



TEHNILINE ANDMELEHT

PANEEL ILUCS MAGNETISEERITUD 40 mm

Heliabsorbeeriv paneel, mille materjal on 40 mm, mineraalvahu südamikuga ja nähtaval küljel oleva ILUCS kattega, magnetkinnitussüsteemiga: paneel paigaldatakse ja eemaldatakse magnetite abil (magnet, tross ja magnet või magnetplaat) ilma liimita, mis võimaldab seda ümber paigutada või sellega kaetud pinda kontrollida.



0,85 (H)

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654

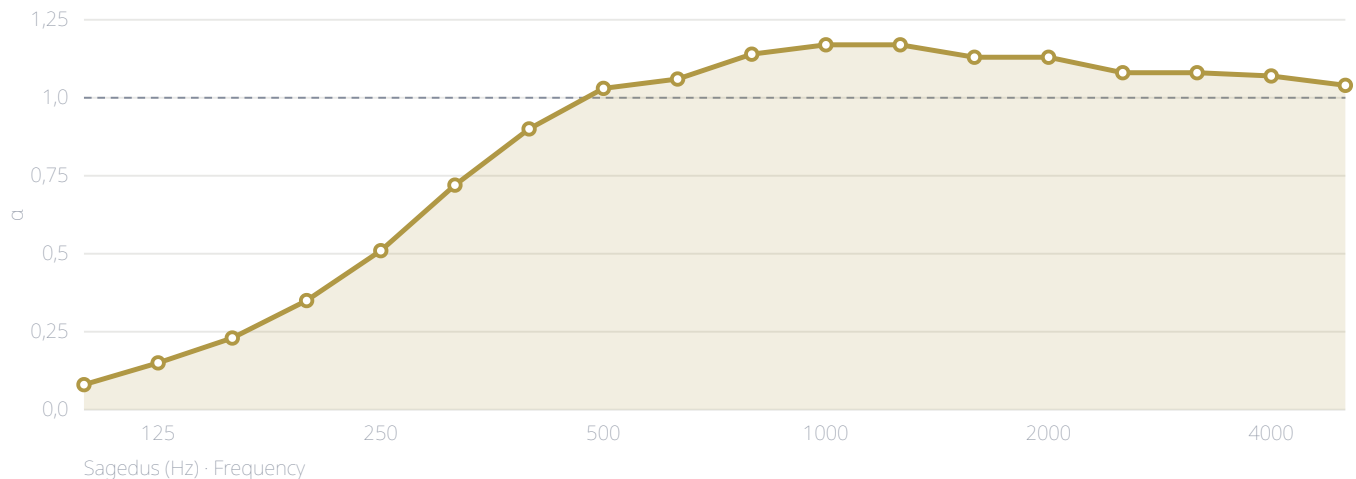


40 mm

komplekti oma

Helimõju

Hajusheli katseruumis tehtud katse vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (mõõtmine) · EN ISO 11654:1997 (hinnang) · Fundación Tecnalia Research & Innovation — katse Baskimaa valitsuse ehituskvaliteedi kontrolli laboris, Vitoria-Gasteiz. Akrediteering ENAC nr 4/LE456. · aruanne B2018-LACUS-IN-27 II (katsetulemus B2018-27-M542) (26/07/2018). Standardi EN ISO 354:2003: lisa B tüüp A paigaldus: paneelid ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, KLEPUV versioon), asetatud hajusheli katseruumi põrandale (jäik pind), vahekaugus 30 mm, kangapoolne külg helile avatud. $S = 12,08 \text{ m}^2$.



α_w 0,85 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,51	1,03	1,17	1,13	1,07

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järeldõla arvutustesse sisestamiseks.



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	ILUCS	100 % polüester Trevira CS	265 g/m ²	nähtav külg
2	Mineraalvahu südamik	avatud pooridega mineraalvaht	40 mm paksune, tihedus 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	neelduv sisu
3	Magnetiline süsteem	magnetkinnitus tarvikute abil: magnet, tross ja magnet või magnetplaat		kinnitus (müüakse tarvikuna: KIT 1/2/3 magneti, kruvi, tüübli ja plaadiga; magnet M6 20 kg dekoratiivdetaili jaoks; magnet lineaarsete detailide jaoks)

Komplekti paksus: 40 mm.

