



## Scheda LEED®v.4 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.4

EAp2: Minimum energy performance Obbligatorio  
 EAc1: Optimize energy performance 1 - 18 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: Building Life-Cycle Impact Reduction 2 - 5 punti

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

MRc4: Building Product Disclosure and Optimization—Material Ingredients 1 - 2 punti

Peralit® 25 può contribuire al soddisfacimento del credito in quanto gli ingredienti utilizzati per la composizione del prodotto non sono contenuti nella **Lista REACH**, ovvero l'elenco delle sostanze chimiche vietate, o in restrizione, emesso dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche.

**Peralit® 25 è composto da:**

Perlite espansa di granulometria 1 - 5 mm e altri prodotti simili in ceneri vulcaniche idratata [CAS No. 93763-70-3]

MRc5: Construction and demolition 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**

EQc2: Low-emitting materials 1 - 3 punti

Peralit® 25 non emette VOC

EQc3: Construction Indoor Air Quality 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.

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

Contribuendo al credito EA 2, è possibile ottenere 1 punto LEED® anche nei crediti di PRIORITA' REGIONALE