



TEKNINEN TIETOLOMAKE

PANEELI ILUCS MAGNEETILLINEN 40 mm

Äänenvaimennuspaneeli, 40 mm, jossa on mineraalivaahdydin ja ILUCS näkyvällä pinnalla, magneettisella kiinnitysjärjestelmällä: paneeli asennetaan ja poistetaan magneettien avulla (magneetti, kaapeli ja magneetti tai magneettilevy) ilman liimaa, mikä mahdollistaa sen siirtämisen tai sen peittämän pinnan tarkastamisen.



0,85 (H)

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



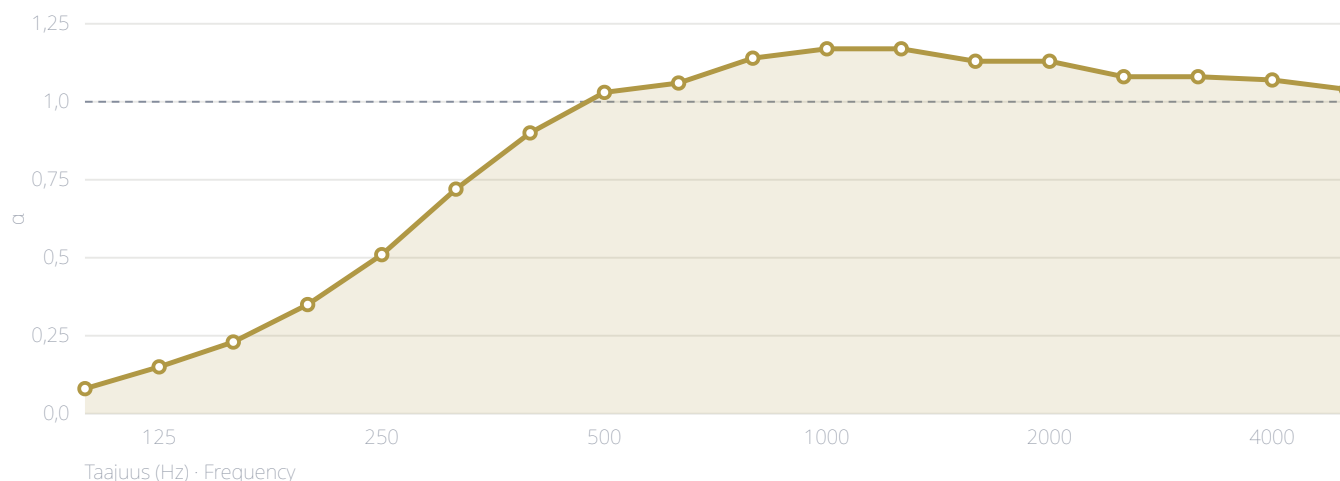
Paksuus

40 mm

kokonaisuudesta

~|| Akustinen vaimennus

Kaikuuntilakoe EN ISO 354:2003:n (mittaus) · EN ISO 11654:1997 (arviointi) mukaisesti — Säätiö Tecnalia Research & Innovation — koe Baskimaan hallituksen rakentamisen laadunvalvontalaboratoriossa, Vitoria-Gasteiz. Akreditointi ENAC nro 4/LE456. · raportti B2018-LACUS-IN-27 II (koetulos B2018-27-M542) (26/07/2018). Standardin EN ISO 354:2003: liitteen B mukainen asennustapa A, paneelit ISINAC C.610.40 ADH (610 x 610 x 40 mm, LIIMA-versio) asetettuna kaikuuntilan lattialle (jäykkä pinta), väli 30 mm, kangaspinta äänelle altistettuna. $S = 12,08 \text{ m}^2$.



α_w 0,85 (H)

Painotettu äänenvaimennuskertoimen standardin EN ISO 11654 mukaan. Tämä on määrittelyssä käytettävä yksittäisarvo.

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

Äänenvaimennuskertoimen viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.



