



TEHNILINE ANDMELEHT

PANEEL ILUCS RIPUTATUD 40 mm

Mineraalvahust heliabsorbeeriv paneel, mille materjal on 40 mm, kaetud ILUCS kattega, riputatud laest 400 mm kaugusele pinnast.

~||| α_w

0,80 (H)

kaalutud neeldumistegur
EN ISO 11654

🔥 Klass

C-s2,d0

tuletundlikkus
EN 13501-1:2018

📏 Paksus

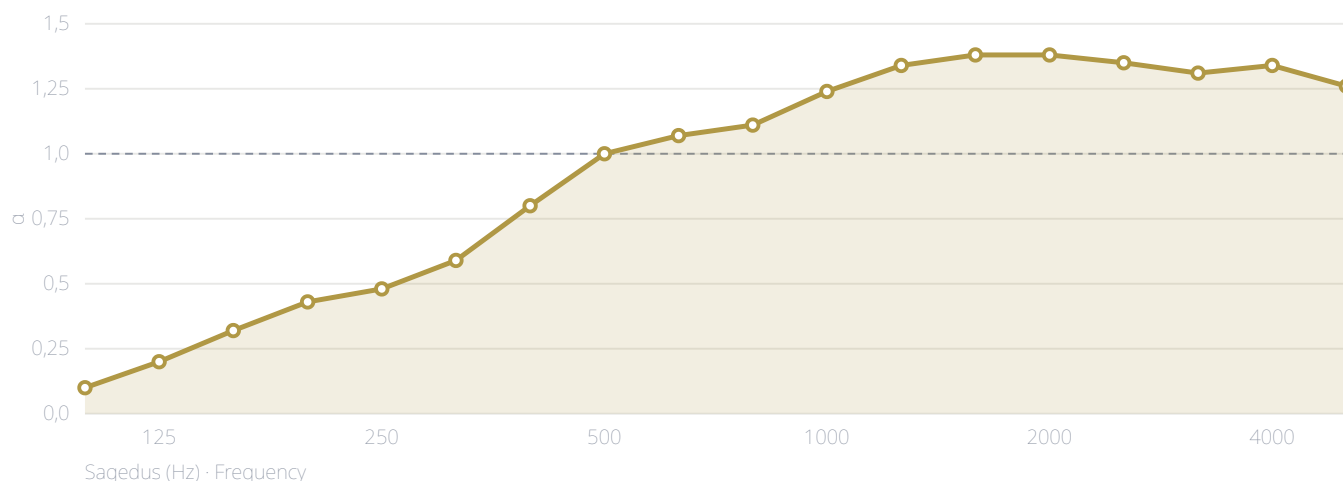
40 mm

komplekti oma



~||| Helimõju

Katsetus kajaruumis vastavalt standardile EN ISO 354:2003 (hindamine vastavalt standardile EN ISO 11654:1997) · Baskimaa Valitsuse Ehituse Kvaliteedikontrolli Laboratoorium — akustika osakond, mida haldab FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. ENAC nr 4/LE456. Teavitatud asutus 1292. Agirrelanda 10, 01013 Vitoria-Gasteiz (Hispaania) · aruanne B2019-LACUS-IN-54 II (tulemus B2019-54-M607) (17/04/2019). Katsekeha: paneelide ISINAC C.610.40 ADH konfiguratsioon, 610 x 610 mm ja paksus 40 mm, asetatud 400 mm kõrgusele ruumi põrandast, paneelidevahelise vahega 30 mm ja varjatud külgsuunatud põranda poole, kattes 12,08 m². Vastab paigaldustüübile E (kaugus pinnast 400 mm).



α_w 0,80 (H)

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	0,2	0,48	1,0	1,24	1,38	1,34

Neeldumistegur sagedustel, mis on valmis ruumi järelkõla arvutustesse sisestamiseks.

🔥 Reaktsioon tulele

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION — Tuleohutuse labor, Bº Lasao, Área Anardi 5, 20730 Azpeitia (Gipuzkoa), Hispaania. ENAC 4/LE024, viide 080046-001-2-a (klassifikatsioon) · katsearuanne 080046-001-1-a (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	ILUCS	100% polüester Trevira CS	265 g/m ²	nähtav külg ja 4 serva, tagakülje perimeetril liimitud kangast 2 cm ankruga
2	Isekleepuv	iseliimuv võrguga	80 g/m ²	varjatud külg
3	Mineraalvahu südamik	avatud pooridega mineraalvaht	9 kg/m ³ ±16%	40 mm nominaalpaksusega

Komplekti paksus: 40 mm.

 Värv

ILUCS värvikaardi 43 värviviidet, lisaks sublimatsioonitrüki kohandamine logode, fotode või Pantone'i värvidega. Kanga laius 140 või 170 cm.

 Mõõdud ja paigaldus

 Ruut	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 mm (katsetatud formaat) · 800 x 800 · 1220 x 1220
 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
 Paksus	40 mm
 Kaugus pinnast	400 mm (katse ja tavapärane paigaldus)

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 Keskkonnajuhtimine ja ökodisain. Bureau Veritas. KEHTIVAD KUNI 2029	CE-märkis · DoP Teie tooteperekonna toimivusdeklaratsioon. VÄLJA ANTUD 2026	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 elutsükkel 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 värvikaardi 43 värviviidet, lisaks sublimatsioonitrükis kohandamine logode, fotode või Pantone'i värvidega Kataloogi viimistlused.	

Selle tootega kaasasolev dokumentatsioon

Kõik on projekteerimismeeskonnale saadaval nõudmisel ja tasuta: akrediteeritud labori neeldumiskatse aruanne · tuletundlikkuse klassifikatsioon · toimivusdeklaratsioon (CE-märkis) · 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