

PORATEC

Pannello minerale

Scheda tecnica

DESCRIZIONE

Pannelli minerali porosi, idrorepellenti per l'isolamento termico, a base di calce aerea naturale, diossido di silicio, legante idraulico e proteine porizzanti.

Materiale incombustibile, traspirante, antimuffa, smaltibile con i normali scarti di cantiere, testato e consigliato da I.B.R. (Istituto Biologia Edile Rosenheim Germania).

CAMPI D'IMPIEGO

I pannelli Poratec sono particolarmente indicati e semplici da applicare nell'isolamento termico a cappotto e su tutte le superfici sull'estradosso delle murature verso ambienti non riscaldati (garage, cantine, soffitte, ecc..).

DATI TECNICI

Colore: bianco
Aspetto: pannello poroso - non capillarmente attivo
Resa: 0,22 m² a pannello / 4,5 pannelli per m² ca.
Valore pH: 9,5

Assorbimento d'acqua (EN 1609): < 0,5 kg/m² / 24 h
Classe di reazione al fuoco: A1, incombustibile
Densità massima: 85 - 110 kg/m³
Resistenza alla trazione: 0,085 N/mm² (85 KN/m²)

Resistenza a compressione (EN 827): 0,360 N/mm² (360 KN/m²)
Conduttività termica dichiarata: λ 0,040
Diffusività al vapore: μ 5

DIMENSIONI

Formato: cm 58 x 38 Spessori: cm 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 (tolleranza max +/- 2 mm.)

STOCCAGGIO

Mantenere in luogo asciutto.

INDICAZIONI

Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

AVVERTENZE

Materiale relativamente fragile in quanto poroso, stoccare e maneggiare con cautela.

