



TEKNINEN TIETOLOMAKE

PX500-VERHO 1 KERROS

Ääntä vaimentava verho, 1 kerros PX500-materiaalia, hiilikuitukuitukangas 500 g/m²; vaimentaa ääntä (α_w 0,80 testattu laskostettuna).



α_w

0,80 (H)

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654



Luokka

PX500: B-s1,d0

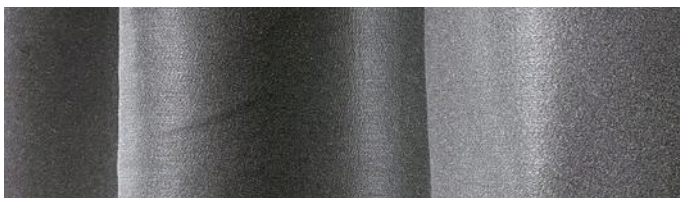
palokäyttäytyminen
EN 13501-1:2018



Paksuus

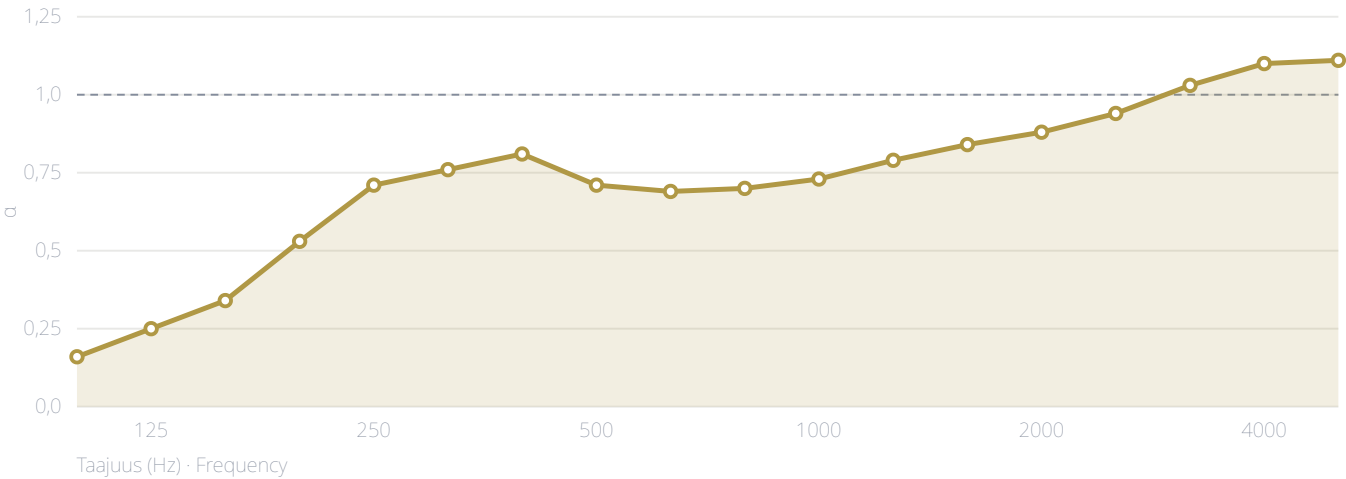
~5 mm

kokonaisuudesta



~|| Akustinen vaimennus

Kaikuhuonemittaus standardin EN ISO 354:2003 mukaan · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · seloste 115541-1 (17/12/2024). Laskostettu verho (4850 mm kangaskappale peittäen 3600 mm) etäisyydellä 300 mm seinästä, ilman sivukehystä; asennustyyppi G-300 standardin EN ISO 354:2003 liitteen B mukaan; ripustettuna Ø40 mm puutankoon



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	0,25	0,71	0,71	0,73	0,88	1,1

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 standardien EN ISO 11925-2:2020 ja EN 13823:2010+A1:2014 mukaan; näyte "PX 500"

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	PX500	kuitukangas 100 % hiilikuitu	500 g/m ²	yksittäinen kerros, syvänmusta

Kokonaispaksuus: ~5 mm.

 Väri

Sysimusta (ainoa väri)

 Mitat ja asennus

 Leveys	165 cm
 Korkeus	mittatilaustyönä, aina kokonaisina juoksumetreinä
 Asennus	ripustettu: kiskot tai renkaat tankoa varten
 Takuu	10 vuotta

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

Mitä tämä tuote tuo lisää rakennussertifiointiin

10

WELL

dokumentoitavat pisteet

4

DGNB

dokumentoitavat pisteet

4

HQE

dokumentoitavat pisteet

3

LEED

dokumentoitavat pisteet

2

BREEAM

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



PX500

kuitukangas 100 % hiilikuitu



paksuus ~5 mm

Kokonaisuudesta.



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.



Sysimusta (ainoa väri)

Luetteloviimeistelyt.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloitusetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · paloluokitus · 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
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	kaistakohtaiset absorptiokertoimet jälkikaiunnan laskentaan
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jopa 130	elinkaariarvioinnin (LCA) moduulit eriteltynä, 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 kynnyksarvon
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