



Scheda LEED®v.3 for New Construction

PERLIBETON®

Perlibeton® è un sottofondo alleggerito monostrato o massetto di finitura per sottofondi pluristrato, ottenuto miscelando in opera il semi-premiscelato in polvere **Perlobeton S** - densità 510 kg/m³ +/- 5% a caduta libera, costituito da perlite espansa di granulometria media, sabbia calcarea ed additivi minerali - con cemento Portland 32,5 R o 42,5 R e acqua. Il prodotto è destinato alla realizzazione di massetti monostrato e finitura di solette interpiano, solai di sottotetti praticabili, pendenzamenti termoisolanti di coperture impermeabilizzate.

Conformità ai protocolli LEED®v.3

| | |
|--|---|
| MRC1.2: Riutilizzo degli edifici: Mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni [<i>MRC1.2: Building Reuse—Maintain 50% of Interior Non-Structural Elements</i>] | 1 punto |
| Perlibeton® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione non viene demolito assieme allo strato di finitura. | |
| MRC2: Gestione dei rifiuti da costruzione [<i>MRC2: Construction Waste Management</i>] | 1 - 2 punti |
| Perlibeton® è un materiale riciclabile che può essere smaltito con il seguente codice CER. Codice CER: 01 04 13 | |
| MRC5: Materiali regionali [<i>MRC5: Regional Materials</i>] | 1 - 2 punti |
| Luogo di produzione: <input type="checkbox"/> Ritsona (Grecia) | Approvvigionamento materia prima: <input type="checkbox"/> Ritsona (Grecia) |
| Il semi-premiscelato in polvere Perlobeton S arriva in Italia via nave fino a Venezia, e poi è trasportato su gomma fino al cantiere. | |
| QIc3.1: Gestione della qualità dell'aria interna, fase costruttiva [<i>IEQc3.1: Construction IAQ Management Plan</i>] | 1 punto |
| Perlibeton® si posa in opera miscelando Perlobeton S al cemento Portland e all'acqua, pertanto non produce polveri e può contribuire all'ottenimento di questo credito. | |
| QIc4.1: Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti [<i>IEQc4.1: Low-emitting materials: adhesives and sealants</i>] | 1 punto |
| Perlibeton® non emette VOC | |