



TECHNISCH BLAD

WH polyethyleen · 40 mm

Geluidsabsorberend paneel van gesloten-cel polyethyleenschuim, afwasbaar met direct water en stabiel in omgevingen met een hoge vochtigheidsgraad; installatie opgehangen of mechanisch bevestigd.



α_w

0,60 (M)

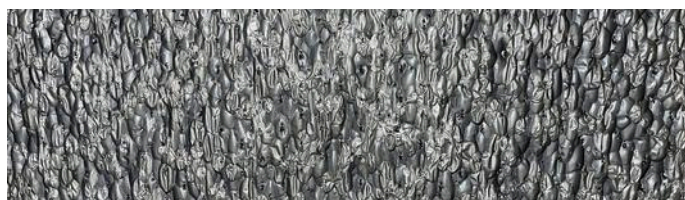
gewogen absorptie
EN ISO 11654



Dikte

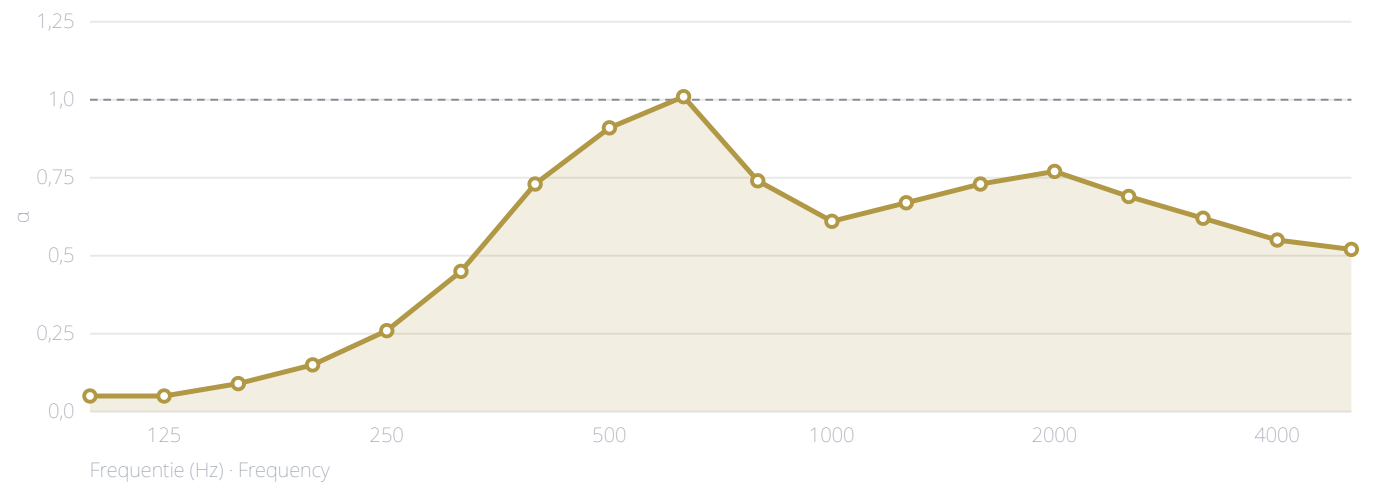
40 mm

van de set



Geluidsabsorptie

Test in nagalmkamer volgens UNI EN ISO 354 (αw volgens tabel EN ISO 11654 afgedrukt in het rapport) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · rapport 2011/1496-B (06/07/2011). Monster van 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) in nagalmkamer; het rapport beschrijft het paneel als «Pannello bianco tipo 40» en geeft de curve de titel «ISINAC WH 40mm»



α_w 0,60 (M)

Gewogen absorptiecoëfficiënt, volgens EN ISO 11654. Dit is de unieke waarde die wordt gebruikt voor specificatie.

NRC 0,65

Gemiddelde van de banden van 250, 500, 1000 en 2000 Hz. Gebruikelijke referentie in Noord-Amerikaanse projecten.

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

Absorptiecoëfficiënt bij de referentiefrequenties, klaar om te worden ingevoerd in de nagalmberekening van de ruimte.

Samenstelling, laag voor laag

LAAG	MATERIAAL	SAMENSTELLING	POSITIE
1	WH	polyethyleenschuim met gesloten cel	volledig paneel, zonder weefsel

Dikte van het geheel: 40 mm.

Afmetingen en montage

 Standaardformaat	1220 x 610 x 40 mm
--	--------------------

Wat ISINAC bijdraagt aan een gecertificeerd project

Geldige certificeringen van ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., met registratienummer en geldigheid. Volledige documentatie beschikbaar voor het ontwerpteam.

ISO 14001 · ISO 14006

Milieubeheer en ecologisch ontwerp. Bureau Veritas.

GELDIG TOT 2029

Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

10

WELL

documenteerbare credits

4

DGNB

documenteerbare credits

4

HQE

documenteerbare credits

3

LEED

documenteerbare credits

2

BREEAM

documenteerbare credits

Credits die ISINAC kan documenteren voor dit product, met de test of het certificaat dat deze ondersteunt. De punten die elk credit oplevert en wie deze toekent, staan op de laatste pagina.

Materiaal en levenscyclus, in één oogopslag



WH

polyethyleenschuim met gesloten cel



40 mm dikte

Van het geheel.



Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.

Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het ontwerpteam, op aanvraag en kosteloos: absorptietestrapport van een geaccrediteerd laboratorium · coëfficiënten per band in native formaat voor ODEON, EASE, CATT, INSUL en SONarchitect.



CERTIFICERING	KREDIET	PUNTEN	WIJZE VAN BEWIJSVOERING
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	geaccrediteerde laboratoriumabsorptie- en isolatietests ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	tot 130	opgesplitste LCA-modules, in een formaat dat leesbaar is voor de berekeningstool
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	tot 110	α_p per band, α_w en equivalent geluidsabsorberend oppervlak
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	tot 100	certificaten van oorsprong en milieubeheer
HQE	Emissies van de materialen	2	formaldehyde en kankerverwekkende VOS 1A en 1B onder de drempelwaarde
HQE	Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes	tot 3	de beschikbare absorptietests
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	het product is het nalevingselement
WELL	S04 — nagalmtijd	2	absorptiecoëfficiënten van het materiaal
WELL	S06 — versterking van akoestische privacy	1	hangt aan S05, met dezelfde rugleuning

De punten zijn de punten die door elke credit in de huidige versie worden toegekend; de Assessor kent deze toe op basis van het gehele gebouw. Gedetailleerde argumentatie per keurmerk is op aanvraag beschikbaar.

Documentatie voor uw project

Volledige testrapporten, prestatieverklaringen, certificaten en akoestische berekeningsbladen ter beschikking van het ontwerpteam. Wij begeleiden de specificatie van project tot uitvoering.

www.isinac.com · info@isinac.com