



FICHE TECHNIQUE

LINEAR mousse minérale apparente (BLANC / GRIS), adhésif, 100 x 40 mm

Pièce linéaire en mousse minérale à cellules ouvertes avec adhésif incorporé, pour composer des plafonds et des murs à lattes phono-absorbantes ; permet une installation magnétique avec son accessoire.



0,60 (MH)

absorption pondérée
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

réaction au feu
EN 13501-1:2018



Épaisseur

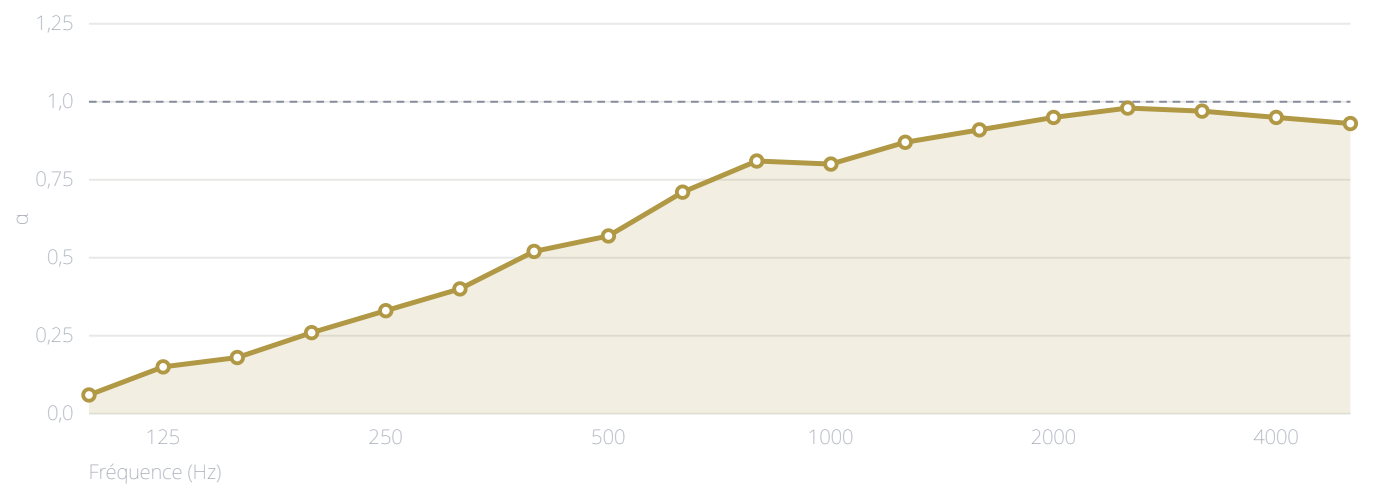
40 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 (évaluation EN ISO 11654:1997) · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratoire de Contrôle de la Qualité dans la Construction du Gouvernement Basque, Vitoria-Gasteiz (ENAC 4/LE456) · rapport B2023-LACUS-IN-195-2 (résultat B2023-195-M952) (21/02/2023). Configuration de panneaux ISINAC LINEAR (40 x 1220 mm, 100 mm de haut) posés sur le sol de la chambre réverbérante avec la face adhésive contre le sol et 150 mm d'espacement entre les pièces ; surface couverte 11,44 m². Essai du 20/01/2023.



α_w 0,60 (MH)

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

HZ	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,33	0,57	0,8	0,95	0,95

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

🔥 Réaction au feu

C-s2,d0

EN 13501-1:2018 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I (siège Azpeitia), Laboratoire de Sécurité (4/LE024), réf. 080046-001-2 (rapport d'essai de base: 080046-001-1) (12/06/2019)

FIGRA 0,2 MJ : 141,14 W/s · FIGRA 0,4 MJ : 39,0 W/s · THR 600s : 1,29 MJ · SMOGRA : 65,50 m²/s² · TSP 600s : 37,46 m² · sans gouttes/particules enflammées (EN 13823 + EN ISO 11925-2)

Classification émise par un laboratoire indépendant sur le produit testé selon EN 13501-1:2018.



Les essais **acoustiques** de cette fiche technique ont été réalisés dans **TECNALIA**, laboratoire accrédité par **ENAC** et signataire de l'accord **ILAC-MRA**, qui confère une reconnaissance internationale aux résultats. La classification de réaction au feu est émise par le laboratoire cité dans son bloc.

Composition, couche par couche

COUCHE	MATÉRIAU	COMPOSITION	GRAMMAGE / DENSITÉ	POSITION
1	Mousse minérale à cellules ouvertes	mousse minérale acoustique et hypoallergénique, avec adhésif sur la face de montage	9 kg/m³ ±16% (ISO 845)	pièce visible, sans revêtement textile

Épaisseur de l'ensemble : 40 mm.

Couleur

Blanc et Gris (mousse minérale apparente)

Dimensions et montage

LINEAR	610 x 100 · 1220 x 100 mm
--------	---------------------------

Formats

Cotes en mètres. Les points marquent les ancrages de montage ; le chiffre en rouge est la surface de la pièce en m².



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



Mousse minérale à cellules ouvertes

mousse minérale acoustique et hypoallergénique...



40 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



Blanc et Gris (mousse minérale apparente)

Finitions de catalogue.

Documentation qui accompagne ce produit

Tout est disponible pour l'équipe de rédaction, sur demande et sans frais : rapport d'essai d'absorption en laboratoire accrédité · classement de réaction au feu · 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