



TECHNISCHES DATENBLATT

WH Polyethylen · 40 mm

Schallabsorbierendes Paneel aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, mit direktem Wasser abwaschbar und beständig in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit; hängend oder mechanisch fixiert zu installieren.



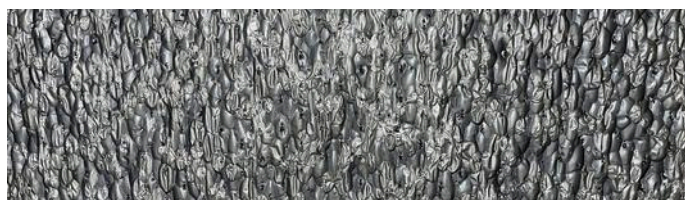
0,60 (M)

bewerteter Schallabsorptionsgrad
EN ISO 11654



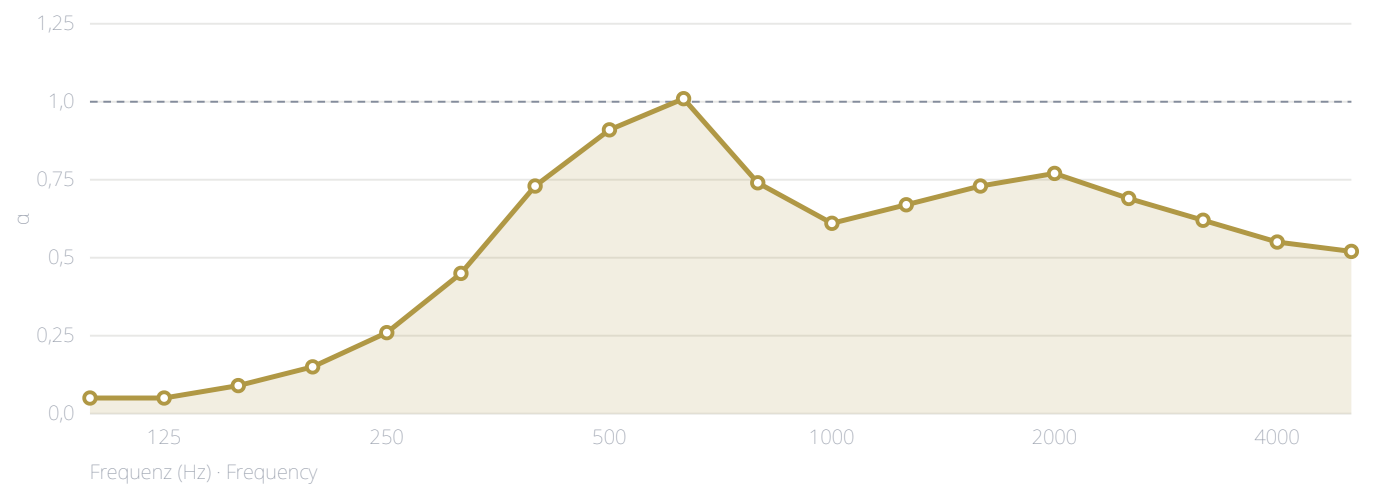
40 mm

des Gesamtsystems



Schallabsorption

Hallschallprüfungen nach UNI EN ISO 354 (αw gemäß der im Bericht abgedruckten Tabelle EN ISO 11654) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · Bericht 2011/1496-B (06/07/2011). Probe von 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) im Hallraum; der Bericht beschreibt das Paneel als «Pannello bianco tipo 40» und betitelt die Kurve mit „ISINAC WH 40mm“



α_w 0,60 (M)

Bewerteter Absorptionskoeffizient gemäß EN ISO 11654. Dies ist der für die Spezifikation verwendete Einheitswert.

NRC 0,65

Mittelwert der Frequenzbänder 250, 500, 1000 und 2000 Hz. Gängige Referenz bei nordamerikanischen Projekten.

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

Absorptionskoeffizient bei den Referenzfrequenzen, bereit zur Eingabe in die Nachhallberechnung des Raumes.

Zusammensetzung, Schicht für Schicht

SCHICHT	MATERIAL	ZUSAMMENSETZUNG	POSITION
1	WH	geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff	komplette Platte, ohne Gewebe

Gesamtdicke: 40 mm.

Abmessungen und Montage

 Standardformat	1220 x 610 x 40 mm
--	--------------------

Was ISINAC zu einem zertifizierten Projekt beiträgt

Aktuelle Zertifizierungen von ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., mit Registriernummer und Gültigkeit. Vollständige Dokumentation steht dem Planungsteam zur Verfügung.

ISO 14001 · ISO 14006

Umweltmanagement und Ökodesign.
Bureau Veritas.

GÜLTIG BIS 2029

Was dieses Produkt zur Gebäudezertifizierung beiträgt

10 WELL belegbare Kredite	4 DGNB belegbare Kredite	4 HQE belegbare Kredite	3 LEED belegbare Kredite	2 BREEAM belegbare Kredite
---	--	---	--	--

Gutschriften, die ISINAC für dieses Produkt mit dem entsprechenden Prüfbericht oder Zertifikat belegen kann. Die von den einzelnen Stellen vergebenen Punkte und deren Vergabe finden Sie auf der letzten Seite.

Material und Lebenszyklus auf einen Blick



WH

geschlossenzelliger
Polyethylenschaumstoff



40 mm Dicke

Des Gesamts.



Hergestellt in der Europäischen Union

Siegel „Made in Europe“.

Dokumentation, die diesem Produkt beiliegt

Alles für das Redaktionsteam auf Anfrage und kostenlos erhältlich: Absorptionsprüfbericht eines akkreditierten Labors · Koeffizienten pro Band im nativen Format für ODEON, EASE, CATT, INSUL und SONarchitect.



ZERTIFIZIERUNG	GUTHABEN	PUNKTE	WOMIT DIES NACHGEWIESEN WIRD
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	Absorptions- und Schalldämmungsprüfungen eines akkreditierten Labors ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	Absorptionskoeffizienten nach Frequenzband für die Nachhallberechnung
DGNB	ENV1.1 — <i>Ökobilanz</i>	bis zu 130	LCA-Module aufgeschlüsselt, in einem für Berechnungswerkzeuge lesbaren Format
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	bis zu 110	α_p pro Band, α_w und äquivalente Schallabsorptionsfläche
DGNB	ENV1.3 — <i>Ressourcenextraktion</i>	bis zu 100	Zertifizierungen über Herkunft und Umweltmanagement
HQE	Materialemissionen	2	Formaldehyd und krebserregende VOC 1A und 1B unter dem Schwellenwert
HQE	Akustik in Gemeinschaftsbereichen	bis zu 3	die verfügbaren Absorptionsprüfungen
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	das Produkt ist das Erfüllungselement
WELL	S04 — Nachhallzeit	2	Absorptionskoeffizienten des Materials
WELL	S06 — Verbesserung der akustischen Privatsphäre	1	hängt von S05 ab, mit derselben Rückseite

Die Punkte entsprechen den Vergaben der jeweiligen Kreditversion; der Assessor vergibt sie basierend auf dem gesamten Gebäude. Detaillierte Argumentation je Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.

Dokumentation für Ihr Projekt

Vollständige Prüfberichte, Leistungserklärungen, Zertifikate und schalltechnische Berechnungsblätter stehen dem Planungsteam zur Verfügung. Wir begleiten die Spezifikation von der Planung bis zur Ausführung.

www.isinac.com · info@isinac.com