



Scheda GBC Home®

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 al protocollo GBC Home®

EApr1: Prestazioni energetiche minime Obbligatorio

EAc1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche 1 - 27 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

MRpr2: Gestione dei rifiuti da costruzione Obbligatorio

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione 1 - 2 punti

Peralit® 25 Conglomerata è un materiale riciclabile che può essere smaltito con il seguente codice CER.

Codice CER: 01 04 13

MRcr1: Riutilizzo di elementi strutturali e non strutturali degli edifici 1 - 3 punti

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

MRcr3: Materiali a bassa emissione 1 - 3 punti

Peralit® 25 Conglomerata non emette VOC

MRcr5: Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata 1 - 2 punti

Luogo di produzione:

Corsico (MI)

Approvvigionamento materia prima:

Isola di Milos (Grecia)

Qlcr7: Controllo dei contaminanti indoor in fase di costruzione 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.

IPc4: Innovazione nella progettazione 1 punto

Contribuendo al credito EA 1, è possibile ottenere 1 punto GBC Home® anche nell'opzione 3 del credito.