



## Scheda LEED®v.3 for New Construction

### PERALIT® 25

Peralit® 25 è costituito da **perlite espansa** a grossa granulometria (1 - 5 mm) ideale per la realizzazione di uno strato di termoisolamento di sottotetti non praticabili, pavimenti a secco, intercapedini murarie e canne fumarie.

#### 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

Peralit® 25 contribuisce al soddisfacimento del prerequisito e contribuisce all'ottenimento del credito in quanto presenta efficienti valori di Resistenza termica.

<b>Conduttività termica <math>\lambda_{mean}</math></b>	<b>0,048 W/mK</b>
---	-------------------

Spessore sottofondo	Resistenza termica R m <sup>2</sup> K/W	Trasmittanza termica U W/m <sup>2</sup> K
5 cm	1,04	0,96
7 cm	1,46	0,69
10 cm	2,08	0,48
15 cm	3,13	0,32
20 cm	4,17	0,24

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

Peralit® 25 può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione lo strato di perlite espansa viene mantenuto.

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

Peralit® 25 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:**

**Approvvigionamento materia prima:**

Corsico (MI)

Isola di Milos (Grecia)

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

Peralit® 25 si versa direttamente sul piano di posa oppure utilizzando la tecnica di insufflaggio. In entrambi i casi, non si producono 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

Peralit® 25 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