



Scheda LEED®v.4 for New Construction

PERALIT BOARD®

Peralit Board® è la linea di pannelli termoisolanti ecocompatibili a base di perlite espansa applicabili su ogni tipologia di copertura. La gamma dei pannelli proposta da Perlite Italiana comprende:

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

Peralit Board® R - R/S: in queste versioni i pannelli Peralit Board® V e Peralit Board® S presentano una resistenza meccanica maggiorata

Conformità ai protocolli LEED®v.4

EAp2: Minimum energy performance Obbligatorio
EAc1: Optimize energy performance 1 - 18 punti

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

	Peralit Board® V e Peralit Board® S		Peralit Board® R - R/S	
Conduttività termica λ W/m K	0,05		0,06	
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
13 mm	-	-	0,20	5,00
15 mm	-	-	0,25	4,00
20 mm	0,40	2,50	-	-
25 mm	0,50	2,00	-	-
30 mm	0,60	1,67	-	-
40 mm	0,80	1,25	-	-
50 mm	1,00	1,00	-	-
60 mm	1,20	0,83	-	-
70 mm	1,40	0,71	-	-
80 mm	1,60	0,63	-	-
100 mm	2,00	0,50	-	-
120 mm	2,40	0,42	-	-

MRC3: Building Product Disclosure and Optimization—Sourcing of Raw Materials 1 - 2 punti

I pannelli Peralit Board® possono contribuire al soddisfacimento del credito in quanto contengono le seguenti percentuali di contenuto di riciclato: **24,8% post-consumo**

MRC4: Building Product Disclosure and Optimization—Material Ingredients 1 - 2 punti

I pannelli Peralit Board® possono contribuire al soddisfacimento del credito in quanto gli ingredienti utilizzati per la composizione del prodotto non sono contenuti nella **Lista REACH**, ovvero l'elenco delle sostanze chimiche vietate, o in restrizione, emesso dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche.

I pannelli Peralit Board® sono composti da:

Perlite espansa altri prodotti simili in ceneri vulcaniche idratata [CAS No. 93763-70-3]

Fibra di cellulosa proveniente da carta riciclata [EINECS No. 265-995-8]

Lana minerale

Bitume [EINECS No. 232-490-9]

Amido [EINECS No. 232-679-6]

MRC5: Construction and demolition waste management 1 - 2 punti

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

Codice CER: 17 09 04

Crediti di PRIORITA' REGIONALE [Credits Regional Priority] 1 punto

Contribuendo al credito EA 2, è possibile ottenere 1 punto LEED® anche nei crediti di PRIORITA' REGIONALE