



## Scheda LEED®v.4 for New Construction

### PERALIT® 25 CONGLOMERATA

Peralit® 25 Conglomerata è costituito da **perlite espansa** a grossa granulometria (1 - 5 mm) ideale per la realizzazione di uno strato di calcestruzzo alleggerito per il termoisolamento di coperture piane praticabili, solai interpiano e controterra.

#### Conformità ai protocolli LEED®v.4

EAp2: Minimum energy performance Obbligatorio  
 EAc1: Optimize energy performance 1 - 18 punti

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

	Peralit 25 + 300 kg cemento R 32,5		Peralit 25 + 200 kg cemento R 32,5	
<b>Conduttività termica <math>\lambda</math></b> W/m K	0,10		0,094	
<b>Spessore sottofondo</b>	<b>Resistenza termica R</b> m <sup>2</sup> K/W	<b>Trasmittanza termica U</b> W/m <sup>2</sup> K	<b>Resistenza termica R</b> m <sup>2</sup> K/W	<b>Trasmittanza termica U</b> W/m <sup>2</sup> K
5 cm	0,50	2,00	0,53	1,88
7 cm	0,70	1,43	0,74	1,34
10 cm	1,00	1,00	1,06	0,94
15 cm	1,50	0,67	1,60	0,63
20 cm	2,00	0,50	2,13	0,47

MRc1: Building Life-Cycle Impact Reduction 2 - 5 punti

Peralit® 25 Conglomerata può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione il conglomerato cementizio viene mantenuto.

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

Peralit® 25 Conglomerata 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 Conglomerata 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 Conglomerata 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 Conglomerata non emette VOC

EQc3: Construction Indoor Air Quality Management Plan 1 punto

Peralit® 25 Conglomerata si posa in opera miscelato al cemento Portland e all'acqua, pertanto non produce 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