



TEKNINEN TIETOLOMAKE

HYBRIDI

Diffusoiva ja ääntä vaimentava paneeli, jossa on koivuvanerirakenne ja ILUCS-tekstiiliviimeistely; laskettu diffuusio välillä 1000 ja 4000 Hz

~||| α_w

1,00

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654

🔥 Luokka

ILUCS: B-s1,d0

palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018

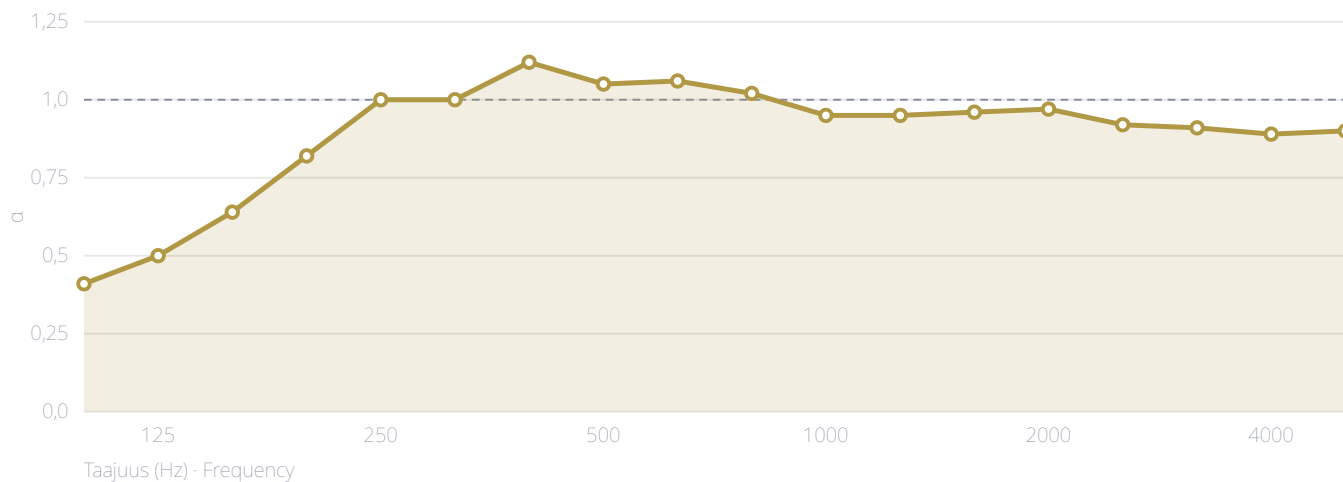
📏 Paksuus

**108-223 mm
(vaihteleva)**

kokonaisuudesta

~|| Akustinen vaimennus

Kaikukammio-testi standardin EN ISO 354:2003 mukaisesti · Baskimaan hallituksen rakentamisen laadunvalvontalaboratorion akustiikan osasto, hallinnoija Tecnalia (ENAC 4/LE456), Vitoria-Gasteiz · raportti B2019-LACUS-IN-83 I (tulos B2019-83-M657) (30/10/2019). Tyyppi A (EN ISO 354): paneelit puskusaumassa kammion lattialla, 18 mm puinen kehys; 108 mm ilmarako



α_w 1,00

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,5	1,0	1,05	0,95	0,97	0,89

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

🔥 Paloturvallisuus

ILUCS: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · BTTG, Leeds (EN ISO/IEC 17025), viite 27/05749D/11/21 (30/11/2021)

ILUCS (näkyvän pinnan komponentti): FIGRA 22,3 W/s · THR600s 1,4 MJ · SMOGRA 0 · TSP600s 33,2 m²

Riippumattoman laboratorion antama luokitus testatulle tuotteelle standardin EN 13501-1:2018. mukaan

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	NELIÖMASSA / TIHEYS	SIJAINTIPISTE
1	Kehys	koivuvaneri, 15 mm ja 9 mm		rakenne
2	Sisätilat	avosoluinen mineraalivahto	9 kg/m ³ nimellinen, vaihteleva paksuus 60-120 mm	absorboiva ydin
3	Ulkotilat	ILUCS (palosuojattu polyesteri 100% Trevira CS)	265 g/m ²	näkyvä pinta ja reunat

Kokonaispaksuus: 108-223 mm (vaihteleva).

 Mitat ja asennus

 Paneeli	550 x 1200 mm · muuttuva paksuus 108-223 mm
 Vakiokorkeus	1200 mm

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



Kehys

koivuvaneri, 15 mm ja 9 mm



paksuus 108-223 mm (vaihteleva)

Kokonaisuudesta.



VOC-päästöt alle kynnysarvon

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



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloitukselta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · paloluokitus · kankaan sertifikaatit (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	luokka A absorptiotesteissä
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