



Scheda LEED®v.3 for New Construction

PERLIMIX®

Perlimix® è costituito da **perlite espansa** di granulometria 1-3 mm, da miscelare in opera con cemento Portland 32,5 R o 42,5 R, additivo espandente e acqua.

Il prodotto è destinato alla realizzazione di conglomerati cementizi alleggeriti come sottofondi alleggeriti termoisolanti, che presentano elevate caratteristiche di resistenza meccanica e ottime prestazioni di isolamento termoacustico. Perlimix® è ideale per realizzare conglomerati alleggeriti su solai interpiano, solai controterra, sottotetti, coperture piane, coperture a falde inclinate e coperture e solai in lamiera grecata.

Conformità ai protocolli LEED®v.3

EAp2: Prestazioni energetiche minime [EAp2: *Minimum energy performance*] Obbligatorio

EAc1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche [EAc1: *Optimize energy performance*] 1 - 19 punti

Perlimix® contribuisce al soddisfacimento del prerequisito e contribuisce all'ottenimento del credito in quanto presenta efficienti valori di Resistenza termica.

Resistenza termica m ² K/W	Cemento		
	200	250	300
Spessore sottofondo	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³
5 cm	0,79	0,66	0,57
6 cm	0,95	0,80	0,68
7 cm	1,11	0,93	0,80
8 cm	1,27	1,06	0,91
9 cm	1,43	1,20	1,03
10 cm	1,59	1,33	1,14
11 cm	1,75	1,46	1,26
12 cm	1,90	1,59	1,37
13 cm	2,06	1,73	1,48
14 cm	2,22	1,86	1,60
15 cm	2,38	1,99	1,71

MRC1.2: Riutilizzo degli edifici: Mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni [MRC1.2: *Building Reuse—Maintain 50% of Interior Non-Structural Elements*] 1 punto

Perlimix® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione il conglomerato cementizio viene mantenuto.

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRC2: *Construction Waste Management*] 1 - 2 punti

Perlimix® è un materiale riciclabile che può essere smaltito con il seguente codice CER.

Codice CER: 01 04 13

MRC5: Materiali regionali [MRC5: *Regional Materials*] 1 - 2 punti

Luogo di produzione:

Corsico (MI)

Approvvigionamento materia prima:

Isola di Milos (Grecia)

Morgongiori (OR)

Le materie prime arrivano via nave fino a Genova, poi sono trasportate su gomma fino al sito produttivo di Corsico (MI).

QIc3.1: Gestione della qualità dell'aria interna, fase costruttiva [IEQc3.1: *Construction IAQ Management Plan*] 1 punto

Perlimix® si posa in opera miscelato al cemento Portland, all'additivo super-espandente e all'acqua, pertanto non produce polveri e può contribuire all'ottenimento di questo credito.

QIc4.1: Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti [IEQc4.1: *Low-emitting materials: adhesives and sealants*] 1 punto

Perlimix® non emette VOC

Crediti di PRIORITA' REGIONALE [Credits *Regional Priority*] 1 punto

Contribuendo al credito EA 1, è possibile ottenere 1 punto LEED® anche nei crediti di PRIORITA' REGIONALE