



TEKNINEN TIETOLOMAKE

MINERALIVA AHTOPANEELI

ITSELIIMAUTUVA 60 mm

Avoinsoluinen mineraalivaahtopaneeli, paksuus 60 mm, joka liimataan suoraan seinään tai kattoon ja joka saavuttaa täyden vaimennuksen ilman ilmarakoa.



1,00

painotettu vaimennuskertoimen
EN ISO 11654



Luokka

C-s2,d0

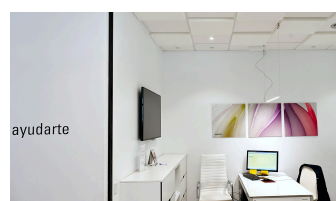
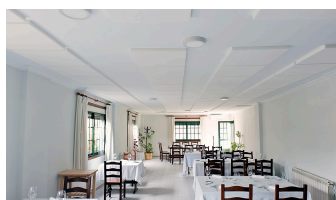
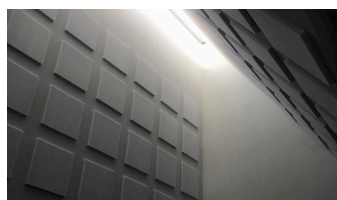
palokäyttätyminen
EN 13501-1:2018 (testit EN
13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Paksuus

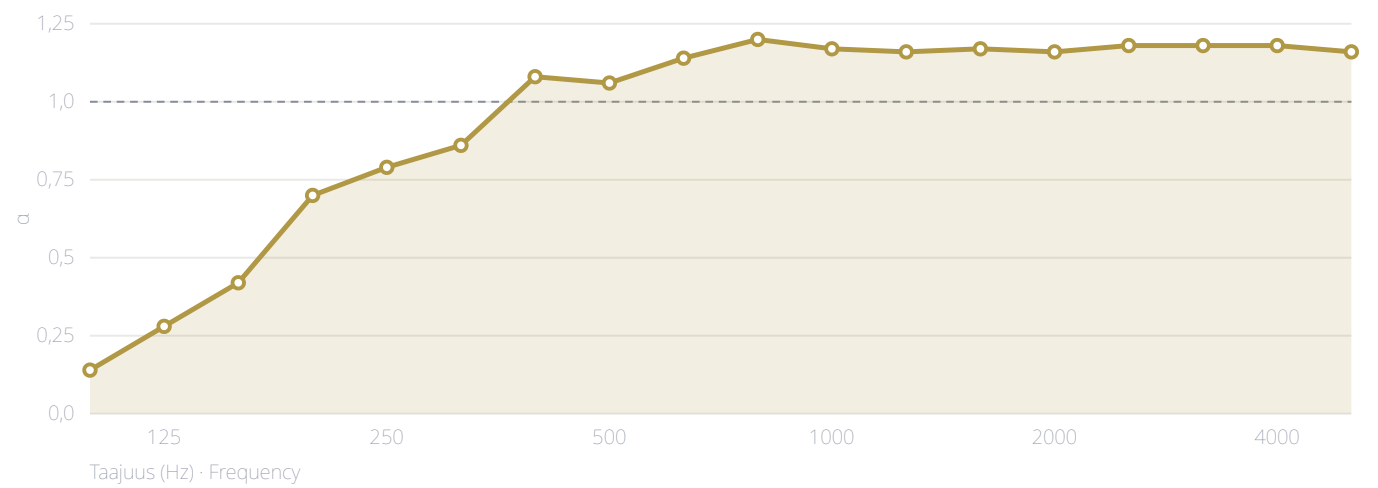
60 mm

kokonaisuudesta



~|| Akustinen vaimennus

Kaikukammio-testi standardin EN ISO 354:2003 mukaisesti · arviointi standardin EN ISO 11654:1997 mukaisesti · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskimaan hallituksen rakennusalan laadunvalvontalaboratorio, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akkreditointi ENAC 4/LE456) · raportti 110259-1 (10/01/2024). ISINAC C.610.60 ADH -paneelit asennettuna kaikukammion lattialle (kova pinta, EI ilmarakoa), taustapuoli lattiaa vasten, 30 mm etäisyydellä toisistaan, peittäen 12,08 m². Kammion tilavuus: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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

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

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

🔥 Paloturvallisuus

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (testit EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Seguridad contra Incendios, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), viite 080046-001-2-a (luokitusseloste) · perustuu testiselosteeseen 080046-001-1-a (12/06/2019 (päästö; testit 29/04/2019–08/05/2019))

Riippumattoman laboratorion antama luokitus testatulle tuotteelle standardin EN 13501-1:2018 mukaan (testit EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).



Tämän tuotekortin **akustiset** testit on suoritettu laboratoriossa **TECNALIA**, joka on **ENAC**:n akkreditoima ja **ILAC-MRA**-sopimuksen allekirjoittaja, mikä takaa tulosten kansainvälisen tunnustamisen. Palokäyttätymisluokituksen on antanut sen omassa osiossaan mainittu laboratorio.

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1	Mineraalivaaho	avosuinen mineraalivaaho, paksuus 60 mm		näkyvä pinta
2	Itseliimautuva	itsekiinnittyvä verkolla	80 g/m ²	taustapuoli

Kokonaispaksuus: 60 mm.

