SETTEMBRE 2026 rev.05

ISOPERLE CW-R

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 Decreto Ministeriale Criteri Ambientali Minimi attualmente in vigore ed è conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000, come richiesto da protocollo LEED e decreto CAM Italia.

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di isolamento termico in sfere di EPS additivate 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, con percentuale di materiale riciclato e conforme ai limiti di emissione di Composti Organici Volatili (VOC) secondo UNI EN ISO 16000.
Prodotto da azienda certificata con: sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9001:2015.
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 0,033 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 m^3.

swisspor Italia S.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 – Email: qualita@swisspor.it
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v. – P.I.v.a.: 01890950205 – R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it

ISO 9001
Certificato n° 30701146 QM15

SETTEMBRE 2026 rev.05

Scheda Tecnica

Norma: UNI EN 16809-1:2020

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)	0,033	EN 12667
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
VOC (composti organici volatili)	-	-	PASS	Italian CAM
Emission test report			Compliant	LEED
Materiale con ritardante di fiamma	-	-	SÌ	-

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.

swisspor Italia S.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 – Email: qualita@swisspor.it
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v. – P.I.v.a.: 01890950205 – R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it

ISO 9001
Certificato n° 30701146 QM15