

Diathonite Evolution

Mortier bio-sourcé naturel pré mélangé renforcé par des fibres et hautement respirant (tel que **Diathonite Evolution**), formulé avec des matières premières naturelles telles que le liège (granulométrie 0 - 3), la chaux hydraulique naturelle NHL 3.5, l'argile et les poudres de diatomées, caractérisé par des propriétés antibactériennes. Il est adapté à l'application sur des guides spéciaux, plats ou courbes, sur des surfaces verticales et horizontales. Le produit présente de bonnes caractéristiques de réaction au feu et est recyclable en tant que matériau inerte à la fin de sa vie. Il s'agit d'un produit qui combine les caractéristiques d'isolation au froid du liège et les caractéristiques d'isolation à la chaleur de la pierre. 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) 0,045 W/mK ; Chaleur spécifique (c) 1000 J/kgK = 0,239 kcal/kg°C ; Diffusivité thermique (a) $0,125 \times 10^{-6}$ m²/s ; Résistance à la vapeur $\mu=4$; Absorption d'eau par capillarité 0,40 kg/m²min^{0,5} ; Résistance à la compression 2,95 N/mm² ; Résistance à la flexion 1,5 N/mm² ; Porosité du mortier durci 71,64% ; Adhésion au support (brique) 0,10 MPa=N/mm² ; Adhésion sur tuf 0,201 MPa=N/mm² ; Adhésion marbre sur Diathonite Evolution 0,241 MPa=N/mm² ; Adhésion pierre sur Diathonite Evolution 0,243 MPa=N/mm² ; Module d'élasticité sécante 742 N/mm² ; Réaction au feu classe A1.

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.

