



Febbraio 2024

Descrizione

Perle espanse sfuse in polistirene espanso additivato con grafite a densità definita e controllata, a granulometria variabile (diametro 3 - 6 mm), idonee per essere utilizzate anche con pompe a getto per insufflaggio. Campi d'applicazione: isolamento termico dei sottotetti non abitabili e delle intercapedini di coperture inclinate. Le perle espanse ISOPERLE CW-R rispettano i Criteri Ambientali Minimi (CAM) attraverso l'impiego di eps di riciclo, come disposto dal D.M. del 23 giugno 2022 ed è conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da protocollo LEED v4.1, decreto CAM Italia e regolamento francese (Classe Francese A+).

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di isolamento termico in sfere di EPS additate con grafite tipo ISOPERLE CW-R. Perle in eps conformi ai requisiti della norma UNI EN 16809-1:2020. Perle in eps con certificato di prodotto n. RE0659 emesso da ICMQ secondo il Disciplinare Tecnico REMADE IN ITALY Vers 05_2020, con percentuale di materiale riciclato e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.

Le perle in eps posate in opera e costipate hanno resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu = 1$ (EN 12086); conducibilità termica presunta λ_D pari a 0,031 W/mK (EN 12667); classe di reazione al fuoco E (EN 13501-1).

Applicazione

Isolamento termico dei sottotetti non abitabili, delle intercapedini di coperture inclinate e delle intercapedini di murature verticali.

Imballo

Sono fornite in sacco opaco da 0,40 m³.

Scheda Tecnica

Caratteristiche	Simboli	Unità di misura	ISOPERLE CW-R	Norma
-----------------	---------	-----------------	---------------	-------

Granulometria perle in eps	-	mm	3 - 6	
Conduttività termica presunta in opera	λ_D	W/(m·K)	0,031	EN 12667
Massa volumica apparente	-	Kg/m ³	13 ± 1	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ		1	EN 12086
Reazione al fuoco	-	Classe	E	EN 13501-1
Contenuto di riciclato	-	%	≥15	Remade in Italy
VOC (composti organici volatili) Emission test report	-	-	PASS	Italian CAM
Autoestinguente	-	-	Compliant	Leed v4.1
			SI	

NOTA BENE: Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni. La scrivente si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le variazioni che riterrà opportune al presente documento

