

Diathonite Acoustix

Mortier biosourcé, fibro-renforcé, écologique, insonorisant et respirant (type **Diathonite Acoustix**) formulé à partir de matières premières naturelles telles que le liège (granulométrie 0-3 mm), l'argile, les poudres diatomées et le liant hydraulique. Recyclable en tant que matériau inerte à la fin de sa vie, il est idéal pour la réalisation de revêtements insonorisants sur les murs et les plafonds des cinémas, des auditoriums, des salles de conférence, des lieux de culte, des installations sportives et, en général, de tous les grands environnements où il est nécessaire de réduire le bruit. Également excellent pour l'isolation acoustique des façades et des cloisons. Produit pré-mélangé en sacs. 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) 0,083 W/mK ; Résistance à la vapeur μ=4 ; Résistance à la compression 5,30 N/mm² ; Résistance à la flexion 1,90 N/mm² ; Adhésion au substrat (maçonnerie) 0,258 MPa=N/mm² ; Teneur en chlorure 0,018 ± 0,003% ; Réaction au feu classe A1 ; Coefficient de réduction du bruit (CRB) 0,60 par 3 cm d'épaisseur ; Absorption acoustique moyenne (SAA) 0,61 par 3 cm d'épaisseur ; Alpha pondéré (α_w) 0,65 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 au 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.

