

Diathonite Acoustix⁺

Argamassa reforçada com fibras, ecológica, fonoabsorvente e respirável com capacidade de absorção sonora melhorada (tipo **Diathonite Acoustix⁺**) formulada com matérias-primas naturais como cortiça (tamanho do grão 0-3 mm | 0 - 0,12 pol), argila, pó de terras diatomáceas e ligante hidráulico. Caracterizado pelo alto poder de absorção de som, elimina a reverberação e reduz o ruído refletido. Projetado para aplicação em superfícies planas ou curvas, verticais e horizontais. A porosidade que caracteriza a sua estrutura e a presença de cal hidráulica natural também tornam o reboco bacteriostático e anti-mofo. Produto pré-misturado embalado em sacos, que beneficia da dupla marcação CE (EN 998-1, EN 998-2) e contribui para os créditos LEED[®]. Características mínimas exigidas: Condutividade Térmica (λ) 0,075 W/mK; Coeficiente de permeabilidade ao vapor $\mu=4$; Resistência à compressão 4,0 N/mm² | 580,51 lbf/in² (psi); Resistência à flexão 1,6 N/mm² | 232,06 lbf/in² (psi); Adesão ao suporte (tijolo) 0,252 MPa=N/mm²; Reação ao fogo – Classe A1; Coeficiente de Redução de Ruído (NRC) = 0,75, para uma espessura de 3 cm / 1,18 pol; Média de absorção sonora (SAA) = 0,72, para uma espessura de 3 cm / 1,18 pol; Valor único de absorção sonora (α_w) 0,75, para uma espessura de 3 cm / 1,18 pol; Classe de absorção sonora – C, para espessura de 3 cm / 1,18 pol; Absorção acústica entre 600 e 1500 [Hz] = $\alpha > 70$, para uma espessura de 3 cm / 1,18 pol; Aumento do índice de isolamento acústico (R_w) em relação a um reboco tradicional – 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.

