



TEKNINEN TIETOLOMAKE

MINERAALIVAHAHTOPANEELI ITSELIIMAUTUVA 20 mm

Avoinsoluinen mineraalivaahtopaneeli, paksuus 20 mm, itseliimautuva taustapuoli: liimataan suoraan seinään tai kattoon ilman rakennustöitä tai profiileja. Vaimentaa erityisesti keski- ja korkeita taajuuksia.



α_w

0,40

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



Luokka

C-s2,d0

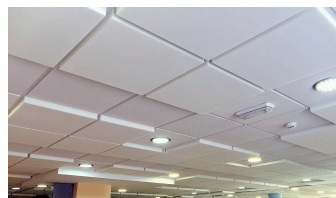
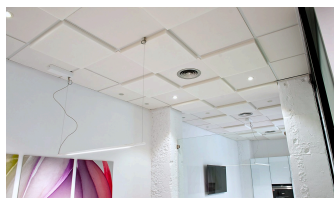
palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018



Paksuus

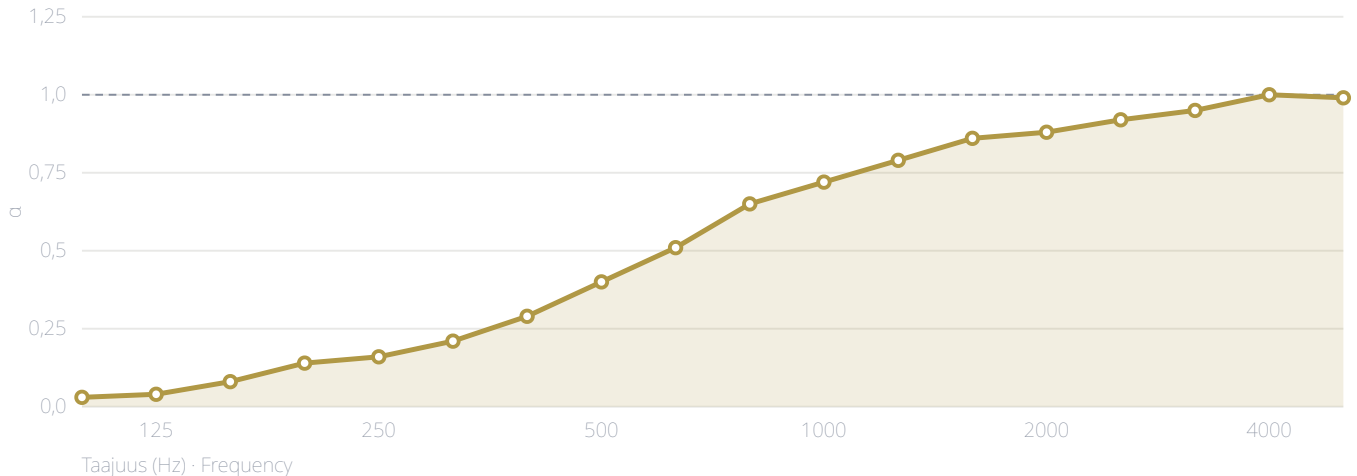
20 mm

kokonaisuudesta



~|| Akustinen vaimennus

Kaikuhuonemittaus standardin EN ISO 354:2003 mukaisesti · arviointi standardin EN ISO 11654:1997 mukaisesti · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskimaan hallituksen rakentamisen laadunvalvontalaboratorio, akustiikan osasto (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akkreditointi ENAC nro 4/LE456 · raportti 110259-2 (12/01/2024 (testauspäivämäärä) · 23/02/2024 (myöntämispäivämäärä)). ISINAC C.610.20 ADH -paneelit asennettuna kaikuhuoneen lattialle, 30 mm etäisyydellä toisistaan, piilopuoli (liima) lattiaa vasten, peittäen 12,08 m². Ei ilmarakoa. Huoneen tilavuus: 209,6 m³



α_w 0,40

Painotettu äänenvaimennuskertoimen standardin EN ISO 11654 mukaan. Tämä on määrittelyssä käytettävä yksittäisarvo.

NRC 0,55

Kaistojen 250, 500, 1000 ja 2000 Hz keskiarvo. Tavallinen viite pohjoisamerikkalaisissa projekteissa.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

Äänenvaimennuskertoimen viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

🔥 Paloturvallisuus

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), palokäyttätymislaboratorio, viite 2026AN2267 (21/09/2026)

«Mineraalivahto ISINAC, paksuus 2 cm - 6 cm» itseliimautuvalla pinnalla; EN ISO 11925-2:2026 ja EN 13823:2020+A1:2022

Riippumattoman laboratorion antama luokitus testatulle tuotteelle standardin EN 13501-1:2018. mukaan

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1	Mineraalivaaho	avosuinen mineraalivaaho	9 kg/m ³ (nimellistiheys)	näkyvä pinta
2	Itseliimautuva	itsekiinnittyvä verkolla	80 g/m ²	taustapuoli

Kokonaispaksuus: 20 mm.

