

Scheda Tecnica

MULTIPOR

Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio.

Rev. set'15

Caratteristiche identificative : Pannello isolante minerale, privo di fibre e incombustibile a base di idrati di silicato di calcio (contenente inerti quali polvere di quarzo, idrato di calcio e una piccola quantità di idrofobizzante acquoso). Materiale biologico e assolutamente idoneo sotto il profilo fisiologico.

Caratteristiche:

- incombustibile
- stabilità e resistenza superficie maggiorata
- idrorepellente con trattamento idrofobizzante nella massa
- materiale facilmente lavorabile
- riciclabile, smaltimento senza problemi dei resti
- caratteristiche ecologiche straordinarie
- altamente permeabile al vapore

Campo di impiego :

Pannello isolante collaudato per sistemi di isolamento a cappotto, permeabile alla diffusione di vapore, con funzioni di isolamento termico e antincendio. Possibilità di applicazioni ecologiche grazie alla struttura minerale a base di materie prime completamente naturali. Si consiglia l'applicazione del sistema su fondi consistenti come, calcestruzzo, muratura mista, mattone in laterizio o blocchi in calcestruzzo cellulare. Le qualità bio-costruttive vengono mantenute per tutto l'arco della vita del pannello. Pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento esterno a cappotto.

I resti di lavorazione sono completamente riciclabili.

Caratteristiche Tecniche:

Omologazione ETA 05/0093
 Conduttività termica a secco: 0,042 W/(m K)
 Conduttività termica di calcolo: 0,045 W/(mK)
 Calore specifico: 1300 J/kg K
 Peso specifico: ca. 115 kg/m³
 Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ : 3
 Resistenza al fuoco: Euroclasse A1 - non infiammabile
 Assorbimento d'acqua: < 2 kg/m²
 Resistenza a trazione: 80 kPa
 Dimensione pannello: 600 x 390 mm

Stoccaggio :

conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità

Scheda Tecnica

Modalita' di impiego :

Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante **Macem KS120** stesa per cordoli perimetrali e tre punti centrali oppure su tutta la superficie con spatola dentata. (superficie di incollaggio min. 70%)

I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto.

Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.

Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia.

Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con un tassello **Waler STR** nel centro del pannello.

Eeguire quindi la rasatura armata realizzata con malta rasante

Macem KS120, stesa con spatola d'acciaio nel cui strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm.

Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimento a spessore colorato della linea **Silox o K-Six**.

Per ulteriori dettagli di posa si rimanda alla documentazione sul **Sistema Waler Calcio Silicato**.