



FIȘĂ TEHNICĂ

WH polietilenă · 40 mm

Panou fonoabsorbant din spumă de polietilenă cu celule închise, lavabil cu apă directă și stabil în medii cu umiditate ridicată; instalare prin suspendare sau fixare mecanică.



α_w

0,60 (M)

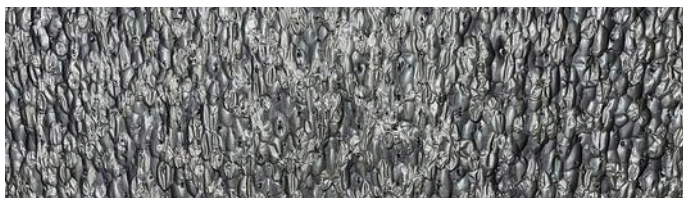
absorbție ponderată
EN ISO 11654



Grosime

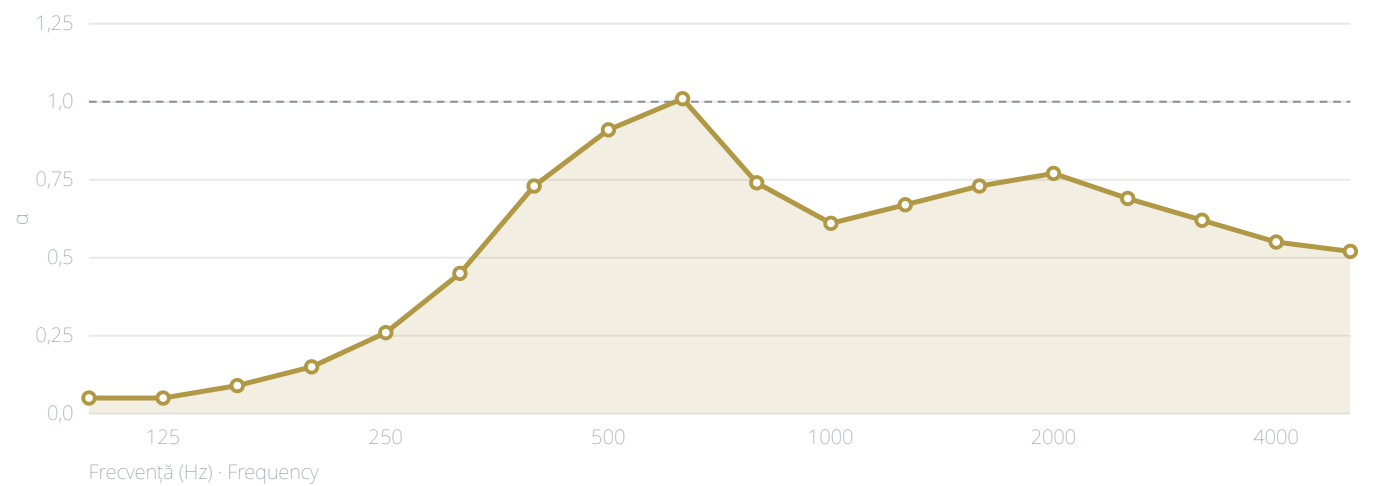
40 mm

al ansamblului



~|| Absorbție acustică

Test în cameră reverberantă conform UNI EN ISO 354 (αw conform tabelului EN ISO 11654 tipărit în raport) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · raport 2011/1496-B (06/07/2011). Eșantion de 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) în cameră reverberantă; raportul descrie panoul ca «Pannello bianco tipo 40» și intitulează curba „ISINAC WH 40mm”



α_w 0,60 (M)

Coefficient de absorbție ponderat, conform EN ISO 11654. Este valoarea unică utilizată pentru specificare.

NRC 0,65

Media benzilor de 250, 500, 1000 și 2000 Hz. Referință uzuală în proiectele nord-americane.

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

Coefficient de absorbție la frecvențele de referință, gata de a fi introdus în calculul de reverberație al încăperii.

 Compoziție, strat cu strat

STRAT	MATERIAL	COMPOZIȚIE	POZIȚIE
1	WH	spumă de polietilenă cu celule închise	panou complet, fără material textil

Grosimea ansamblului: 40 mm.

 Dimensiuni și montaj

 Format standard	1220 x 610 x 40 mm
---	--------------------

Ceea ce ISINAC aduce unui proiect certificat

Certificări în vigoare ale ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., cu numărul de înregistrare și valabilitatea acestora. Documentație completă la dispoziția echipei de redactare.

ISO 14001 · ISO 14006

Management de mediu și proiectare ecologică. Bureau Veritas.

VALABILE PÂNĂ ÎN 2029

Contribuția acestui produs la certificarea clădirilor

10 WELL credite documentabile	4 DGNB credite documentabile	4 HQE credite documentabile	3 LEED credite documentabile	2 BREEAM credite documentabile
---	--	---	--	--

Credite pe care ISINAC le poate documenta pentru acest produs, cu testul sau certificatul care le susține. Punctele acordate de fiecare și cine le acordă se află pe ultima pagină.

Material și ciclu de viață, pe scurt



WH

spumă de polietilenă cu celule închise



40 mm grosime

Pentru întreg ansamblul.



Fabricat în Uniunea Europeană

Sigiliu Made in Europe.

Documentație care însoțește acest produs

Totul disponibil pentru echipa de proiectare, la cerere și fără costuri: raport de testare a absorbției de la un laborator acreditat · coeficienți pe bandă în format nativ pentru ODEON, EASE, CATT, INSUL și SONarchitect.



CERTIFICARE	CREDIT	PUNCTE	CUM SE DOVEDEȘTE
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	teste de absorbție și izolare în laborator acreditat ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coeficienți de absorbție pe bandă pentru calculul reverberației
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	până la 130	modulele ACV detaliate, în format lizibil pentru instrumentul de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	până la 110	α_p pe bandă, α_w și aria de absorbție echivalentă
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	până la 100	certificări de origine și management de mediu
HQE	Emisiile materialelor	2	formaldehidă și COV cancerigeni 1A și 1B sub pragul limită
HQE	Acustică în zonele comune	până la 3	testele de absorbție disponibile
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	produsul este elementul de conformitate
WELL	S04 — timp de reverberare	2	coeficienți de absorbție ai materialului
WELL	S06 — consolidarea confidențialității acustice	1	atârnă de S05, cu același suport

Punctele sunt cele acordate de fiecare credit în versiunea sa în vigoare; Assessor-ul le acordă în funcție de clădirea completă. Argumentarea detaliată pentru fiecare certificare este disponibilă la cerere.

Documentație pentru proiectul dumneavoastră

Rapoarte de testare complete, Declarații de Performanță, certificate și fișe de calcul acustic la dispoziția echipei de proiectare. Însotim specificația de la proiect până la șantier.

www.isinac.com · info@isinac.com