



TEKNINEN TIETOLOMAKE

VERHO IZZER 4 KERROSTA

Ääntä vaimentava merinovillainen verho
hiilikuituytimellä. Vaimennus α_w 1,00 ja laboratoriossa
mitattu äänieristys.



α_w

1,00

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



R_w

8 dB

äänieristys
EN ISO 717-1



Luokka

**IZZER: C-
s1,d0**

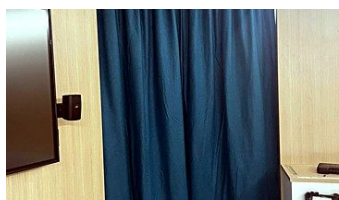
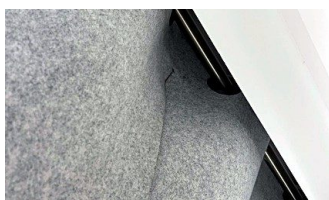
palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018



Paksuus

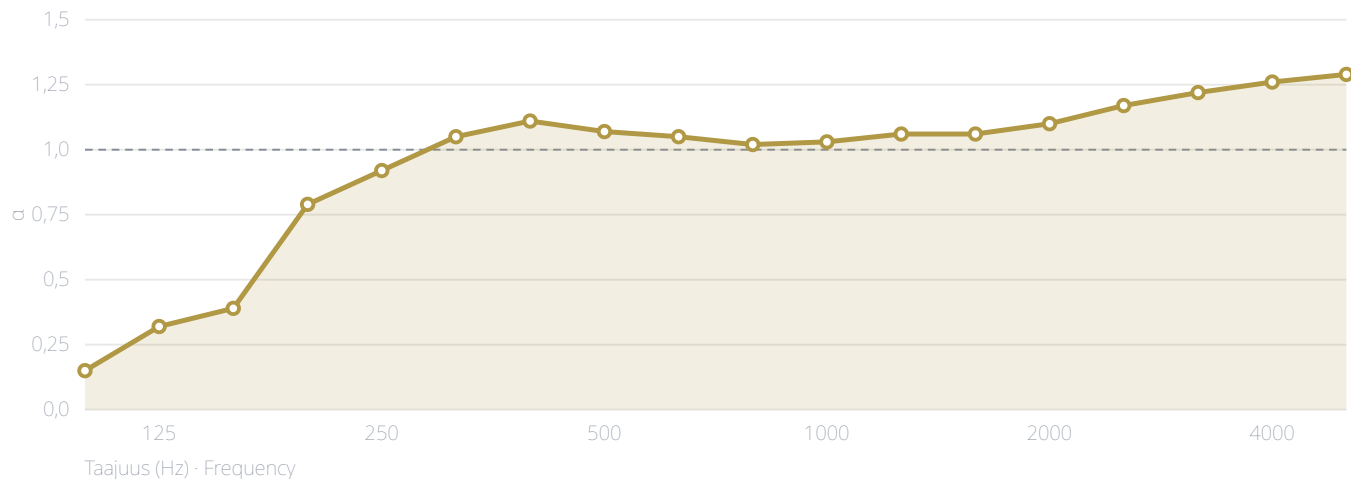
8 mm

kokonaisuudesta



~|| Akustinen vaimennus

Kaikukammio-testi standardin EN ISO 354:2003 · TECNALIA · raportti B2023-LACUS-IN-195-4 (31/01/2023) mukaisesti. Verho testattiin laskostettuna, 200 mm ilmaraolla seinään nähden.



α_w 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,92	1,07	1,03	1,1	1,26

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

»|| Ääneneristys

R_w 8 dB

$(C; C_{tr}) = (0; -1) \cdot R_A$ 8,6 dBA

EN ISO 10140-2:2021 · TECNALIA B2023-LACUS-IN-195-8 (21/02/2023)

Kokonaisvaltainen äänenvaimennusindeksi, mitattu laboratoriossa koko rakenteelle.

Viisi vetoketjulla yhdistettyä paneelia (7200 mm kangasta peittäen 3600 mm) nidottuna puiseen reunalistaan betonikehyksen päällä, sauma tiivistettynä silikonilla.



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

🔥 Paloturvallisuus

IZZER: C-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, viite 27/05749B/11/21 (24/11/2021)

FIGRA 202,1 W/s · THR_{600s} 1,6 MJ · SMOGRA 0 · ei palavia pisaroita

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
2	PX210	hiilikuitukuitukangas	210 g/m ²	ydin
3	PX210	hiilikuitukuitukangas	210 g/m ²	ydin
4	IZZER	100% merino-neitsytvilla	460 g/m ²	näkyvä pinta

Kokonaispaksuus: 8 mm.

🎨 Väri

41 väriä värikartasta IZZER. Jokainen väri tilataan sen karttakoodilla.

IZ02	IZ08	IZ09	IZ12	IZ13	IZ18	IZ1E	IZ1F	IZ1J	IZ1K	IZ1L
IZ1N	IZ1P	IZ1R	IZ1V	IZ1W	IZ1Y	IZ21	IZ26	IZ28	IZ2Q	IZ2T
IZ2U	IZ2W	IZ2Z	IZ30	IZ31	IZ33	IZ35	IZ39	IZ3A	IZ3B	IZ47
IZ53	IZ58	IZ62	IZ63	IZ67	IZ82	IZ86	IZ90			

Mitat ja asennus

 Leveys per kaistale	jopa 140 cm
 Kokonaisleveys	mittojen mukaan, yhdistämällä paneelit vetoketjulla
 Korkeus	mittatilaustyönä
 Muoto	kokonaiset juoksumetrit
 Laskostettu	kerroin 1,32 absorptiotestissä (4755 mm kangasta → 3600 mm tyhjää tilaa)
 Ripustettu	kiskot tai tankorengaat
 Puhdistus	pestävä kangas; katso ohjekirjasta ohjeet asennetun verhon pesuun

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

12

WELL

dokumentoitavat pisteet

6

HQE

dokumentoitavat pisteet

5

LEED

dokumentoitavat pisteet

5

BREEAM

dokumentoitavat pisteet

5

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



8 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 · äänieristyksen testiraportti · paloluokitus · 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 jälkikaiunnan 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