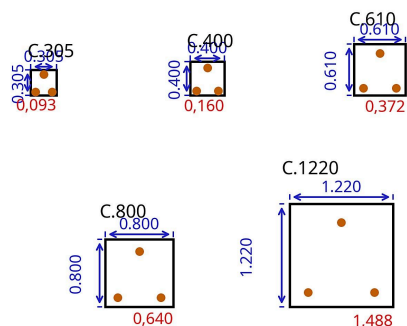
 Väri

2 väriä: valkoinen ja harmaa

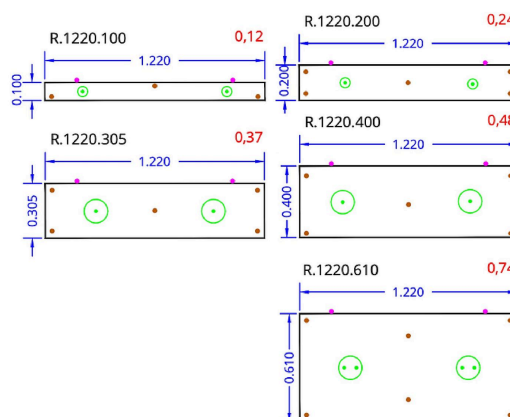
 Mitat ja asennus

 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 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (ympyrän ulkopuolelle piirretty)
 Ympyrä	halkaisija 305 mm · halkaisija 400 mm · halkaisija 610 mm · halkaisija 800 mm · halkaisija 1220 mm

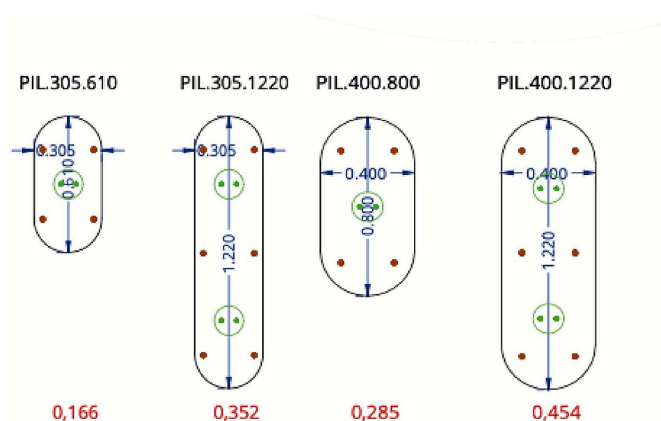
Mitat metreinä. Pisteet merkitsevät asennuskiinnikkeiden paikat; punainen numero on kappaleen pinta-ala yksikössä m².
Kaikki koot toimitetaan tuotteen paksuuksissa.



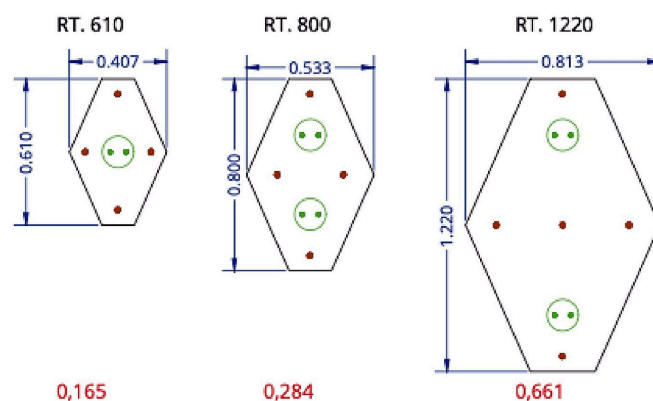
NELIÖ



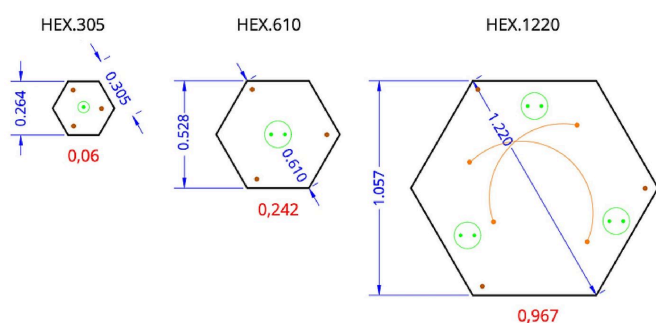
SUORAKULMIO



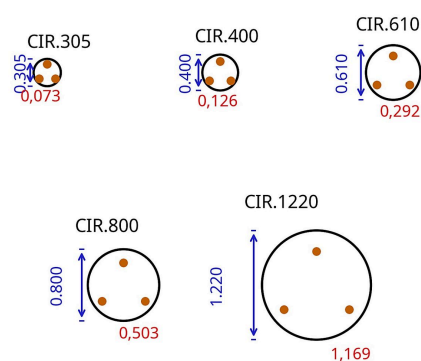
PILL



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

avosoluinen mineraalivaaho,
paksuus 60 mm



2 väriä: valkoinen ja harmaa

Luetteloviimeistelyt.



60 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.

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	luokka A absorptiotesteissä
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