



TEKNINEN TIETOLOMAKE

WH polyteeni · 40 mm

Umpeutuvakennoinen polyteenivaahdotin ääntä vaimentava paneeli, pestävissä suoralla vedellä ja vakaa korkean kosteuden ympäristöissä; asennus ripustettuna tai mekaanisesti kiinnitettynä.

~||| α_w

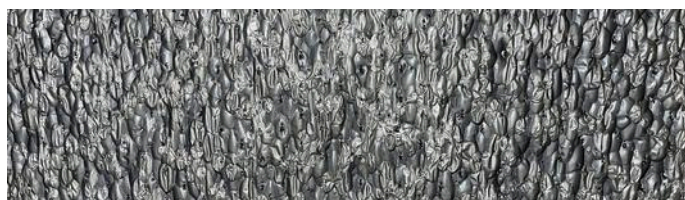
0,60 (M)

painotettu vaimennuskerroin
EN ISO 11654

± Paksuus

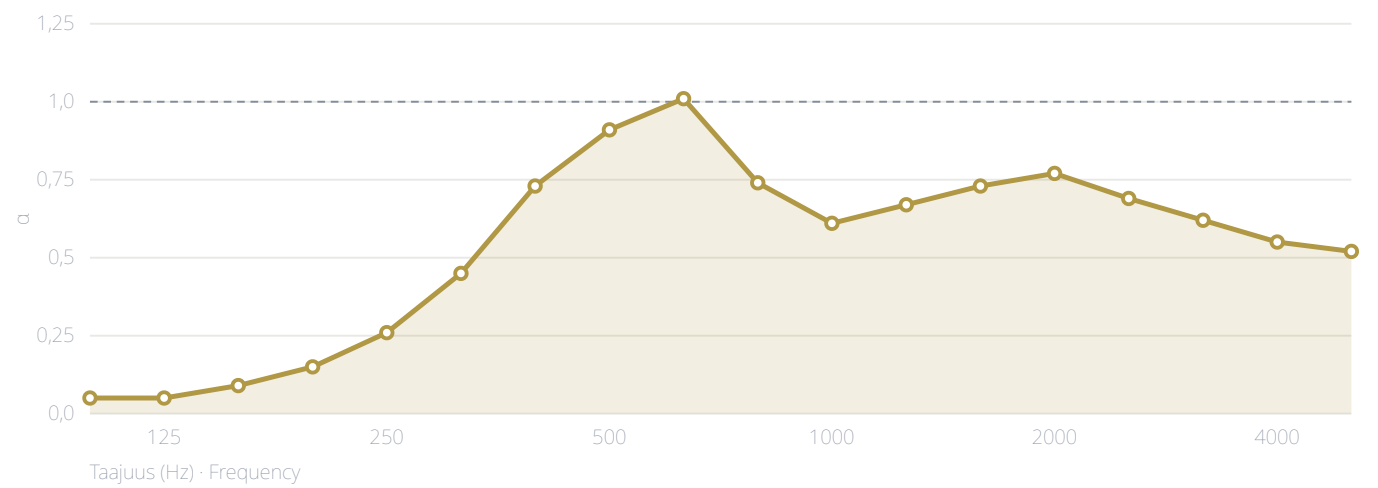
40 mm

kokonaisuudesta



~|| Akustinen vaimennus

Kaikukammio-testi standardin UNI EN ISO 354 mukaan (aw raportissa olevan taulukon EN ISO 11654 mukaan) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · raportti 2011/1496-B (06/07/2011). Näyte 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) kaikukammiossa; raportti kuvailee paneelia nimellä «Pannello bianco tipo 40» ja nimeää käyrän «ISINAC WH 40mm»



α_w 0,60 (M)

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

NRC 0,65

Kaistojen 250, 500, 1000 ja 2000 Hz keskiarvo. Tavallinen viite pohjoisamerikkalaisissa projekteissa.

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,26	0,91	0,61	0,77	0,55

Äänenvaimennuskerroin viitetaajuuksilla, valmiina syötettäväksi tilan jälkikaiunta-ajan laskentaan.

 Koostumus, kerros kerrokselta

KERROS	MATERIAALI	KOOSTUMUS	SIJAINTIPISTE
1	WH	umpisoluinen polyteenivaaho	kokonainen paneeli, ilman kangasta

Kokonaispaksuus: 40 mm.

 Mitat ja asennus

 Vakioformaatti	1220 x 610 x 40 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

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



WH

umpisoluinen polyeteenivaahto



40 mm paksuinen

Kokonaisuudesta.



Valmistettu Euroopan unionissa

Made in Europe -merkki.

Tämän tuotteen mukana toimitettavat asiakirjat

Kaikki saatavilla suunnitteluryhmälle pyynnöstä ja veloitusetta: akkreditoidun laboratorion vaimennustestiraportti · 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