



## Scheda LEED®v.4 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.4

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

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

| Conducibilità termica $\lambda$<br>W/m K | Peralit Por® 120 (EPS=120)        |                                     | Peralit Por® 200 (EPS=200)        |                                     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|  | Peralit Board®<br>0,050           | EPS<br>0,034                        | Peralit Board®<br>0,050           | EPS<br>0,033                        |
| Spessore sottofondo                      | Resistenza termica R<br>$m^2 K/W$ | Trasmittanza termica U<br>$W/m^2 K$ | Resistenza termica R<br>$m^2 K/W$ | Trasmittanza termica U<br>$W/m^2 K$ |
| 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                                |

MRC3: Building Product Disclosure and Optimization—Sourcing of Raw Materials 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**

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

I pannelli Peralit Por® 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 Por® 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 Por® 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