



Scheda LEED®v.3 for New Construction

PERLICAL®

Perlical® è un composto premiscelato costituito da **perlite espansa** Perlideck® (granulometria fine 0,1 - 1 mm), cemento Portland 42,5 R e speciali additivi.

Il prodotto è destinato alla realizzazione di sottofondi alleggeriti termo-acustici per il livellamento di impianti su soletta interpiano e per la formazione di strati di pendenza su coperture piane ed inclinate.

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

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

Conduttività termica λ_{mean}	0,088 W/mK
---	-------------------

Spessore sottofondo	Resistenza termica R m ² K/W	Trasmittanza termica U W/m ² K
5 cm	0,57	1,76
6 cm	0,68	1,47
7 cm	0,80	1,26
8 cm	0,91	1,10
9 cm	1,02	0,98
10 cm	1,14	0,88
11 cm	1,25	0,80
12 cm	1,36	0,73
13 cm	1,48	0,68
14 cm	1,59	0,63
15 cm	1,70	0,53

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

Perlical® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione il sottofondo realizzato viene mantenuto.

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRC2: Construction Waste Management]

1 - 2 punti

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

Codice CER: 17 01 07

MRC4: Contenuto di riciclato [MRC4 Recycled Content]

1 - 2 punti

Perlical® può contribuire al soddisfacimento del credito in quanto contiene le seguenti percentuali di contenuto di riciclato:

3,9% pre-consumo

MRC5: Materiali regionali [MRC5: Regional Materials]

1 - 2 punti

Luogo di produzione:

Corsico (MI)

Approvvigionamento materia prima:

- Isola di Milos (Grecia)
- Morgongiori (OR)
- Ternate (CO)
- San Clemente (RN)

Le materie prime, provenienti dalla Sardegna e dalla Grecia, 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

Perlical® si posa in opera miscelato all'acqua, pertanto non produce polveri e può contribuire all'ottenimento di questo credito.

Qlc4.1: Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti [<i>IEQc4.1: Low-emitting materials: adhesives and sealants</i>]	1 punto
Perlical® non emette VOC	
Crediti di PRIORITA' REGIONALE [<i>Credits Regional Priority</i>]	1 punto
Contribuendo al credito EA 1, è possibile ottenere 1 punto LEED® anche nei crediti di PRIORITA' REGIONALE	