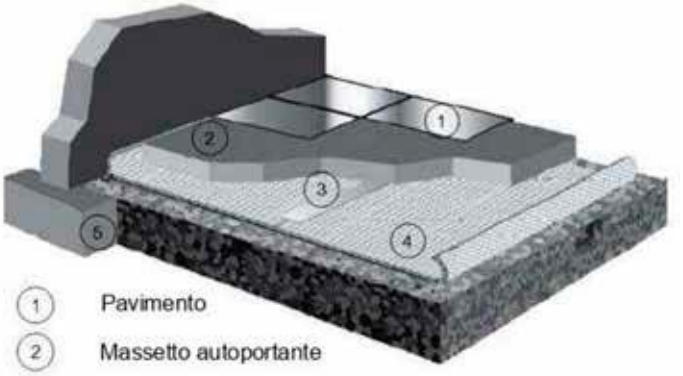
BLH-B

POLYREFLEX®

Optimer System

I prodotti ecologici PolyReflex hanno il sigillo **Ecospecifier**

Dettagli di posa in opera:



1. Pavimento
2. Massetto autoportante
3. Nastro adesivo Polyfix a sigillatura dei giunti, sotto e sopra.
4. Polynum BHL-B
5. Solaio o Platea di fondazione

CE CAM **UNI EN 16863:2024**

IMPIEGO
Isolamento termico di solai, terrazze e tetti piani.
Prodotto con proprietà anti-radon.

COMPOSIZIONE
Isolante termoriflettente multistrato composto da:
1 lamina interna riflettente di alluminio a bassa emissività inserita tra due strati di polietilene a bolle d'aria ed una lamina superiore di polietilene ad alta resistenza.

SPESSORE
8 mm

DIMENSIONI
Larghezza: **1,20** m Lunghezza: **30** m Rotolo: **36** m^2
Spessore: **8** mm Peso/m^2: **400** gr Peso/m^3: **50** kg
Peso Rotolo: **14,5** kg Diametro Rotolo: **50** cm

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA*
PAVIMENTO Rd = **1,54** m^2 K/W | λd = **0,005** W/mK

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività Ɛ: **0,12** (DIT 478R713) (ASTM C 1371);
- Potere riflettente: **88**% (DIT 478R713) (ASTM C 1371);
- Calore specifico Cp: **1150** (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica);
- Densità **equivalente 250** kg/m^3 ISO EN 13792 (ai fini del calcolo dello sfasamento termico estivo);
- Resistenza alla diffusione del vapore μ > **1700** (EN 12086);
- Durabilità: > **10** anni;
- Anti-Radon;
- Classificazione reazione al fuoco: **Euroclasse B** – s2, d0 (EN 13501);
- Polietilene a bolle d'aria cn ritardante del fuoco FR;
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086);
- Assorbimento d'umidità : 0% - (assenza di fibre minerali);
- Imputrescibile 100% - durata illimitata;
- Anti-condensa, per la sua composizione di bolle d'aria secca;
- Temperatura d'impiego da -**20**°C a +**100**°C;
- Stabilità Dimensionale (EN 1604);
- Resistenza alla Compressione: al **10**% di schiacciamento 14.5 Kpa - σ10 [kPa](EN 826:1996);

(!) Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

***Certificato secondo UNI EN 22097**

Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91
E info@decorus.it W www.decorus.it