



FICHE TECHNIQUE

WH polyéthylène · 40 mm

Panneau phono-absorbant en mousse de polyéthylène à cellules fermées, lavable à l'eau directe et stable dans des environnements à forte humidité ; installation suspendue ou fixée mécaniquement.

~||| α_w

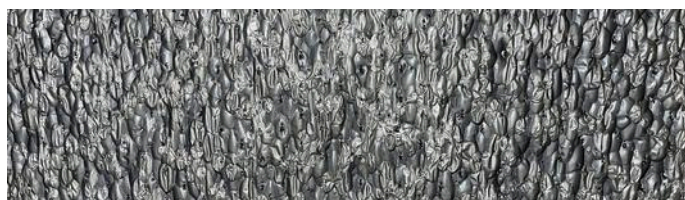
0,60 (M)

absorption pondérée
EN ISO 11654

⌵ Épaisseur

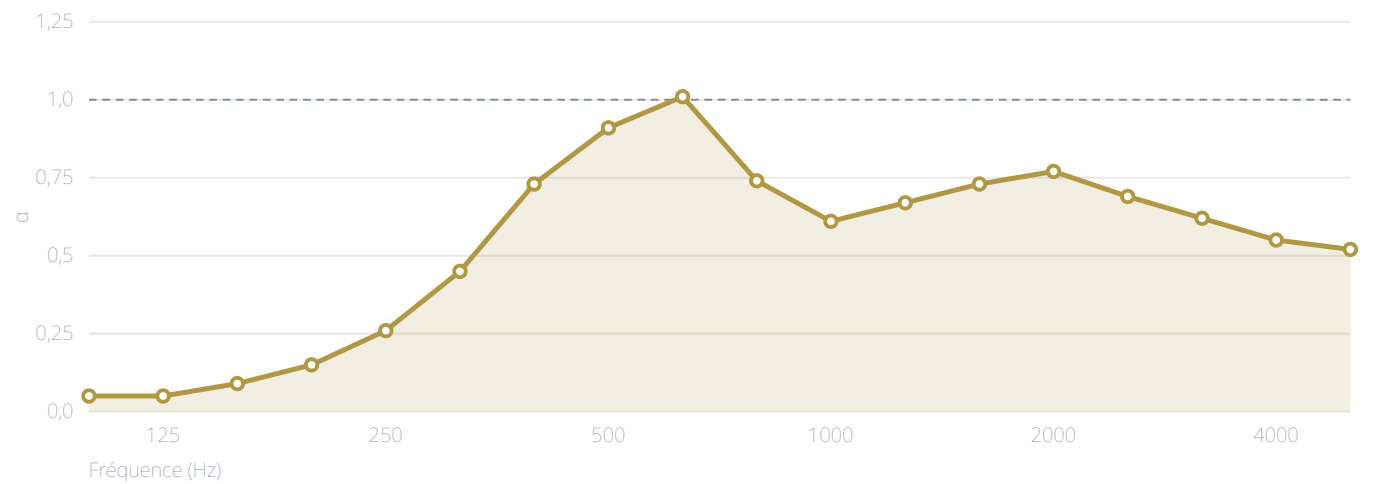
40 mm

de l'ensemble



~||| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon UNI EN ISO 354 (αw selon le tableau EN ISO 11654 imprimé dans le rapport) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · rapport 2011/1496-B (06/07/2011). Échantillon de 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) en chambre réverbérante ; le rapport décrit le panneau comme «Pannello bianco tipo 40» et intitule la courbe « ISINAC WH 40mm »



α_w 0,60 (M)

Coefficient d'absorption pondéré, selon EN ISO 11654. C'est la valeur unique utilisée pour spécifier.

NRC 0,65

Moyenne des bandes de 250, 500, 1000 et 2000 Hz. Référence courante dans les projets nord-américains.

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

Coefficient d'absorption aux fréquences de référence, prêt à être introduit dans le calcul de réverbération de la salle.

 Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	POSITION
1	WH	mousse de polyéthylène à cellules fermées	panneau complet, sans tissu

Épaisseur de l'ensemble : 40 mm.

 Dimensions et montage

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

Ce que ISINAC apporte à un projet certifié

Certifications en vigueur de ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., avec leur numéro d'enregistrement et leur validité. Documentation complète à disposition de l'équipe de rédaction.

ISO 14001 · ISO 14006

Gestion environnementale et éco-conception. Bureau Veritas.

EN VIGUEUR JUSQU'EN 2029

Ce que ce produit apporte dans la certification des bâtiments

10

WELL

crédits documentables

4

DGNB

crédits documentables

4

HQE

crédits documentables

3

LEED

crédits documentables

2

BREEAM

crédits documentables

Crédits que ISINAC peut documenter pour ce produit, avec l'essai ou le certificat qui les soutient. Les points attribués par chacun et l'organisme qui les accorde figurent à la dernière page.

Matériau et cycle de vie, en un coup d'œil



WH

mousse de polyéthylène à cellules fermées



40 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.

Documentation qui accompagne ce produit

Le tout disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption de laboratoire accrédité · coefficients par bande au format natif pour ODEON, EASE, CATT, INSUL et SONarchitect.



CERTIFICATION	CRÉDIT	POINTS	COMMENT CELA EST ACCRÉDITÉ
BREEAM	Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>	—	essais d'absorption et d'isolation par laboratoire accrédité ENAC
LEED v4.1	EQ — <i>Acoustic Performance</i>	1	coefficients d'absorption par bande pour le calcul de réverbération
DGNB	ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>	jusqu'à 130	modules de l'ACV détaillés, dans un format lisible par outil de calcul
DGNB	SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>	jusqu'à 110	α_p par bande, α_w et aire d'absorption équivalente
DGNB	ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>	jusqu'à 100	certifications d'origine et de gestion environnementale
HQE	Émissions des matériaux	2	formaldéhyde et COV cancérogènes 1A et 1B sous le seuil
HQE	Acoustique dans les zones communes	jusqu'à 3	les essais d'absorption disponibles
WELL	S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>	2	le produit est l'élément de conformité
WELL	S04 — temps de réverbération	2	coefficients d'absorption du matériau
WELL	S06 — renforcement de la confidentialité acoustique	1	suspendu au S05, avec le même support

Les points sont ceux attribués par chaque crédit dans sa version en vigueur ; l'Assessor les accorde en fonction du bâtiment complet. Argumentaire détaillé par label disponible sur demande.

Documentation pour votre projet

Rapports d'essais complets, Déclarations de Performances, certificats et fiches de calcul acoustique à disposition de l'équipe de conception. Nous accompagnons la spécification du projet jusqu'au chantier.

www.isinac.com · info@isinac.com