



Scheda LEED®v.3 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.3

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

EAc1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche [EAc1: *Optimize energy performance*] 1 - 19 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	
Conduttività termica λ W/m K	0,10		0,094	
Spessore sottofondo	Resistenza termica R m ² K/W	Trasmittanza termica U W/m ² K	Resistenza termica R m ² K/W	Trasmittanza termica U W/m ² 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

Mrc1.2: 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 Conglomerata 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

Peralit® 25 Conglomerata 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)

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

Qlc3.1: Gestione della qualità dell'aria interna, fase costruttiva [IEQc3.1: *Construction IAQ 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.

Qlc4.1: Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti [IEQc4.1: *Low-emitting materials: adhesives and sealants*] 1 punto

Peralit® 25 Conglomerata 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