



Scheda GBC Home®

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 al protocollo GBC Home®

EApr1: Prestazioni energetiche minime Obbligatorio
 EAcr1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche 1 - 27 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

MRpr2: Gestione dei rifiuti da costruzione Obbligatorio
 MRc2: Gestione dei rifiuti da costruzione 1 - 2 punti

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

Codice CER: 17 01 07

MRcr1: Riutilizzo di elementi strutturali e non strutturali degli edifici 1 - 3 punti

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

MRcr3: Materiali a bassa emissione 1 - 3 punti

I blocchi Perlitech® non emettono VOC

MRcr4: Contenuto di riciclato 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

MRcr5: Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata 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).

Qlcr7: Controllo dei contaminanti indoor in fase di costruzione 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.

Qlcr11: Acustica 2 punti

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

Prestazioni Perlitech® Termoacustico	25 Rettificato	30 Rettificato
Potere fonoisolante	> 50 dB	> 50 dB

IPc4: Innovazione nella progettazione 1 punto

Contribuendo al credito EA 1, è possibile ottenere 1 punto GBC Home® anche nell'opzione 3 del credito.