



TEHNISKO DATU LAPA

MINERĀLPUTU PANELIS PAŠLĪPOŠA 60 mm

Atvērto šūnu minerālo putu panelis 60 mm, kas tiek
līmēts tieši pie sienas vai griestiem un nodrošina
pilnīgu absorbciju bez nepieciešamības pēc gaisa
spraugas.



1,00

svērtā absorbcija
EN ISO 11654



Klase

C-s2,d0

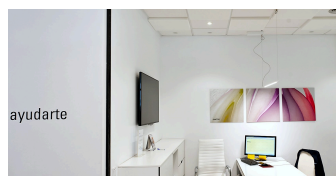
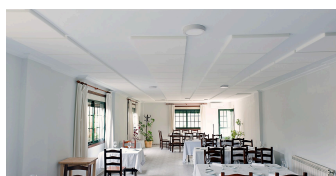
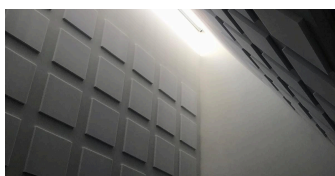
reakcija uz uguni
EN 13501-1:2018 (testi EN
13823:2010+A1:2014 un EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Biezums

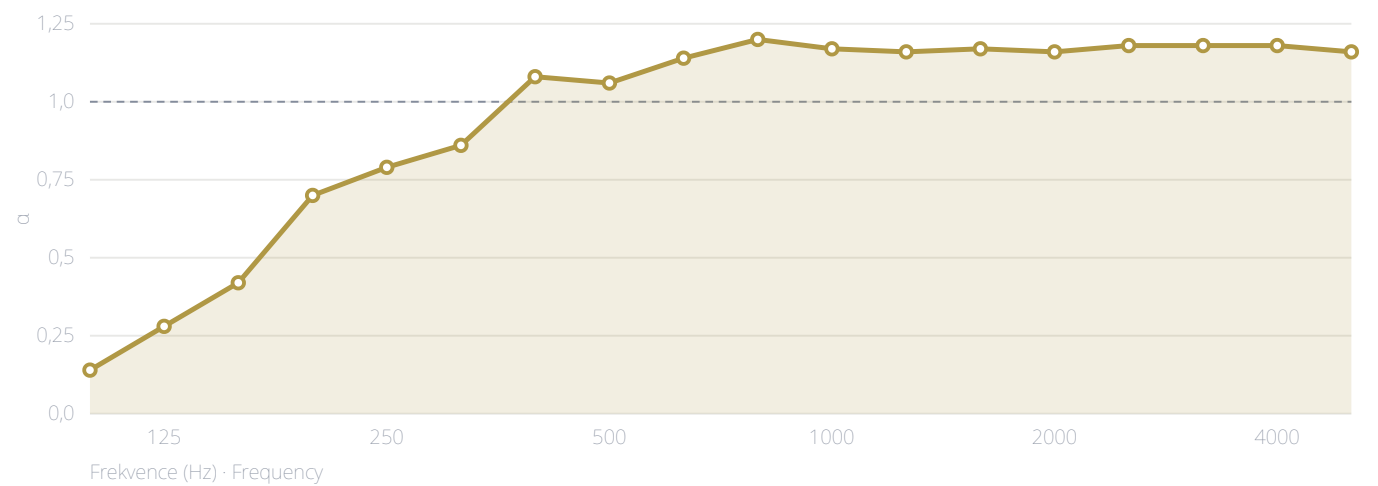
60 mm

komplekta



~|| Skaņas absorbcija

Testēšana reverberācijas kamerā saskaņā ar EN ISO 354:2003 · novērtēšana saskaņā ar EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akreditācija ENAC 4/LE456) · pārskats 110259-1 (10/01/2024). Paneli ISINAC C.610.60 ADH novietoti uz reverberācijas kameras grīdas (cieta virsma, BEZ gaisa telpas), aizmugurējā puse pret grīdu, atdalīti 30 mm viens no otra, nosedzot 12,08 m². Kameras tilpums: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

Absorbcijas koeficients atsaucēs frekvencēs, gatavs ievadišanai telpas reverberācijas aprēķinā.

