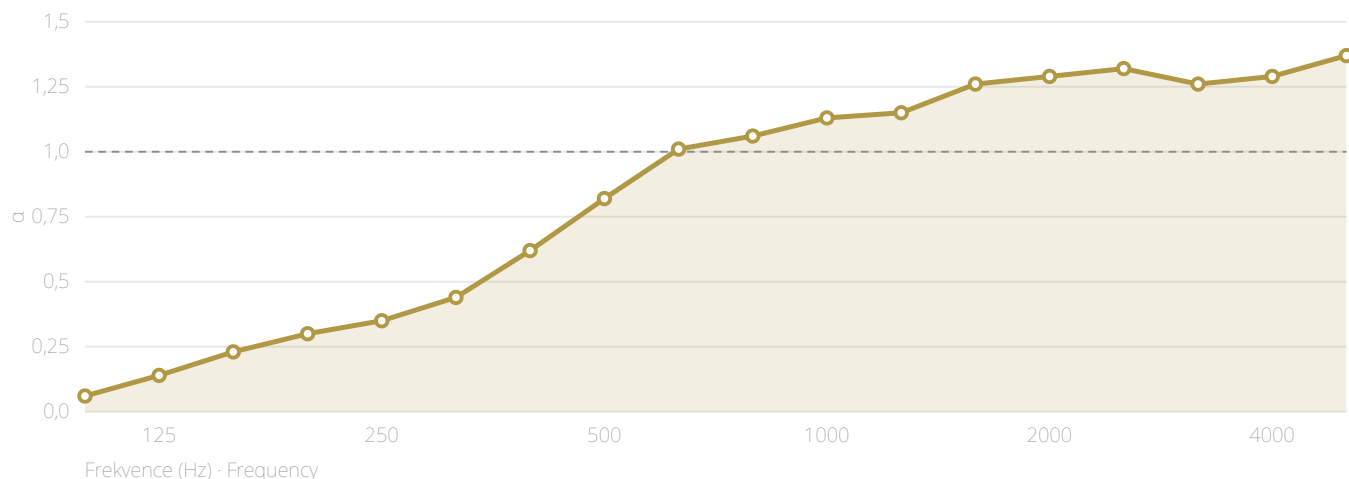


40 mm

komplekta

~|| Skaņas absorbcija

Tests reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 (novērtējums saskaņā ar EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — tests veikts Basku Zemes valdības Ēku kvalitātes kontroles laboratorijā (Vitoria-Gasteiz), akreditācija ENAC Nr. 4/LE456; paziņotā institūcija 1292 (ES Regula 305/2011) · ziņojums B2019-LACUS-IN-54 I (rezultāts B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneli ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) novietoti 400 mm virs reverberācijas kameras grīdas, ar 30 mm attālumu starp paneliem un aizmugurējo pusi vērstu pret grīdu. Nosegtā virsma 12,08 m². Kameras tilpums 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

Absorbcijas koeficients atsaucē frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

🔥 Reakcija uz uguni

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (bāzes testi EN 13823:2010+A1:2014 un EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Ugunsdrošības laboratorija, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akreditācija 4/LE024, ref. 080046-001-2-a (klasifikācijas ziņojums, kas balstīts uz testa ziņojumu 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < mala: JĀ · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Degoši pilieni/dalīņas: NĒ · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm 60 s laikā: JĀ · Filtra papīra aizdegšanās: NĒ

Neatkarīgas laboratorijas izsniegta klasifikācija par pārbaudīto produktu saskaņā ar EN 13501-1:2018 (bāzes testi EN 13823:2010+A1:2014 un EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

Sastāvs, slāni pa slānim

SLĀNIS	MATERIĀLS	SASTĀVS	GRAMĀŽA / BLĪVUMS	POZĪCIJA
1	Minerālputu kodols	atvērtu šūnu minerālputas	9 kg/m ³ nominālais blīvums	viens materiāls, bez auduma

Kopējais biezums: 40 mm.

Krāsa

Divas redzamo putu apdares: BALTS un PELĒKS. Tā ir pašu putu krāsa; bez auduma vai krāsojuma.

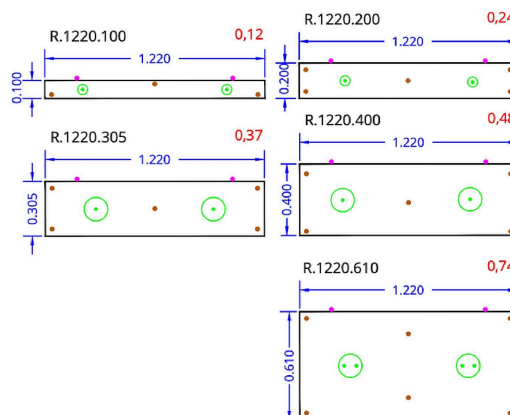
Izmēri un montāža

 Biezums	40 mm
 Kvadrāts	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (testētais formāts) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Taisnstūris	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
 PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
 TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
 Sešstūris	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (apvilkta aplis)
 Aplis	ISINAC CIR.305 — diametrs 305 mm · ISINAC CIR.400 — diametrs 400 mm · ISINAC CIR.610 — diametrs 610 mm · ISINAC CIR.800 — diametrs 800 mm · ISINAC CIR.1220 — diametrs 1220 mm
 Testētais montāžas attālums	400 mm attiecībā pret stingro virsmu; 30 mm starp paneļiem

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

Šī produkta devums ēku sertifikācijā

10

WELL

dokumentējami kredītpunkti

4

DGNB

dokumentējami kredītpunkti

4

HQE

dokumentējami kredītpunkti

3

LEED

dokumentējami kredītpunkti

2

BREEAM

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



Minerālputu kodols

atvērtu šūnu minerālputas



40 mm biezums

No komplekta.



Ražots Eiropas Savienībā

Zīmogs Made in Europe.



Dīvas redzamo putu

apdares: **BALTS un PELĒKS**

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) · 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
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