



TEHNILINE ANDMELEHT

MINERAALVAHU PANEEL ISEKLEEPUV 20 mm

Avatud lahtriga mineraalvahtpaneel paksusega 20 mm, mille tagaküljel on isekleepuv kiht: see kleebitakse otse seinale või lakke, ilma ehitustööde ja profiilideta. See neelab heli eelkõige keskmistel ja kõrgetel sagedustel.



0,40

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

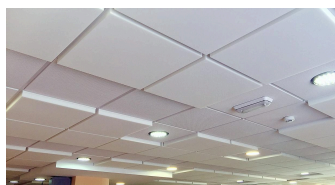
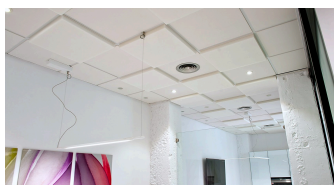
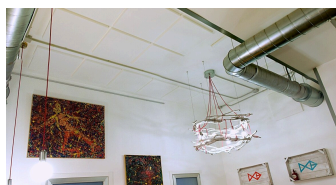
tuletundlikkus
EN 13501-1:2018



Paksus

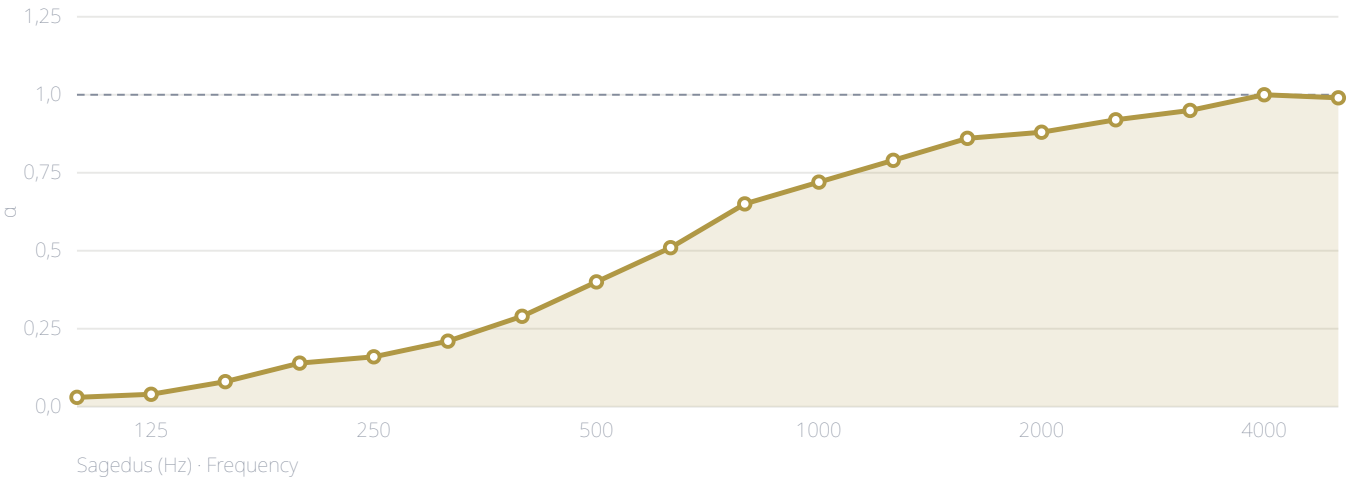
20 mm

komplekti oma



Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 · hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997 ·
FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskimaa valitsuse ehituse kvaliteedikontrolli labor, akustika osakond (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Akrediteering ENAC nr 4/LE456 · aruanne 110259-2 (12/01/2024 (katsetuse kuupäev) · 23/02/2024 (väljastamise kuupäev)). Paneelid ISINAC C.610.20 ADH paigaldatud kajaruumi põrandale, üksteisest eraldatud 30 mm, varjatud külg (liim) vastu põrandat, kattes 12,08 m². Ilma õhuvaheta. Ruumi maht: 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelokla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), tuleohutuslabor, viide 2026AN2267 (21/09/2026)

«Mineraalvaht ISINAC vahemikus 2 cm kuni 6 cm»
iseliimuv; EN ISO 11925-2:2026 ja EN 13823:2020+A1:2022

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



Selle andmelehe **akustilised** katsetused tehti **TECNALIA**, laboris, mis on akrediteeritud **ENAC** poolt ja **ILAC-MRA** kokkuleppe allakirjutaja, mis annab tulemustele rahvusvahelise tunnustuse.
Tulepüsisusklassifikatsiooni väljastab selle plokis mainitud labor.

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	Mineraalvaht	avatud pooridega mineraalvaht	9 kg/m ³ (nimitihedus)	nähtav külg
2	Isekleepuv	iseliimuv võrguga	80 g/m ²	varjatud külg

Kogupaksus: 20 mm.

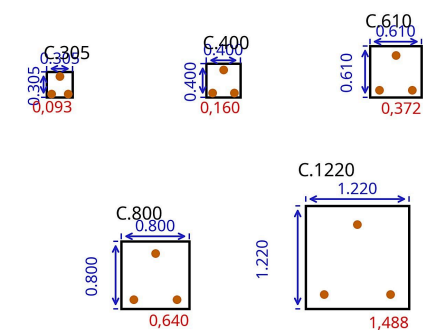
 Värv

2 katmata vahu viimistlust: valge ja hall

 Mõõdud ja paigaldus

 Paksus	20 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
 Pindala tüki kohta (ruudud)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
 Isikupärastamine	Kõiki formaate saab isikupärastada

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



RUUT



RISTKÜLIK



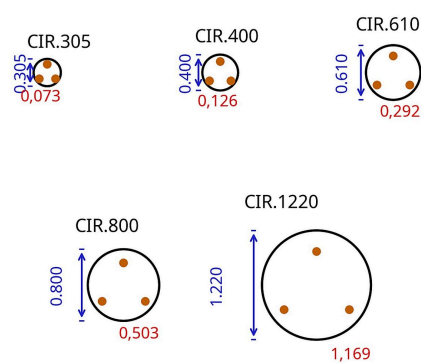
PILL



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 elutsükkel lühidalt



Mineraalvaht

avatud pooridega mineraalvaht



2 katmata vahu viimistlust: valge ja hall

Kataloogi viimistlused.



20 mm paksusega

Komplektist.



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.

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