



TEHNILINE ANDMELEHT

MINERAALVAHU PANEEL ISEKLEEPUV 60 mm

Avatud lahtriga mineraalvahtpaneel paksusega 60 mm, mis kleebitakse otse seinale või lakke ning saavutab täieliku summutuse ilma õhuvaheta.



1,00

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654



Klass

C-s2,d0

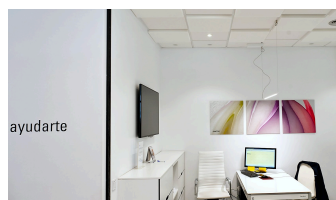
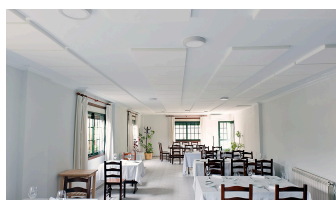
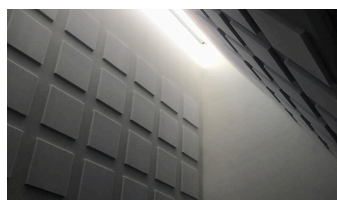
tuletundlikkus
EN 13501-1:2018 (katsed EN
13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-
2:2010/AC:2011)



Paksus

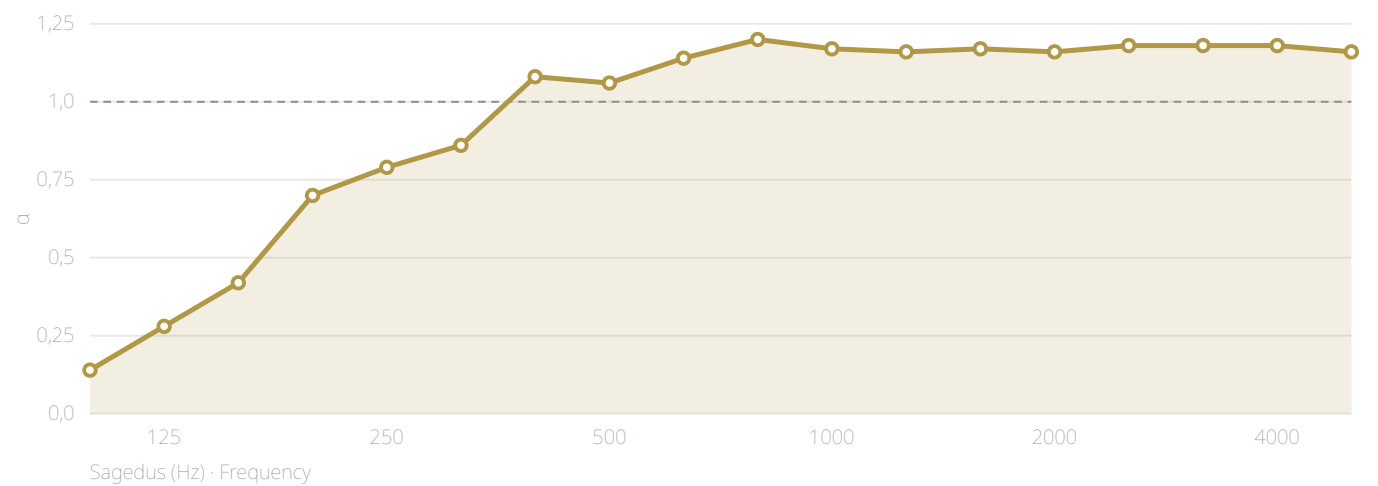
60 mm

komplekti oma



Helimõju

Hajusheli katseruumis tehtud katse vastavalt standardile EN ISO 354:2003 · hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Baskimaa valitsuse ehituskvaliteedi kontrolli labor, Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz (akrediteering ENAC 4/LE456) · aruanne 110259-1 (10/01/2024). Paneelid ISINAC C.610.60 ADH asetatud hajusheli katseruumi põrandale (jäik pind, ILMA õhuvaheta), varjatud külj vastu põrandat, omavahelise vahekaugusega 30 mm, katmas 12,08 m². Ruumi maht: 209,6 m³.



α_w 1,00

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

NRC 1,05

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,79	1,06	1,17	1,16	1,18

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

Reaktsioon tulele

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 (katsed EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010/AC:2011) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Tuleohutuse labor, Anardi piirkond 5, Azpeitia (Gipuzkoa), viide 080046-001-2-a (klassifikatsiooniaruanne) · põhineb katsearuandel 080046-001-1-a (12/06/2019 (väljaandmine; katsetused alates 29/04/2019 kuni 08/05/2019))

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



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

 Koostis kiht-kihi haaval

KIHT	MATERJAL	KOOSTIS	KAAL / TIHEDUS	ASUKOHT
1	Mineraalvaht	avatud pooridega mineraalvaht, paksus 60 mm		nähtav külg
2	Isekleepuv	iseliimuv võrguga	80 g/m ²	varjatud külg

Komplekti paksus: 60 mm.

 Värv

2 värvi: valge ja hall

 Mõõdud ja paigaldus

 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 mm · Ø 610 mm · Ø 1220 mm (ümberringjoon)
 Ring	läbimõõt 305 mm · läbimõõt 400 mm · läbimõõt 610 mm · läbimõõt 800 mm · läbimõõt 1220 mm

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

Keskkonnanjuhtimine 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



Mineraalvaht

avatud pooridega mineraalvaht, paksus 60 mm



2 värvi: valge ja hall

Kataloogi viimistlused.



60 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	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