



TEHNILINE ANDMELEHT

MINERAALVAHU PANEEL RIPUTATUD 40 mm

Avatud rakustruktuuriga mineraalvahust paneel 40 mm, mis on riputatud laest 400 mm kaugusele kõvast pinnast.



0,65

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

tuletundlikkus

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



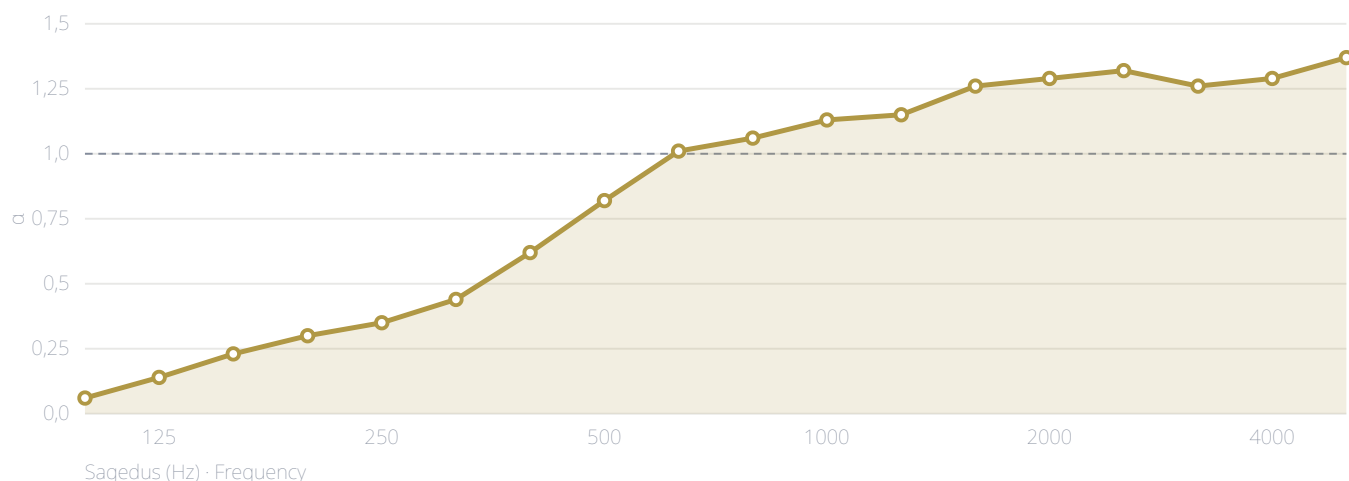
Paksus

40 mm

komplekti oma

Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — katsetus on läbi viidud Baskimaa Valitsuse Ehituse Kvaliteedikontrolli Laboratooriumis (Vitoria-Gasteiz), akrediteering ENAC nr 4/LE456; teavitatud asutus 1292 (EL määrus 305/2011) · aruanne B2019-LACUS-IN-54 I (tulemus B2019-54-M606) (17/04/2019). Paneelid ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm) asetatud 400 mm kõrgusele kajaruumi põrandast, paneelidevahelise vahega 30 mm ja varjatud külg suunatud põranda poole. Kaetud pindala 12,08 m². Ruumi maht 209,6 m³.



α_w 0,65

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

NRC 0,90

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,35	0,82	1,13	1,29	1,29

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (aluskatsed EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Tuleohutuse labor, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), akrediteering 4/LE024, viide 080046-001-2-a (klassifitseerimisaruanne, põhineb katsearuandel 080046-001-1-a) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ = 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ = 39,0 W/s · LFS < äär: JAH · THR 600s = 1,29 MJ · SMOGRA = 65,50 m²/s² · TSP 600s = 37,46 m² · Põlevad tilgad/osakesed: EI · EN ISO 11925-2: FS ≤ 150 mm 60 s jooksul: JAH · Filtripaberi süttimine: EI

Sõltumatu labori poolt testitud toote kohta väljastatud klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-1:2018 (baasstandardi testid EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010/AC:2011).

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	Mineraalvahu südamik	avatud pooridega mineraalvaht	9 kg/m ³ niimitihedusega	monomaterjal, ilma kangata

Komplekti paksus: 40 mm.

 Värv

Kaks nähtava vahu viimistlust: VALGE ja HALL. See on vahu loomulik värv; sellel ei ole kangast ega värvi.

 Mõõdud ja paigaldus

 Paksus	40 mm
 Ruut	ISINAC C.305 — 305 x 305 mm · ISINAC C.400 — 400 x 400 mm · ISINAC C.610 — 610 x 610 mm (katsetatud vorming) · ISINAC C.800 — 800 x 800 mm · ISINAC C.1220 — 1220 x 1220 mm
 Ristkülik	ISINAC R.1220.100 — 1220 x 100 mm · ISINAC R.1220.200 — 1220 x 200 mm · ISINAC R.1220.305 — 1220 x 305 mm · ISINAC R.1220.400 — 1220 x 400 mm · ISINAC R.1220.610 — 1220 x 610 mm
 PILL	ISINAC PIL.305.610 — 610 x 305 mm · ISINAC PIL.305.1220 — 1220 x 305 mm · ISINAC PIL.400.800 — 800 x 400 mm · ISINAC PIL.400.1220 — 1220 x 400 mm
 TRISMA	ISINAC TRISMA.610 — 610 x 407 mm · ISINAC TRISMA.800 — 800 x 533 mm · ISINAC TRISMA.1220 — 1220 x 813 mm
 Kuusnurk	ISINAC HEX.305 — Ø 305 mm · ISINAC HEX.610 — Ø 610 mm · ISINAC HEX.1220 — Ø 1220 mm (ümberringjoon)
 Ring	ISINAC CIR.305 — läbimõõt 305 mm · ISINAC CIR.400 — läbimõõt 400 mm · ISINAC CIR.610 — läbimõõt 610 mm · ISINAC CIR.800 — läbimõõt 800 mm · ISINAC CIR.1220 — läbimõõt 1220 mm
 Katsetatud paigalduse vahekaugus	400 mm jäiga pinna suhtes; 30 mm paneelide vahel

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

Keskonnajuhtimine ja ökodisain. Bureau Veritas.

KEHTIVAD KUNI 2029

CE-märgis · DoP

Teie tooteperekonna toimivusdeklaratsioon.

VÄLJA ANTUD 2026

Mida see toode hoonete sertifitseerimisel lisab

10

WELL

dokumenteeritavad punktid

4

DGNB

dokumenteeritavad punktid

4

HQE

dokumenteeritavad punktid

3

LEED

dokumenteeritavad punktid

2

BREEAM

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 elutsükel lühidalt



Mineraalvahu südamik

avatud pooridega mineraalvaht



40 mm paksune

Komplektist.



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.



Kaks nähtava vahu

viimistlust: VALGE ja HALL

Kataloogi viimistlused.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · toimivusdeklaratsioon (CE-märgis) · sagedusribade koefitsiendid algvormingus 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
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	saadaolevad neeldumiskatsed
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