



TEHNILINE ANDMELEHT

PANEEL IZZER LIIM 40 mm

Mineraalvahust paneel 40 mm, kaetud IZZER puhta meriinovillaga, tagaküljel iseliimuv kiht: liimitakse otse seinale heli neelamiseks ilma ehitustööde ja profiilideta.



0,90

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



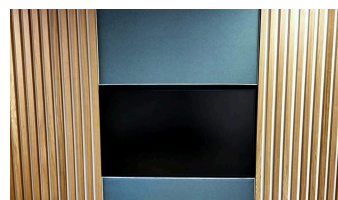
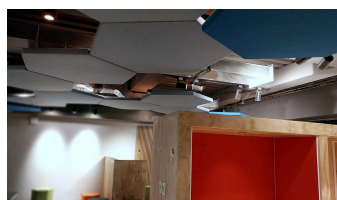
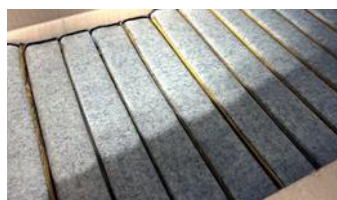
C-s2,d0

tuletundlikkus
EN 13501-1:2018



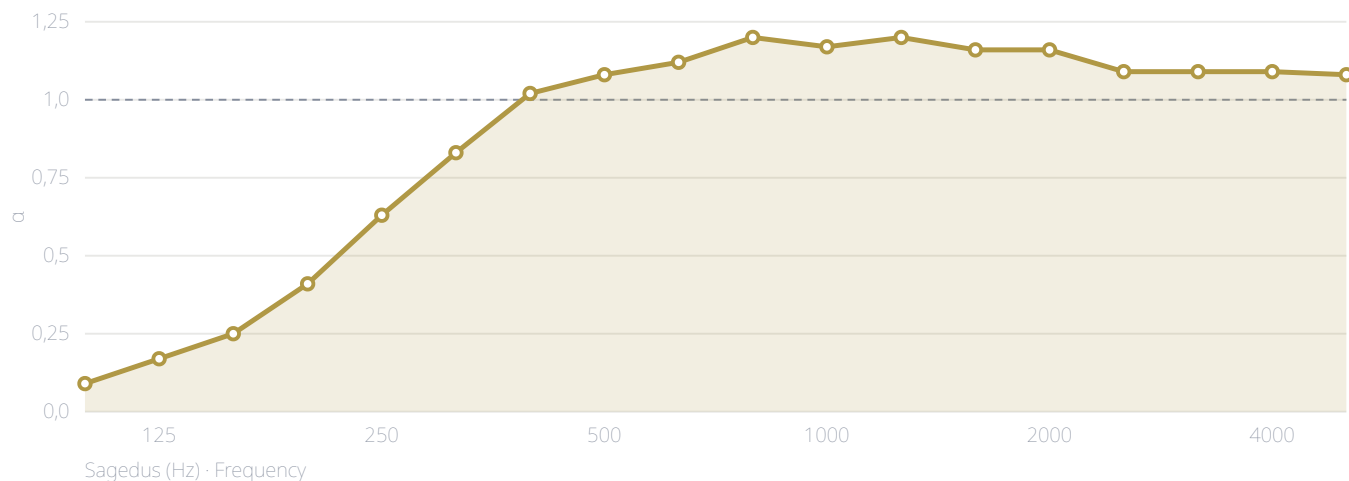
40 mm

komplekti oma



Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 · hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratorio de Control de Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz (ENAC nr 4/LE456) · aruanne B2021-LACUS-IN-146-3 (tulemus nr B2021-146-M841) (04/06/2021). Paneelid mõõdetega 610 x 610 mm ja paksusega 40 mm asetatud kajaruumi põrandale, üksteisest eraldatud 30 mm, tagakülg põranda poole, kattes 12,08 m². Katsetatud viimistlus: IZZER esiküljel JA SERVADDEL (konfiguratsioon «cover»), tagaküljel iseliimuv kiht.



α_w 0,90

Kaalutud neeldumistegur vastavalt standardile EN ISO 11654.
See on spetsifikatsioonides kasutatav ühtne väärtus.

NRC 1,00

Sagedusribade 250, 500, 1000 ja 2000 Hz keskmine. Tavaline viide Põhja-Ameerika projektides.

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

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Tuleohutuse labor, Área Anardi 5, Azpeitia (Gipuzkoa), viide 080046-001-2-a (klassifikatsioon) katsearuande 080046-001-1-a alusel (12/06/2019)

Sõltumatu labori poolt testitud toote kohta väljastatud klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-1:2018.

