

Diathonite Acoustix

Bio-malta fibrorinforzata, ecologica, fonoassorbente e traspirante (tipo **Diathonite Acoustix**) formulata con materie prime naturali come sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico. Riciclabile come inerte a fine vita, è ideale per la realizzazione di rivestimenti fonoassorbenti su pareti e soffitti di cinema, auditorium, sale convegni, luoghi di culto, strutture per lo sport e in generale tutti gli ambienti ampi in cui è necessario abbattere la rumorosità. Eccellente anche per l'isolamento acustico di facciate e tramezze divisorie. Prodotto premiscelato in sacchi. Le porosità che ne caratterizzano la struttura e la presenza di calce idraulica naturale rendono l'intonaco anche batteriostatico e antimuffa. Prodotto premiscelato in sacchi che gode di doppia marcatura CE (EN 998-1, EN 998-2) e che contribuisce ai crediti LEED[®]. Caratteristiche minime richieste: Conducibilità termica (λ) 0,083 W/mK; Resistenza al vapore $\mu=4$; Resistenza alla compressione 5,30 N/mm²; Resistenza alla flessione 1,90 N/mm²; Adesione su supporto (laterizio) 0,258 MPa=N/mm²; Contenuto di cloruri 0,018 \pm 0,003%; Reazione al fuoco classe A1; Noise Reduction Coefficient (NRC) 0,60 per 3 cm di spessore; Sound absorption average (SAA) 0,61 per 3 cm di spessore; Alfa ponderato (α_w) 0,65 per 3 cm di spessore; Classe di assorbimento – C, per 3 cm di spessore; Fonoassorbenza tra 600 e 1500 [Hz] $\alpha > 70\%$, per 3 cm di spessore; Aumento dell'indice di valutazione del potere fonoisolante (Rw) rispetto a un intonaco tradizionale – 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.