Tämän tuotekortin **akustiset** testit on suoritettu laboratoriossa **TECNALIA**, joka on **ENAC**:n akkreditoima ja **ILAC-MRA**-sopimuksen allekirjoittaja, mikä takaa tulosten kansainvälisen tunnustamisen. Palokäyttätymisluokituksen on antanut sen omassa osiossaan mainittu laboratorio.

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINNIPISTE
1	ILUCS	100 % polyesteri Trevira CS	265 g/m ²	näkyvä pinta
2	Mineraalivaahtoydin	avosoluinen mineraalivaahto	paksuus 40 mm, tiheys 9 kg/m ³ ±16 % (ISO 845)	absorboiva ydin
3	Magneettikiinnitteinen järjestelmä	magneettikiinnitys lisävarusteiden avulla: magneetti, vaijeri ja magneetti, tai magneettilevy		kiinnitys (myydään lisävarusteena: KIT 1/2/3 sisältäen magneetin, ruuvien, tulpan ja levyn; magneetti M6 20 kg koristekappaleelle; magneetti lineaarisille osille)

Kokonaispaksuus: 40 mm.

 Väri

ILUCS valmistajan ISINAC omassa värikartassa (LC-koodit)

 Mitat ja asennus

 Neliö	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm · paksuus 40 mm
 Suorakulmio	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm · paksuus 40 mm
 Ympyrä	halkaisija 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm · paksuus 40 mm
 Kuusikulmio	305 · 610 · 1220 mm · paksuus 40 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm · paksuus 40 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm · paksuus 40 mm

Mitat metreinä. Pisteet merkitsevät asennuskiinnikkeiden paikat; punainen numero on kappaleen pinta-ala yksikössä m². Kaikki koot toimitetaan tuotteen paksuissa.



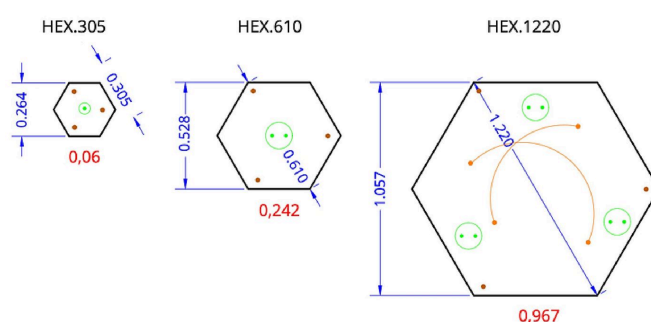
NELIÖ



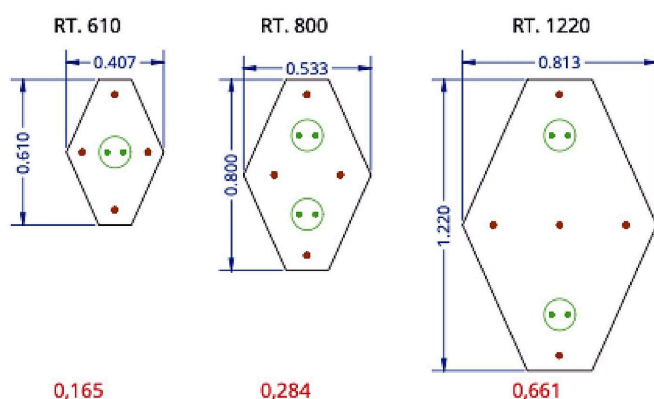
SUORAKULMIO



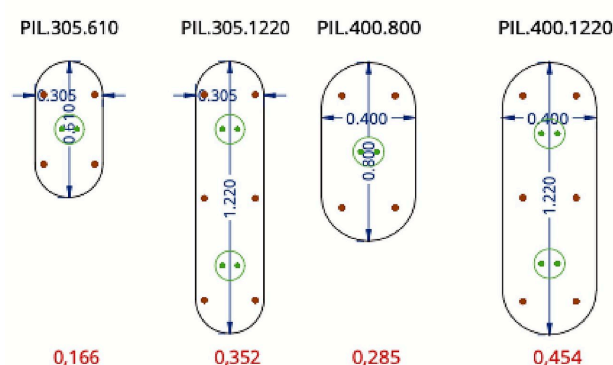
YMPYRÄ



HEKSAGONI



TRISMA



PILL

Mitä ISINAC tuo sertifioituun projektiin

Yrityksen ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U. voimassa olevat sertifioinnit rekisterinumeroineen ja voimassaoloaikoineen. Täydellinen dokumentaatio on suunnitteluryhmän käytettävissä.

