



TEKNINEN TIETOLOMAKE

NENUFAR ILUCS ripustettu, Ø 910 × 7 mm

Ääntä vaimentavat ympyrät, paksuus vain 7 mm,
katosta ripustettavat, sublimoitavalla kuosilla ILUCS.



0,80 (H)

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



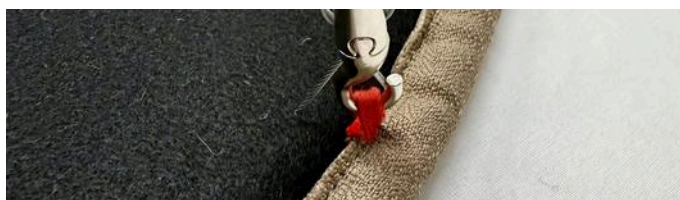
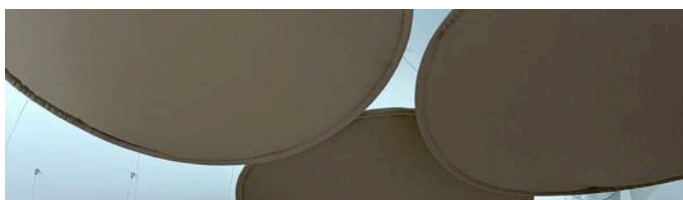
PX500: B-s1,d0

palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018



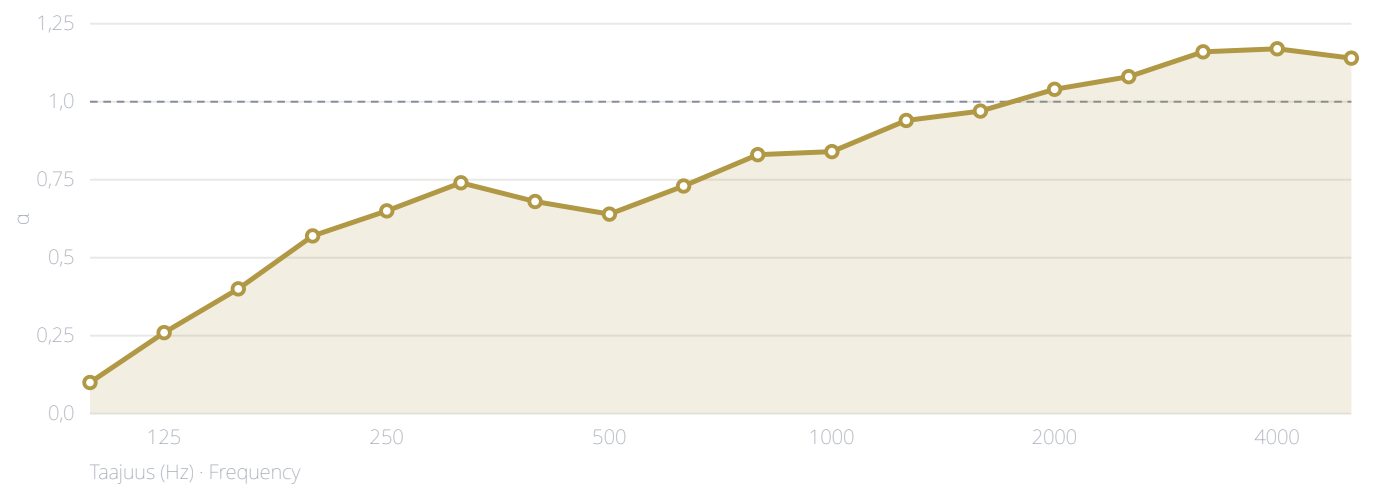
7 mm

kokonaisuudesta



 Akustinen vaimennus

Kaikuhuonemittaus standardin EN ISO 354:2003 mukaan · TECNALIA (Baskimaan hallituksen rakennusalan laadunvalvontalaboratorio, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · seloste 110259-8 (27/05/2024). Ripustettu, 400 mm ilma-araolla pinnan yläpuolella



α_w 0,80 (H)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,65	0,64	0,84	1,04	1,17

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

 Paloturvallisuus

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), viite 21AN0119 (09/02/2021)

Testattu näyte: "PX 500" (paneelin ydin); EN ISO 11925-2:2020 ja EN 13823:2010+A1:2014

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



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	SIJAINTIPISTE
1	ILUCS	100% polyesteri Trevira CS, ~1 mm	265 g/m ²	näkyvä pinta ja taustapuoli
2	PX	kuitukangashuopa 100% hiilikuitu, 5 mm	500 g/m ²	ydin

Kokonaispaksuus: 7 mm.

 Väri

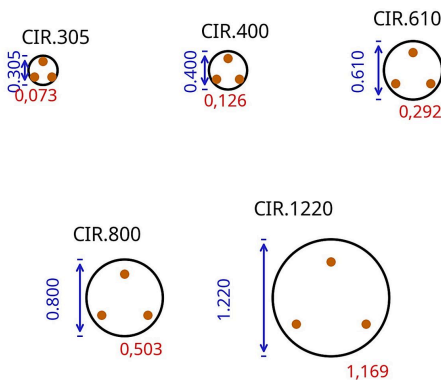
ILUCS; soveltuu sublimaatiopainatukseen

 Mitat ja asennus

 Ympyrä Ø 910 mm · paksuus 7 mm

 Muodot

Mitat metreinä. Pisteet merkitsevät asennuskiinnikkeiden paikat.



YMPYRÄ

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, ~1 mm



7 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



VOC-päästöt alle kynnysarvon

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



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.



ILUCS; soveltuu sublimaatiopainatukseen

Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloituksetta: 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	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