



Ottobre 2016

ThermoJet®

Descrizione

Isoray ThermoJet è un sistema di isolamento termico per insufflaggio composto da speciali perle grigie di polistirene espanso additivate con grafite, ed un agente legante atto a far aderire insieme le perle e a conferire stabilità a lungo termine all'isolamento.

Il prodotto essenziale

L'elemento fondante del sistema sono le perle espanse vergini in EPS con autoestinguento, Isoperle CW, prodotte con la materia prima Neopor della BASF, additivate con grafite, che conferiscono al prodotto il tipico colore grigio/argento ed al sistema il valore di λ pari a 0,033 W/mK.

La materia prima è espansa mediante solo vapore acqueo che causa l'espansione delle perle ad una densità controllata.

Il sistema

Il sistema è composto da perle di EPS pompate nelle cavità insieme all'agente legante. La densità ottimale di questo prodotto installato con l'agente legante è di 10-12 Kg/mc.

Voce di capitolato

Sistema tipo ThermoJet® costituito da perle vergini in polistirene espanso tipo Neopor da insufflare con legante tipo ThermoJet® a base acqua in intercapedini murarie, intercapedini di coperture inclinate e sottotetti non abitabili. L'insufflaggio dovrà essere effettuato con apparecchiature idonee al pompaggio e all'immissione controllata utilizzando appositi macchinari e utensili. Le perle sono prodotte con polistirene espanso vergine. Inattaccabile da muffe, funghi, batteri, roditori o altri organismi.

Conduttività termica λ 0,033 W/m²K; resistenza al passaggio del vapore (μ) circa 5 ; densità > 10-12 kg/m³; temperatura limite di utilizzo = 80°C.

Applicazione

Isolamento in intercapedine
Isolamento del sottotetto

Attenzione

Materiale termoriflettente: non coprire le lastre con materiali e/o teli trasparenti in fase di posa e stoccaggio.

