

TEKNINEN TIETOLOMAKE

IZZER riippuva akustinen laskostettu saari

Ripustettu akustinen elementti: IZZER suikaleet, 100 % villa, 350 mm korkuiset, nidottu 12 mm MDF-levyn alle. Ripustetaan katosta levy ylöspäin ja suikaleet kohti lattiaa.

α_W

0,90

painotettu vaimennuskerroin

EN ISO 11654

Luokka

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

palokäyttäytyminen

EN 13501-1 (materiaaleittain)

Paksuus

362 mm (levy 12 + säleet 350)

kokonaisuudesta

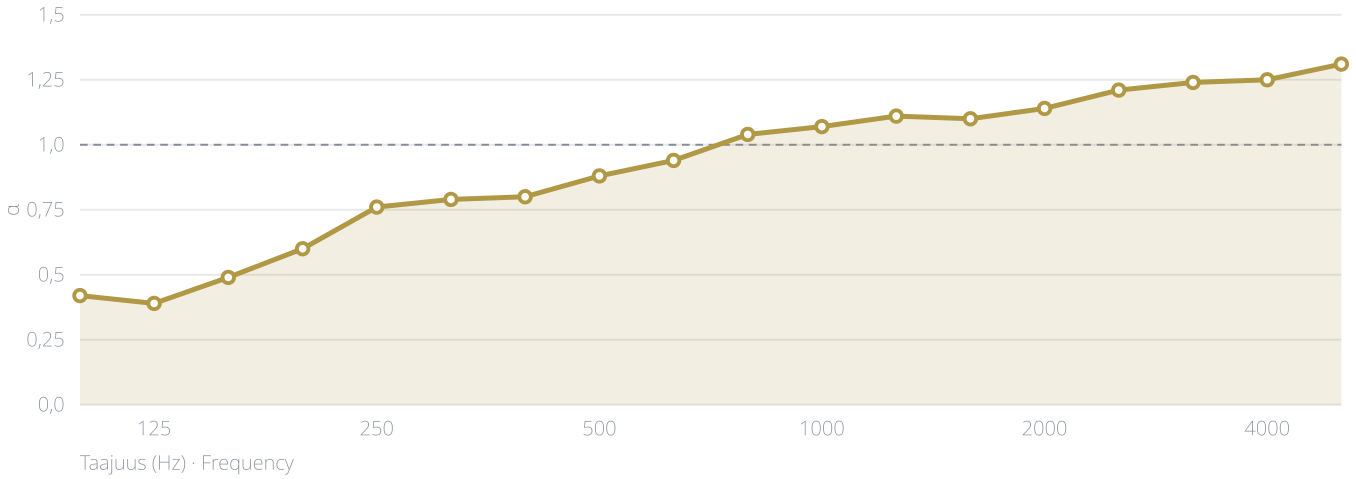




Akustiset ominaisuudet

Akustinen vaimennus

Testaus kaikuhuoneessa standardin EN ISO 354:2003 mukaisesti (αw standardin EN ISO 11654:1997 mukaisesti) · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, akkreditointi ENAC 4/LE456), Baskimaan hallituksen rakennuslaadunvalvontalaboratorion kaikuhuone, Vitoria-Gasteiz · raportti 126374-2 (05/10/2026). 4 kappaletta, koko 1600 x 1220 mm, asetettu 2150 mm kaikuhuoneen lattiasta, korotettu puupalkkien ja metallitukien päälle, liitetty puskusaumoin, MDF-levy ylöspäin ja IZZER-lamellit kohti lattiaa; testauspinta-ala 7,81 m². Testauspäivämäärä: 10/09/2026. Laboratorion testausviite: ISINAC VORTEX



α_W 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	**0,39**	**0,76**	**0,88**	**1,07**	**1,14**	**1,25**

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

Paloturvallisuus

IZZER: C-s1,d0 · MDF: B-s1,d0

EN 13501-1 (materiaaleittain) · IZZER: BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025) · MDF: AFITI-LICOF (ilmoitettu laitos 1168), viite IZZER: 27/05749B/11/21 · MDF: 2802T14-2 (IZZER: 30/11/2021 · MDF: 30/01/2015)

Kunkin materiaalin luokka erikseen: IZZER, testattu liimattuna jäykälle levylle; paloa hidastava MDF-levy, luokiteltu paksuuksilla 10 – 30 mm alustalla A1 tai A2-s1,d0. Koko kappaleella ei ole omaa luokitusta.

