



Scheda LEED®v.3 for New Construction

PERLITECH®

Perlitech®, una linea di sistemi modulari in blocchi di calcestruzzo e perlite espansa, certificata ANAB, ad alte prestazioni. Per rispondere alle diverse esigenze costruttive, la linea Perlitech® è declinata in:

- PERLITECH® TAGLIAFUOCO
- PERLITECH® TERMICO
- PERLITECH® TERMOACUSTICO
- PERLITECH® PORTANTE

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

Perlitech®, con le soluzioni Perlitech® Termico e Termoacustico, contribuiscono al soddisfacimento del prerequisito e contribuisce all'ottenimento del credito in quanto presenta efficienti valori di Trasmittanza termica.

Prestazioni Perlitech® Termico	25 Rettificato	30 Rettificato
Stabilità dimensionale	< 3 mm/m	< 3 mm/m
Permeabilità al vapore acqueo	7,5 μ	7,5 μ
λ eq blocco	0,124 W/m K	0,132 W/m K
λ 10 dry	-	0,128 W/m K
Trasmittanza termica blocco	0,45 W/m ² K	0,3 W/m ² K

Prestazioni Perlitech® Termoacustico	25 Rettificato	30 Rettificato
Stabilità dimensionale	< 3 mm/m	< 3 mm/m
Permeabilità al vapore acqueo	5/15 μ	5/15 μ
Trasmittanza termica blocco	< 0,80 W/m ² K	< 0,80 W/m ² K

MRc1.2: Riutilizzo degli edifici: Mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni [MRc1.2: Building Reuse—Maintain 50% of Interior Non-Structural Elements]

1 punto

Perlitech® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione le murature realizzate vengono mantenute.

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

1 - 2 punti

Perlitech® è un materiale riciclabile che può essere smaltito con il seguente codice CER.

Codice CER: 17 01 07

MRc4: Contenuto di riciclato [MRc4 Recycled Content]

1 - 2 punti

La linea Perlitech® può contribuire al soddisfacimento del credito in quanto contiene le seguenti percentuali di contenuto di riciclato:

2,67% pre-consumo

MRc5: Materiali regionali [MRc5: Regional Materials]

1 - 2 punti

Luogo di produzione:

- Bregnano (CO)

Approvvigionamento materia prima:

- Isola di Milos (Grecia)
- Morgongiori (OR)
- Ternate (CO)

Le materie prime, provenienti dalla Sardegna e dalla Grecia, arrivano via nave fino a Genova, poi sono trasportate su gomma fino al sito produttivo di Corsico (MI).

QIc3.1: Gestione della qualità dell'aria interna, fase costruttiva [IEQc3.1: Construction IAQ Management Plan]

1 punto

I blocchi Perlitech®, in fase di posa in opera in cantiere, sono lavorati minimizzando la produzione di polveri mediante tagli a base acqua.

QIc4.1: Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti [IEQc4.1: Low-emitting materials: adhesives and sealants]

1 punto

I blocchi Perlitech® non emettono VOC

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