🔥 Reakcija uz uguni

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (testi EN 13823:2010+A1:2014 un EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Ugunsdrošības laboratorija, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), ref. 080046-001-2-a (klasifikācijas ziņojums) · balstīts uz testa ziņojumu 080046-001-1-a (12/06/2019 (izdošana; testi no 29/04/2019 līdz 08/05/2019))

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



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

Sastāvs, slāni pa slānim

SLĀNIS	MATERIĀLS	SASTĀVS	GRAMĀŽA / BLĪVUMS	POZĪCIJA
1	Minerālputas	atvērtu šūnu minerālputas, biezums 60 mm		redzamā virsma
2	Pašlīmējošs	pašlīmējošs ar sietu	80 g/m ²	aizmugurējā virsma

Kopējais biezums: 60 mm.

Krāsa

2 krāsas: balta un pelēka

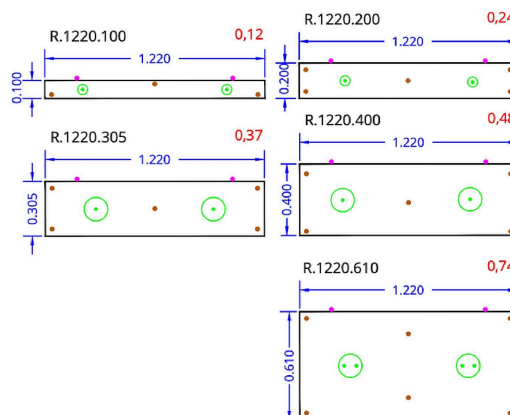
Izmēri un montāža

Kvadrāts	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
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

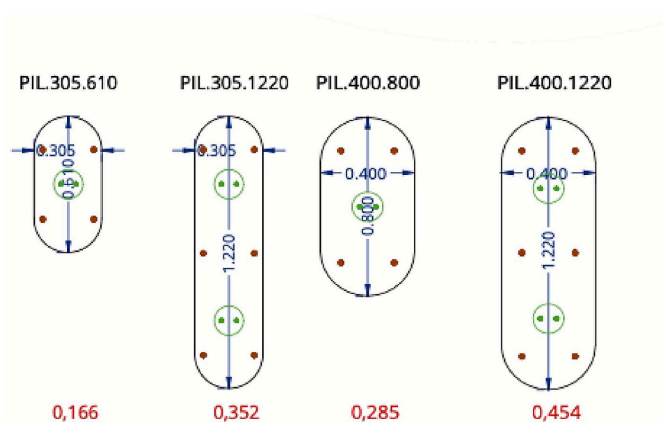
Izmēri metros. Punkti norāda montāžas stiprinājumus; sarkanais skaitlis ir detaļas virsma m². Visi formāti tiek piegādāti produkta biezumos.



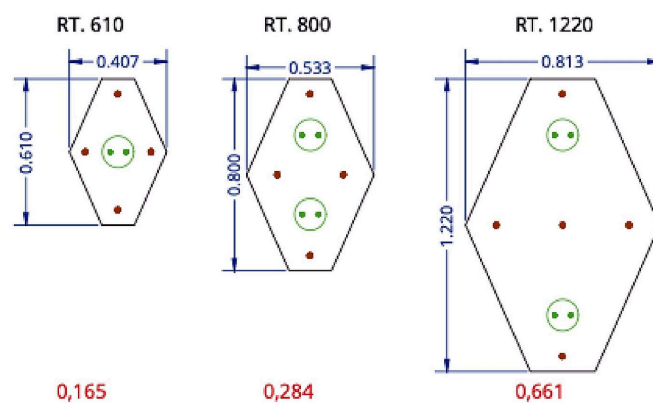
KVADRĀTS



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



Minerālputas

atvērtu šūnu minerālputas, biezums 60 mm



60 mm biezums

No komplekta.



Ražots Eiropas Savienībā

Zīmogs Made in Europe.



2 krāsas: balta un pelēka

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 veikspēja	—	absorbcijas un izolācijas testi akreditētā laboratorijā ENAC
LEED v4.1	EQ — Akustiskā veikspēja	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