

Scheda GBC Home®

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, pendenziamenti termoisolanti di coperture impermeabilizzate.

Conformità al protocollo GBC Home®

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

Perlibeton® 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
---	-------------

Perlibeton® può contribuire al soddisfacimento del credito se in una futura ristrutturazione non viene demolito assieme allo strato di finitura.

MRcr3: Materiali a bassa emissione	1 - 3 punti
------------------------------------	-------------

Perlibeton® non emette VOC

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

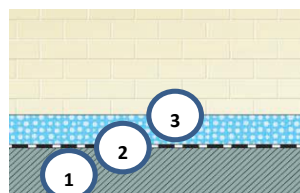
Perlibeton® si posa in opera miscelando Perlobeton S al cemento Portland e all'acqua, pertanto non produce polveri e può contribuire all'ottenimento di questo credito.

Qlcr11: Acustica	1 punto
------------------	---------

Perlibeton®, grazie alla presenza della perlite espansa, fornisce ottime prestazioni acustiche, infatti tramite i test di laboratorio, eseguiti in conformità alle normative UNI EN ISO 140-8 e UNI EN ISO 717-2, ha riportato i seguenti risultati:

Stratigrafia solaio:

- 1 Soletta in cls normalizzata (sp.140 mm; sup. 11,6 m²)
- 2 Strato resiliente in polietilene reticolato espanso a celle chiuse accoppiato con tessuto agugliato e con tessuto anti-lacerazione (sp. 9 mm)
- 3 Massetto in calcestruzzo alleggerito Perlibeton (sp 85 mm; popera 1290 kg/m³)



Valori ottenuti:

$L_{n,w} = 51$ dB
 $\Delta L_w = 24$ dB