

Scheda GBC Home®

IDROPERALIT®

Idroperalit® è costituito da **perlite espansa** idofuga a grossa granulometria (1 - 5 mm) ideale per la realizzazione di uno strato di termoisolamento di pavimentazioni e di intercapedini murarie in presenza di umidità.

Conformità al protocollo GBC Home®

EApr1: Prestazioni energetiche minime Obbligatorio

EAc1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche 1 - 27 punti

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

Conduttività termica λ_{mean}	0,052 W/mK
---	-------------------

Spessore sottofondo	Resistenza termica R $m^2 K/W$	Trasmittanza termica U $W/m^2 K$
5 cm	0,96	1,04
7 cm	1,35	0,74
10 cm	1,92	0,52
15 cm	2,88	0,35
20 cm	3,85	0,26

MRpr2: Gestione dei rifiuti da costruzione Obbligatorio

MRc2: Gestione dei rifiuti da costruzione 1 - 2 punti

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

Codice CER: 01 04 13

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

Idroperalit® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione lo strato di perlite espansa viene mantenuto.

MRcr3: Materiali a bassa emissione 1 - 3 punti

Idroperalit® non emette VOC

MRcr5: Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata 1 - 2 punti

Luogo di produzione:

Corsico (MI)

Approvvigionamento materia prima:

Isola di Milos (Grecia)

Belgio (Silicone)

Qlcr7: Controllo dei contaminanti indoor in fase di costruzione 1 punto

Idroperalit® 25 si versa direttamente sul piano di posa oppure utilizzando la tecnica di insufflaggio. In entrambi i casi, non si producono polveri e può contribuire all'ottenimento di questo credito.

IPc4: Innovazione nella progettazione 1 punto

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