



TEKNINEN TIETOLOMAKE

PANEELI IZZER LIIMA 40 mm

Mineraalivaahtopaneeli, 40 mm, verhoiltu merinovillalla IZZER, taustapuolella itseliimautuva pinta: kiinnitetään suoraan seinään äänen vaimentamiseksi ilman rakennustöitä tai profileja.



0,90

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



Luokka

C-s2,d0

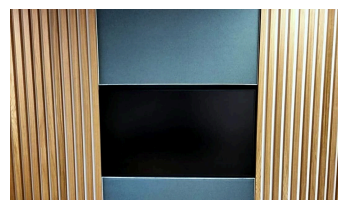
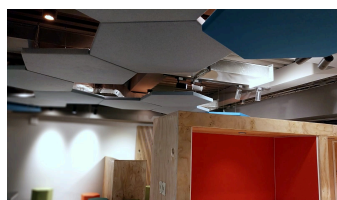
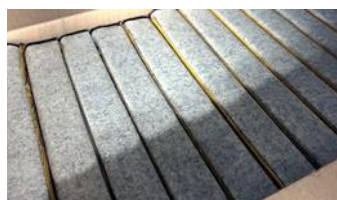
palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018



Paksuus

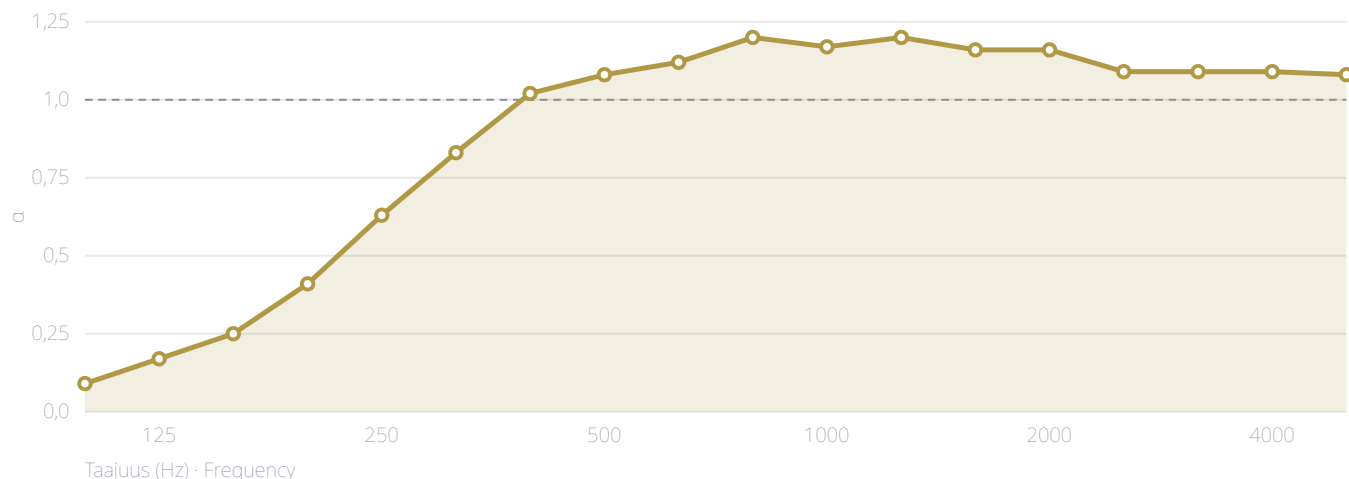
40 mm

kokonaisuudesta



Akustinen vaimennus

Kaikuhuonemittaus standardin EN ISO 354:2003 mukaan · arviointi standardin EN ISO 11654:1997 mukaan · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskimaan hallituksen rakennusten laadunvalvontalaboratorio, Vitoria-Gasteiz (ENAC nro 4/LE456) · raportti B2021-LACUS-IN-146-3 (tulos nro B2021-146-M841) (04/06/2021). Paneelit 610 x 610 mm, paksuus 40 mm, sijoitettu kaikuhuoneen lattialle, etäisyys toisistaan 30 mm, piiloon jäävä pinta lattiaa vasten, peittäen alan 12,08 m². Testattu viimeistely: IZZER näkyvällä pinnalla JA REUNOISSA (cover-rakenne), itsekiinnittyvällä taustalla.



α_w 0,90

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

NRC 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,63	1,08	1,17	1,16	1,09

Äänenvaimennuskertoimen viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

Paloturvallisuus

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Paloturvallisuuslaboratorio, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), viite 080046-001-2-a (luokitus) koskien testausselostetta 080046-001-1-a (12/06/2019)

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

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1	IZZER	100% merino-neitsytvilla	460 g/m ²	näkyvä pinta ja reunat ("cover"-kokoonpano)
2	Mineraalivaahtoydin	avosoluinen mineraalivaahto	9 kg/m ³ nimellistiheys	ydin, 40 mm
3	Itseliimautuva	itsekiinnittyvä verkolla	80 g/m ²	taustapuoli, seinään liimattava

Kokonaispaksuus: 40 mm.

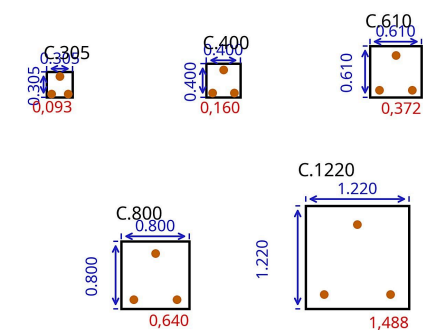
 Väri

41 väriä värikartasta IZZER

 Mitat ja asennus

 Paksuus	40 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
 Laboratoriossa testattu muoto	610 x 610 mm, paksuus 40 mm
 Asennus	Itseliimautuva taustapuolella; lisävarusteena 5 ja 10 cm vaahtomuovivälikkeet

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 suoritusasoilmoitus.

MYÖNNETTY 2026

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-päästöt CDPH v1.2 mukaisesti. Kattaa alueen IZZER.

VOIMASSA 31-08-2027 SAAKKA

Mitä tämä tuote tuo lisää rakennussertifiointiin

12

WELL

dokumentoitavat pisteet

6

HQE

dokumentoitavat pisteet

5

LEED

dokumentoitavat pisteet

4

BREEAM

dokumentoitavat pisteet

4

DGNB

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



IZZER

100% merino-neitsytvilla



40 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



VOC-päästöt alle kynnysarvon

SCS Indoor Advantage Gold,
menetelmä CDPH v1.2, kankaalle.



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.



41 väriä värikartasta IZZER

Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloituksetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · paloluokitus · suoritusasoilmoitus (CE-merkintä) · kankaan VOC-päästösertifikaatti · 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
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-päästösertifikaatti
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, menetelmä CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunna laskentaan
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jopa 130	elinkaariarvioinnin (LCA) moduulit eriteltyinä, 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 kynnysarvon
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