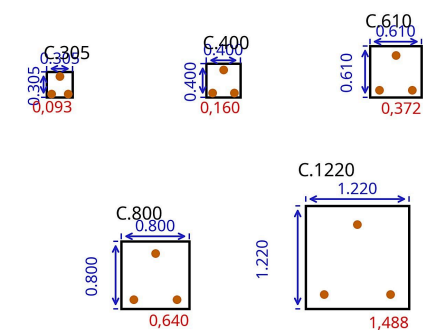
 Väri

2 pinnoitevaihtoehtoa näkyvälle vaahdolle: Valkoinen ja Harmaa

 Mitat ja asennus

 Paksuus	20 mm
 Neliö	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Suorakulmio	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
 Kuusikulmio	Ø 305 · 610 · 1220 mm (ympyrän ulkopuolelle piirretty)
 Ympyrä	halkaisija 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Pinta-ala per kappale (neliöt)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
 Personointi	Kaikki muodot voidaan mukauttaa

Mitat metreinä. Pisteet merkitsevät asennuskiinnikkeiden paikat; punainen numero on kappaleen pinta-ala yksikössä m².
Kaikki koot toimitetaan tuotteen paksuissa.



NELIÖ



SUORAKULMIO



PILL



TRISMA



HEKSAGONI



YMPYRÄ

Mitä ISINAC tuo sertifioituun projektiin

Yrityksen ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. voimassa olevat sertifioinnit rekisterinumeroineen ja voimassaoloaikoineen. Täydellinen dokumentaatio on suunnitteluryhmän käytettävissä.

ISO 14001 · ISO 14006

Ympäristöasioiden hallinta ja ekosuunnittelu.
Bureau Veritas.

VOIMASSA VUOTEEN 2029 SAAKKA

CE-merkintä · DoP

Tuoteperheen suoritustasoilmoitus.

MYÖNNETTY 2026

Mitä tämä tuote tuo lisää rakennussertifiointiin

10

WELL

dokumentoitavat pisteet

4

DGNB

dokumentoitavat pisteet

4

HQE

dokumentoitavat pisteet

3

LEED

dokumentoitavat pisteet

2

BREEAM

dokumentoitavat pisteet

Pisteet, jotka ISINAC voi dokumentoida tälle tuotteelle, sekä niitä tukeva testi tai sertifikaatti. Kunkin myöntämät pisteet ja myöntäjä löytyvät viimeiseltä sivulta.

Materiaali ja elinkaari yhdellä silmäyksellä



Mineraalivaaho

avosulinen mineraalivaaho



20 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.



2 pinnoitevaihtoehtoa näkyvälle vaahdolle: Valkoinen ja Harmaa

Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloitusetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · paloluokitus · suoritustasoilmoitus (CE-merkintä) · kaistakohtaiset kertoimet natiivimuodossa ohjelmille ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.



SERTIFIOINTI	PISTEET	PISTEET	MILLÄ OSOITETAAN
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditoidun laboratorion absorptio- ja eristystestit ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunnan laskentaan
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jopa 130	elinkaariarvioinnin (LCA) moduulit eriteltynä, laskentatyökalun luettavassa muodossa
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jopa 110	α_p kaistoittain, α_w ja vastaava vaimennusala
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jopa 100	alkuperä- ja ympäristöasioiden hallintasertifikaatit
HQE	Materiaalien päästöt	2	formaldehydi ja karsinogeeniset VOC-yhdisteet 1A ja 1B alle kynnyksarvon
HQE	Akustiikka yhteisissä tiloissa	jopa 3	saatavilla olevat absorptiotestit
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	tuote on vaatimustenmukaisuuden osoittava elementti
WELL	S04 — jälkikaiunta-aika	2	materiaalin absorptiokertoimet
WELL	S06 — akustisen yksityisyyden parantaminen	1	riippuu S05:stä, samalla taustalla

Pisteet ovat niitä, joita kukin luotto myöntää voimassa olevassa versiossaan; arvioija (Assessor) myöntää ne koko rakennuksen perusteella. Yksityiskohtaiset perustelut kullekin sertifikaatille ovat saatavilla pyynnöstä.

Projektisi dokumentaatio

Täydelliset testiraportit, suoritustasoilmoitukset, sertifikaatit ja akustiset laskentataulukot ovat suunnitteluryhmän käytettävissä. Olemme mukana määrittelyssä projektista aina työmaalle saakka.

www.isinac.com · info@isinac.com