



FICHE TECHNIQUE

PANNEAU MOUSSE MINÉRALE AUTO-ADHÉSIF 20 mm

Panneau en mousse minérale à cellules ouvertes de 20 mm avec auto-adhésif sur la face cachée : il se colle directement sur le mur ou le plafond, sans travaux ni profilé. Il absorbe principalement dans les moyennes et hautes fréquences.



α_w

0,40

absorption pondérée
EN ISO 11654



Classe

C-s2,d0

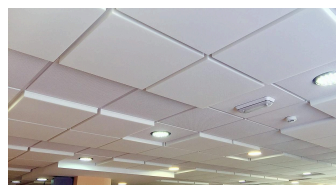
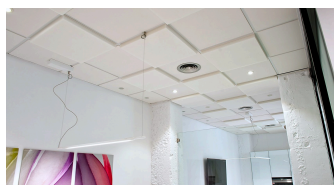
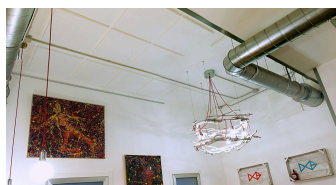
réaction au feu
EN 13501-1:2018



Épaisseur

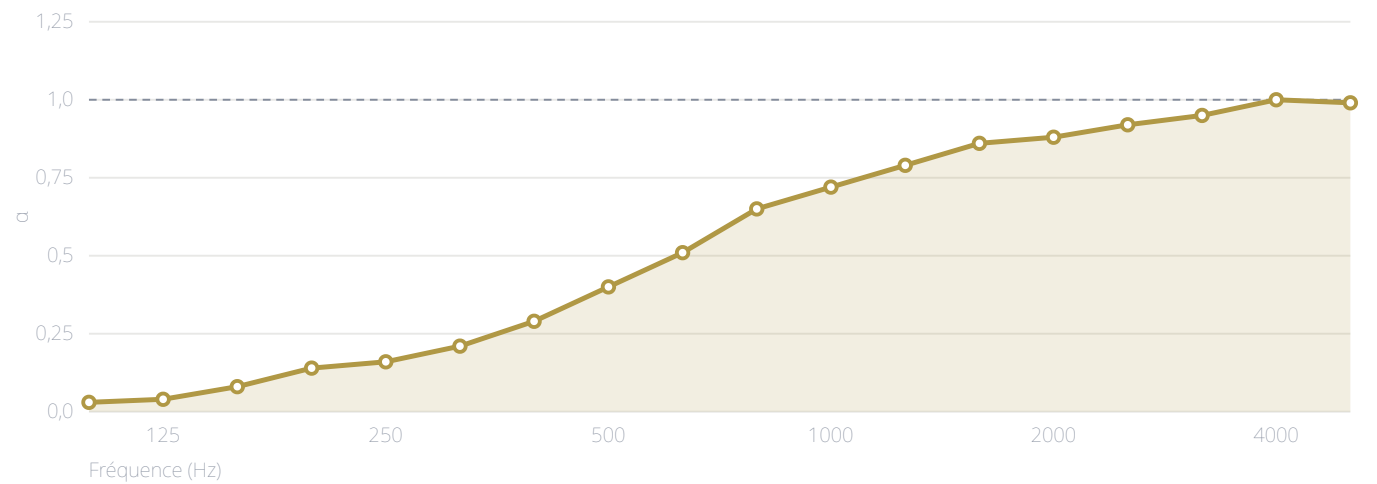
20 mm

de l'ensemble



~|| Absorption acoustique

Essai en chambre réverbérante selon EN ISO 354:2003 · évaluation selon EN ISO 11654:1997 · FUNDACIÓN TECNALIA R&I — Laboratoire de contrôle de la qualité de la construction du gouvernement basque, Service d'acoustique (Agirrelanda 10, Vitoria-Gasteiz). Accréditation ENAC n° 4/LE456 · rapport 110259-2 (12/01/2024 (date de l'essai) · 23/02/2024 (date d'émission)). Panneaux ISINAC C.610.20 ADH placés sur le sol de la chambre réverbérante, espacés de 30 mm les uns des autres, face cachée (adhésif) contre le sol, couvrant 12,08 m². Sans lame d'air. Volume de la chambre : 209,6 m³



α_w 0,40

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

NRC 0,55

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	0,04	0,16	0,4	0,72	0,88	1,0

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 · AITEX (Alcoi), laboratoire de comportement au feu, réf. 2026AN2267 (21/09/2026)

« Mousse minérale ISINAC de 2 cm à 6 cm » avec autoadhésif ; EN ISO 11925-2:2026 et EN 13823:2020+A1:2022
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	mousse minérale à cellules ouvertes	9 kg/m ³ (densité nominale)	face visible
2	Auto-adhésif	autoadhésif avec maillage	80 g/m ²	face cachée

Épaisseur de l'ensemble : 20 mm.

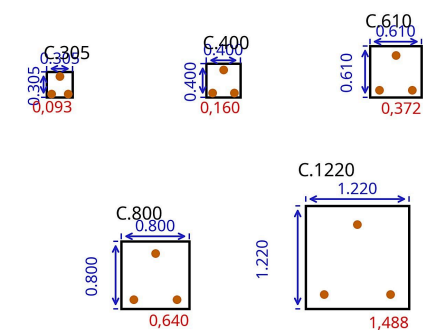
 Couleur

2 finitions de mousse apparente : Blanc et Gris

 Dimensions et montage

 Épaisseur	20 mm
 Carré	305 x 305 · 400 x 400 · 610 x 610 · 800 x 800 · 1220 x 1220 mm
 Rectangle	1220 x 100 · 1220 x 200 · 1220 x 305 · 1220 x 400 · 1220 x 610 mm
 PILL	610 x 305 · 1220 x 305 · 800 x 400 · 1220 x 400 mm
 TRISMA	610 x 407 · 800 x 533 · 1220 x 813 mm
 Hexagone	Ø 305 · 610 · 1220 mm (cercle circonscrit)
 Cercle	diamètre 305 · 400 · 610 · 800 · 1220 mm
 Surface par pièce (carrés)	C.305 = 0,093 m ² · C.400 = 0,16 m ² · C.610 = 0,37 m ² · C.800 = 0,64 m ² · C.1220 = 1,49 m ²
 Personnalisation	Tous les formats peuvent être personnalisés

Cotes en mètres. Les points marquent les ancrages de montage ; le chiffre en rouge est la surface de la pièce en m². Tous les formats sont fournis dans les épaisseurs du produit.



CARRÉ



RECTANGLE



PILL



TRISMA



HEXAGONE



CERCLE

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

Marquage CE · DoP

Déclaration des Performances de sa famille de produits.

ÉMISE 2026

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

mousse minérale à cellules ouvertes



20 mm d'épaisseur

De l'ensemble.



Fabriqué dans l'Union européenne

Label Made in Europe.



2 finitions de mousse

apparente : Blanc et Gris

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 · Déclaration de Performance (marquage CE) · 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 cancérrogènes 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