 Värv

ILUCS tootja ISINAC enda värvikaardil (LC-koodid)

 Mõõdud ja paigaldus

 Ruut	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · paksus 40 mm
 Ristkülik	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · paksus 40 mm
 Ring	läbimõõt 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · paksus 40 mm
 Kuusnurk	305 · 610 · 1220 mm · paksus 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · paksus 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · paksus 40 mm

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



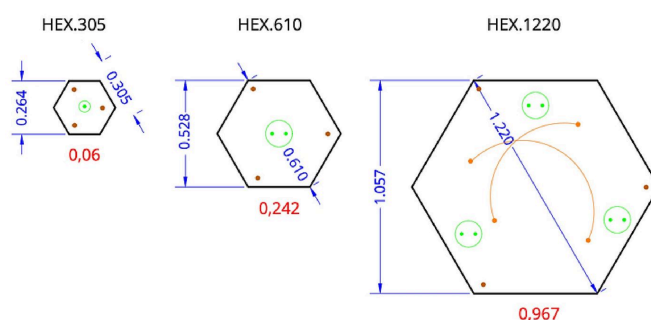
RUUT



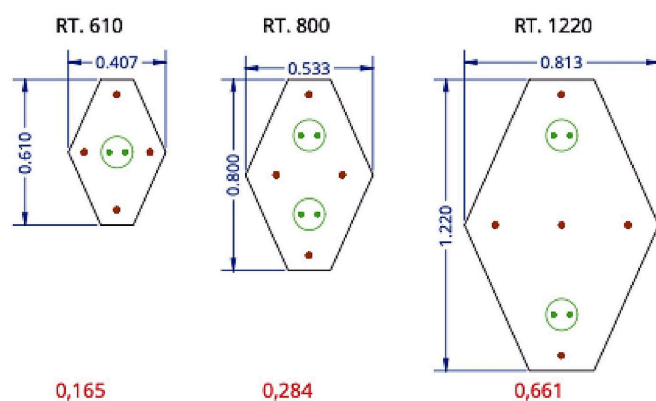
RISTKÜLIK



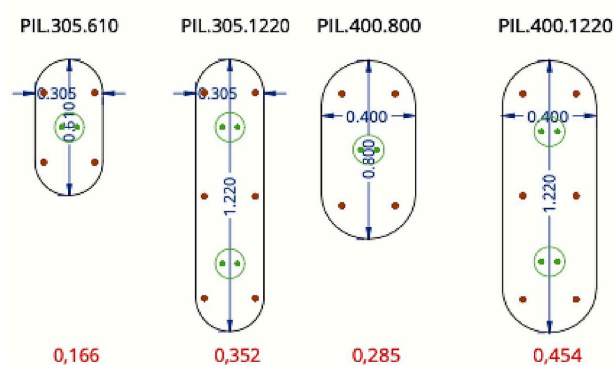
RING



KUUSNURK



TRISMA



PILL

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

OEKO-TEX®

Toote ILUCS sertifikaat, ilma kahjulike aineteta. STANDARD 100, tooteliik II.

KEHTIV KUNI 06-02-2027

SCS Indoor Advantage™ Gold

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

KEHTIV KUNI 31-08-2027

Trevira CS

Püsivalt tulekindel polüesterkangas; kaubamärgi heakskiit on välja antud ISINAC nimele.

KEHTIV

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 elutsükel lühidalt



ILUCS

100 % polüester Trevira CS



40 mm paksune

Komplektist.



LOÜ heitkogused alla piirmäära

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



Toodetud Euroopa Liidus

Valmistatud Euroopas märk.



ILUCS tootja ISINAC enda värvikaardil (LC-koodid)

Kataloogi viimistlused.

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · kanga sertifikaadid (OEKO-TEX, LOÜ heitmed) · 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
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	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