



Scheda LEED®v.3 for New Construction

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 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

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

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

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

MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [MRC2: Construction Waste Management] 1 - 2 punti

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

Codice CER: 01 04 13

MRC5: Materiali regionali [MRC5: Regional Materials] 1 - 2 punti

Luogo di produzione:

- Corsico (MI)

Approvvigionamento materia prima:

- Isola di Milos (Grecia)
- Belgio (Silicone)

Le materie prime, provenienti 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

Idroperalit® 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.

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

Idroperalit® non emette 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