



Scheda GBC Home®

PERALIT POR®

Peralit Por® è la linea di pannelli termoisolanti ecocompatibili a base di perlite espansa costituiti da un pannello Peralit Board® accoppiato ad una lastra di polistirene espanso sinterizzato a marchio IIP. La gamma è suddivisa in

Peralit Por® V: il pannello in fase di produzione viene trattato su una faccia con lo scopo di consolidare la superficie e facilitare l'incollaggio delle membrane bituminose;

Peralit Por® S pre-bituminato: in questa versione il pannello è trattato sulla faccia superiore mediante una spalmatura in bitume ossidato, completata mediante una pellicola termofusibile in polipropilene;

Peralit Por® 2+ Pannello sandwich: questo pannello è costituito da un pannello in polistirene espanso rivestito da entrambi i lati con Peralit Board®

Conformità al protocollo GBC Home®

EApr1: Prestazioni energetiche minime Obbligatorio
EAcr1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche 1 - 27 punti

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

Conduttività termica λ W/m K	Peralit Por® 120 (EPS=120)		Peralit Por® 200 (EPS=200)	
	Peralit Board® 0,050	EPS 0,034	Peralit Board® 0,050	EPS 0,033
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 $W/m^2 K$
40 mm	0,99	1,01	1,01	0,99
50 mm	1,28	0,78	1,31	0,76
60 mm	1,58	0,63	1,61	0,62
70 mm	1,87	0,54	1,92	0,52
80 mm	2,16	0,46	2,22	0,45
90 mm	2,36	0,42	2,42	0,41
100 mm	2,66	0,38	2,72	0,37
110 mm	2,95	0,34	3,02	0,33
120 mm	3,25	0,31	3,33	0,30

MRpr2: Gestione dei rifiuti da costruzione Obbligatorio
MRc2: Gestione dei rifiuti da costruzione 1 - 2 punti

I pannelli Peralit Por® è un materiale riciclabile che può essere smaltito con il seguente codice CER.

Codice CER: 17 09 04

MRcr4: Contenuto di riciclato 1 - 2 punti

I pannelli Peralit Por® possono contribuire al soddisfacimento del credito in quanto contengono le seguenti percentuali di contenuto di riciclato: **21,2% post-consumo**

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

Luogo di produzione:
 Settimo Milanese (MI) **Approvvigionamento materia prima:**
 Non dichiarato

Le materie prime, provenienti dalla Sardegna, arrivano via nave fino a Genova, poi sono trasportate su gomma fino al sito produttivo.

IPc4: Innovazione nella progettazione 1 punto

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