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	IZZER	100% neitsimeriinivill	460 g/m ²	nähtav külg ja servad (konfiguratsioon "cover")
2	Mineraalvahu südamik	avatud pooridega mineraalvaht	9 kg/m ³ nimitihedusega	sisu, 40 mm
3	Isekleepuv	iseliimuv võrguga	80 g/m ²	varjatud külg, seinale liimimiseks

Komplekti paksus: 40 mm.

 Värv

41 värvi IZZER kaardilt

 Mõõdud ja paigaldus

 Paksus	40 mm
 Ruut	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Ristkülik	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
 Kuusnurk	Ø 305 · 610 · 1220 mm (ümberringjoon)
 Ring	läbimõõt 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Laboris katsetatud formaat	610 x 610 mm, paksus 40 mm
 Paigaldus	Iseliimuv varjatud küljel; vahtplastist vahetükid 5 ja 10 cm lisatarvikuna

Mõõdud meetrites. Punktid tähistavad paigaldusankruid; punane number on detaili pindala m²-des. Kõiki formaate tarnitakse toote paksustes.



RUUT



RISTKÜLIK



PILL



TRISMA



KUUSNURK



RING

Mida ISINAC toob sertifitseeritud projektile

Ettevõtte ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. kehtivad sertifikaadid koos nende registreerimisnumbri ja kehtivusajaga. Täielik dokumentatsioon on projekteerimismeeskonnale kättesaadav.

ISO 14001 · ISO 14006

Keskkonnanähtamine ja ökodisain. Bureau Veritas.

KEHTIVAD KUNI 2029

CE-märgis · DoP

Teie tooteperekonna toimevõtte deklaratsioon.

VÄLJA ANTUD 2026

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · LOÜ heitkogused vastavalt CDPH v1.2 standardile. Hõlmab IZZER.

KEHTIV KUNI 31-08-2027

Mida see toode hoonete sertifitseerimisel lisab

12

WELL

dokumenteeritavad punktid

6

HQE

dokumenteeritavad punktid

5

LEED

dokumenteeritavad punktid

4

BREEAM

dokumenteeritavad punktid

4

DGNB

dokumenteeritavad punktid

Punktid, mida ISINAC saab selle toote jaoks dokumenteerida koos neid toetava katse või sertifikaadiga. Iga punkti antavad punktid ja nende andja on toodud viimasel lehel.

Materjal ja elutsükkel lühidalt



IZZER

100% neitsimeriinivill



40 mm paksune

Komplektist.



LOÜ heitkogused alla piirmäära

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod, kangal.



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.



41 värvi IZZER kaardilt

Kataloogi viimistlused.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval taotluse alusel ja tasuta: akrediteeritud labori heliabsorptsiooni katsesuanded · tuleohtlikkuse klassifikatsioon · toimevõtte deklaratsioon (CE-märgistus) · kanga LOÜ (VOC) heitmete sertifikaat · ribakujulised koefitsiendid oma vormingus programmidele ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.



SERTIFITSEERIMINE	PUNKTID	PUNKTID	MILLEGA TÕENDATAKSE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akrediteeritud labori ENAC neeldumis- ja isolatsioonikatsed
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	LOÜ heitmete sertifikaat
LEED v4.1	EQ — <i>Madala heitetasemega materjalid</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2 meetod
LEED v4.1	EQ — <i>Akustiline jõudlus</i>	1	neeldumistegurid sagedusribade kaupa kajaaja arvutamiseks
DGNB	ENV1.1 — <i>Elutsükli hindamine</i>	kuni 130	olelusringi hindamise (LCA) moodulid liigendatult, arvutusvahendile loetavas vormingus
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	kuni 110	α_p sagedusriba kohta, α_{W} ja ekvivalentne neeldumisala
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressursside kaevandamine</i>	kuni 100	päritolu- ja keskkonnajuhtimissertifikaadid
HQE	Materjalide heitkogused	2	formaldehüüd ja kantserogeensed lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) 1A ja 1B alla künnise
HQE	Akustika ühiskasutatavates ruumides	kuni 3	klass A neeldumiskatsetega
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	toode on vastavuse tagav element
WELL	S04 — järelkajaaeg	2	materjali neeldumistegurid
WELL	S06 — akustilise privaatsuse tugevdamine	1	ripub mudelist S05, sama tagaküljega

Punktid on need, mida iga krediit annab oma kehtivas versioonis; Assessor annab need kogu hoone põhjal. Iga märgise üksikasjalik argumentatsioon on saadaval nõudmisel.

Dokumentatsioon teie projekti jaoks

Täielikud katsearuanded, toimivusdeklaratsioonid, sertifikaadid ja akustilised arvutuslehed on projekteerimismeeskonnale saadaval. Toetame spetsifikatsiooni alates projektist kuni ehitustöödeni.
www.isinac.com · info@isinac.com