Jokaisen luokan myöntää mainittu laboratorio testatulle materiaalille, ei koko kappaleelle, standardin EN 13501-1. mukaisesti

tecnalia
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

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

Materiaali, väri ja mitat

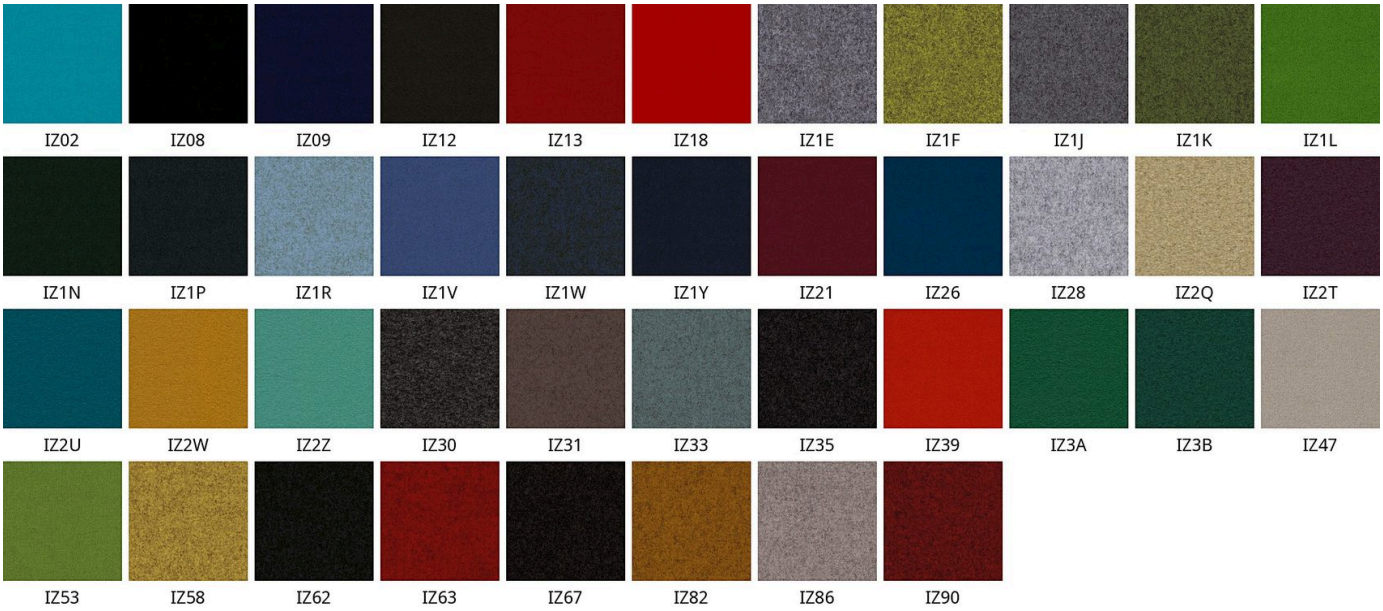
Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1	**IZZER**	100 % mineraalivilla, ≈2 mm, 350 mm korkuisina säleinä, jotka on erotettu ≈50 mm, nitoen kiinni levyyn	460 g/m²	näkyvä puoli, kohti lattiaa
2	**Palosuojattu MDF-levy**	1600 x 1220 mm levy, 12 mm paksuinen		ylhäällä, suikaleiden tuki

Kokonaispaksuus: 362 mm (levy 12 + säleet 350).

Väri

Värit värikartasta IZZER



Mitat ja asennus

Mitat	1600 x 1220 x 362 mm (pituus × leveys × korkeus)
Suikaleet	IZZER, 350 mm korkuinen, väli ≈50 mm
Levy	Palosuojattu MDF, paksuus 12 mm
Asennus	ripustettu: levy ylhäällä ja suikaleet kohti lattiaa

Vastuullisuus ja sertifiointi

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

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

10	4	4	3
WELL	**DGNB**	**HQE**	**LEED**
dokumentoitavat pisteet	dokumentoitavat pisteet	dokumentoitavat pisteet	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

IZZER
100 % villa, ≈2 mm, 350 mm korkuisina suikaleina, joiden väli ≈50 mm...

362 mm (levy 12 + säleet 350) paksuus
Kokonaisuudesta.

VOC-päästöt alle kynnysarvon
SCS Indoor Advantage Gold, menetelmä CDPH v1.2, kankaalle.

Värit värikartasta IZZER

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloituksetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · paloluokitus · kankaan VOC-päästösertifikaatti · kaistakohtaiset kertoimet natiivimuodossa ohjelmille ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.

Pisteet rakennussertifioinnissa

SERTIFIOINTI	PISTEET	PISTEET	MILLÄ OSOITETAAN
BREEAM	Hea 06 — *Acoustic performance*	—	akkreditoidun laboratorion absorptiotestit ENAC
LEED v4.1	EQ — *Acoustic Performance*	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunnan laskentaan
DGNB	SOC1.3 — *Acoustic comfort*	jopa 110	α_p kaistoittain, α_W ja vastaava vaimennusala
DGNB	ENV1.3 — *Resource extraction*	jopa 100	alkuperä- ja ympäristöasioiden hallintasertifikaatit
HQE	Akustiikka yhteisissä tiloissa	jopa 3	luokka A absorptiotesteissä
WELL	S05 — *Sound Reducing Surfaces*	2	tuote on vaatimustenmukaisuuden osoittava elementti
WELL	S04 — jälkikaiunta-aika	2	materiaalin absorptiokertoimet
WELL	S06 — akustisen yksityisyyden parantaminen	1	riippuu S05:stä ja perustellaan samalla dokumentaatiolla

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, sertifikaatit ja akustiset laskentalomakkeet ovat suunnittelutiimin saatavilla. Tuemme määrittelyä projektista työmaalle asti.

www.isinac.com · info@isinac.com