ISO 14001 · ISO 14006

Ympäristöasioiden hallinta ja ekosuunnittelu.
Bureau Veritas.

VOIMASSA VUOTEEN 2029 SAAKKA

OEKO-TEX®

Sertifiointi tuotteelle ILUCS, ei haitallisia aineita. STANDARD 100, tuoteluokka II.

VOIMASSA 06-02-2027 SAAKKA

SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-päästöt CDPH v1.2 mukaisesti. Kattaa alueen ILUCS.

VOIMASSA 31-08-2027 SAAKKA

Trevira CS

Pysyvästi palosuojattu polyesterikangas;
tuotemerkin hyväksyntä myönnetty nimelle ISINAC.

VOIMASSA

Mitä tämä tuote tuo lisää rakennussertifiointiin

12

WELL

dokumentoitavat pisteet

6

HQE

dokumentoitavat pisteet

5

LEED

dokumentoitavat pisteet

4

BREEAM

dokumentoitavat pisteet

4

DGNB

dokumentoitavat pisteet

Pisteet, jotka ISINAC voi dokumentoida tälle tuotteelle, sekä niitä tukeva testi tai sertifikaatti. Kunkin myöntämät pisteet ja myöntäjä löytyvät viimeiseltä sivulta.

Materiaali ja elinkaari yhdellä silmäyksellä



ILUCS

100 % polyesteri Trevira CS



40 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



**VOC-päästöt alle
kynnysarvon**

SCS Indoor Advantage Gold,
menetelmä CDPH v1.2, kankaalle.



**Valmistettu Euroopan
unionissa**

Made in Europe -merkki.



**ILUCS valmistajan ISINAC
omassa värikartassa (LC-
koodit)**

Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloituksetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · kangassertifikaatit (OEKO-TEX, VOC-päästöt) · kaistakohtaiset kertoimet natiivimuodossa ohjelmille ODEON, EASE, CATT, INSUL ja SONarchitect.



SERTIFIOINTI	PISTEET	PISTEET	MILLÄ OSOITETAAN
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	akkreditoidun laboratorion absorptio- ja eristystestit ENAC
BREEAM	Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>	—	VOC-päästösertifikaatti
LEED v4.1	EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>	1–3	SCS Indoor Advantage Gold, menetelmä CDPH v1.2
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunna laskentaan
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jopa 130	elinkaariarvioinnin (LCA) moduulit eriteltyinä, laskentatyökalun luettavassa muodossa
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jopa 110	α_p kaistoittain, α_w ja vastaava vaimennusala
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jopa 100	alkuperä- ja ympäristöasioiden hallintasertifikaatit
HQE	Materiaalien päästöt	2	formaldehydi ja karsinogeeniset VOC-yhdisteet 1A ja 1B alle kynnysarvon
HQE	Akustiikka yhteisissä tiloissa	jopa 3	saatavilla olevat absorptiotestit
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	tuote on vaatimustenmukaisuuden osoittava elementti
WELL	S04 — jälkikaiunta-aika	2	materiaalin absorptiokertoimet
WELL	S06 — akustisen yksityisyyden parantaminen	1	riippuu S05:stä, samalla taustalla

Pisteet ovat niitä, joita kukin luotto myöntää voimassa olevassa versiossaan; arvioija (Assessor) myöntää ne koko rakennuksen perusteella. Yksityiskohtaiset perustelut kullekin sertifikaatille ovat saatavilla pyynnöstä.

Projektisi dokumentaatio

Täydelliset testiraportit, suoritustasoilmoitukset, sertifikaatit ja akustiset laskentataulukot ovat suunnitteluryhmän käytettävissä. Olemme mukana määrittelyssä projektista aina työmaalle saakka.

www.isinac.com · info@isinac.com