



Scheda LEED®v.3 for New Construction

PERALIT® POR XPS

Peralit® Por XPS 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 estruso STYROFOAM™ (The Dow Chemical Company). La gamma è suddivisa in:

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

Conduttività termica λ W/m K	Peralit® Por XPS	
	Peralit Board® 0,050	STYROFOAM™ 0,033
Spessore sottofondo	Resistenza termica R m ² K/W	Trasmittanza termica U W/m ² K
50 mm	1,31	0,76
60 mm	1,61	0,62
70 mm	1,92	0,52
80 mm	2,22	0,45
90 mm	2,42	0,41
110 mm	3,02	0,33
130 mm	3,54	0,28

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRC2: *Construction Waste Management*] 1 - 2 punti

La lastre Peralit® Por XPS sono materiali riciclabili che possono essere smaltiti con il seguente codice CER.

Codice CER: 17 09 04

MRC4: Contenuto di riciclato [MRC4 *Recycled Content*] 1 - 2 punti

La linea Peralit® Por XPS può 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