



## Scheda LEED®v.3 for New Construction

### PERALIT® POR XENERGY

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

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

Conduttività termica $\lambda$ W/m K	Peralit® Por XENERGY	
	Peralit Board® 0,050	XENERGY™ 0,031
Spessore sottofondo	Resistenza termica R m <sup>2</sup> K/W	Trasmittanza termica U W/m <sup>2</sup> K
50 mm	-	-
60 mm	-	-
70 mm	2,07	0,48
80 mm	2,34	0,43
90 mm	2,54	0,39
110 mm	3,18	0,31
130 mm	3,73	0,27

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRC2: Construction Waste Management]

1 - 2 punti

Le lastre Peralit® Por XENERGY 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 XENERGY 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