



Scheda LEED®v.3 for New Construction

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 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

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

MRc2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRc2: Construction Waste Management] 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

MRc4: Contenuto di riciclato [MRc4 Recycled Content] 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**

MRc5: Materiali regionali [MRc5: Regional Materials] 1 - 2 punti

Luogo di produzione:

Settimo Milanese (MI)

Approvvigionamento materia prima:

Non dichiarato

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