

Diathonite Acoustix⁺

Mortier fibro-renforcé bio-sourcé, écologique, insonorisant et respirant, aux capacités d'absorption acoustique améliorées (type **Diathonite Acoustix⁺**), formulé à partir de matières premières naturelles telles que le liège (granulométrie 0-3 mm), l'argile, les poudres de diatomées et le liant hydraulique. Caractérisé par un haut pouvoir d'absorption du son, il élimine la réverbération et réduit les bruits réfléchis. Conçu pour être appliqué sur des guides spéciaux, plats ou incurvés, sur des surfaces verticales et horizontales. La porosité qui caractérise sa structure et la présence de chaux hydraulique naturelle rendent également le plâtre bactériostatique et anti-moisissure. Produit pré-mélangé en sacs qui bénéficie d'un double marquage CE (EN 998-1, EN 998-2) et contribue aux crédits LEED[®]. Caractéristiques minimales requises

Conductivité thermique (λ) 0,075 W/mK ; Résistance à la vapeur μ=4 ; Résistance à la compression 4,0 N/mm² ; Résistance à la flexion 1,6 N/mm² ; Adhésion au support (maçonnerie) 0,252 MPa=N/mm² ; Réaction au feu classe A1 ; Coefficient de réduction du bruit (CRB) 0,75 par 3 cm d'épaisseur ; Absorption acoustique moyenne (SAA) 0,72 par 3 cm d'épaisseur ; alpha pondéré (α_w) 0,75 par 3 cm d'épaisseur ; Classe d'absorption - C, par 3 cm d'épaisseur ; Absorption acoustique entre 600 et 1500 [Hz] α > 70%, par 3 cm d'épaisseur ; Augmentation de la puissance d'isolation acoustique (R_w) par rapport à un plâtre traditionnel - 3 dB.

DIASEN srl

Zona Ind. Berbentina, 5 60041 Sassoferrato (AN) - ITALY
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899 - diasen@diasen.com - www.diasen.com
PARTITA IVA 01553210426 - R.E.A. Ancona n.150933
Reg.Imp. Ancona 01553210426 - Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

