



SCHEDA TECNICA

WH polietilene · 40 mm

Pannello fonoassorbente in schiuma di polietilene a cellule chiuse, lavabile con acqua diretta e stabile in ambienti ad alta umidità; installazione sospesa o fissata meccanicamente.



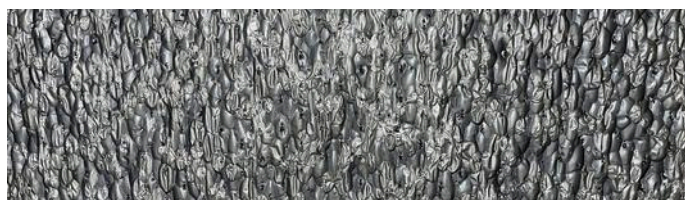
0,60 (M)

assorbimento ponderato
EN ISO 11654



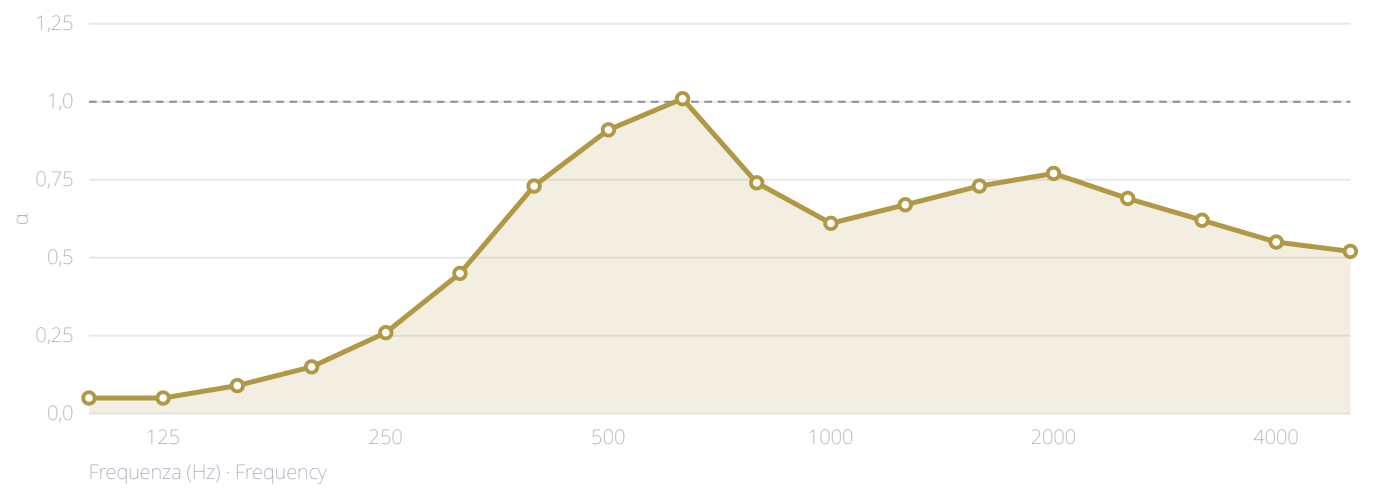
40 mm

dell'insieme



~||| Assorbimento acustico

Prova in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354 (αw secondo la tabella EN ISO 11654 stampata nel rapporto) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · rapporto 2011/1496-B (06/07/2011). Campione di 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) in camera riverberante; il rapporto descrive il pannello come «Pannello bianco tipo 40» e intitola la curva «ISINAC WH 40mm»



α_w 0,60 (M)

Coefficiente di assorbimento ponderato, secondo EN ISO 11654. È il valore unico utilizzato per la specificazione.

NRC 0,65

Media delle bande da 250, 500, 1000 e 2000 Hz. Riferimento abituale nei progetti nordamericani.

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

Coefficiente di assorbimento alle frequenze di riferimento, pronto per essere inserito nel calcolo della riverberazione dell'ambiente.

 Composizione, strato per strato

STRATO	MATERIALE	COMPOSIZIONE	POSIZIONE
1	WH	schiuma di polietilene a cellule chiuse	pannello completo, senza tessuto

Spessore dell'insieme: 40 mm.

 Dimensioni e montaggio

 Formato standard	1220 x 610 x 40 mm
---	--------------------

Cosa apporta ISINAC a un progetto certificato

Certificazioni in corso di validità di ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., con relativo numero di registrazione e validità. Documentazione completa a disposizione del team di progettazione.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestione ambientale ed ecodesign. Bureau Veritas.

IN VIGORE FINO AL 2029

Cosa aggiunge questo prodotto nella certificazione degli edifici

10 WELL crediti documentabili	4 DGNB crediti documentabili	4 HQE crediti documentabili	3 LEED crediti documentabili	2 BREEAM crediti documentabili
---	--	---	--	--

Crediti che ISINAC può documentare per questo prodotto, con il test o il certificato che li supporta. I punti assegnati da ciascuno e chi li concede si trovano nell'ultima pagina.

Materiale e ciclo di vita, a colpo d'occhio



WH

schiuma di polietilene a cellule chiuse



spessore di 40 mm

Dell'insieme.



Prodotto nell'Unione Europea

Marchio Made in Europe.

Documentazione che accompagna questo prodotto

Tutto disponibile per il team di redazione, su richiesta e senza costi: rapporto di prova di assorbimento di laboratorio accreditato · coefficienti per banda in formato nativo per ODEON, EASE, CATT, INSUL e SONarchitect.



CERTIFICAZIONE	CREDITO	PUNTI	CON COSA SI CERTIFICA
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	test di assorbimento e isolamento di laboratorio accreditato ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Prestazioni acustiche</i>	1	coefficienti di assorbimento per banda per il calcolo della riverberazione
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	fino a 130	moduli LCA suddivisi, in formato leggibile da strumento di calcolo
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	fino a 110	α_p per banda, α_w e area di assorbimento equivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	fino a 100	certificazioni di origine e gestione ambientale
HQE	Emissioni dei materiali	2	formaldeide e VOC cancerogeni 1A e 1B sotto la soglia
HQE	Acustica nelle aree comuni	fino a 3	i test di assorbimento disponibili
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	il prodotto è l'elemento di conformità
WELL	S04 — tempo di riverberazione	2	coefficienti di assorbimento del materiale
WELL	S06 — rafforzamento della privacy acustica	1	si appende a S05, con lo stesso supporto

I punti sono quelli assegnati da ciascun credito nella sua versione corrente; l'Assessor li concede in base all'intero edificio. Argomentazione dettagliata per certificazione disponibile su richiesta.

Documentazione per il tuo progetto

Rapporti di prova completi, Dichiarazioni di Prestazione, certificati e schede di calcolo acustico a disposizione del team di progettazione. Affianchiamo la specificazione dal progetto fino al cantiere.
www.isinac.com · info@isinac.com