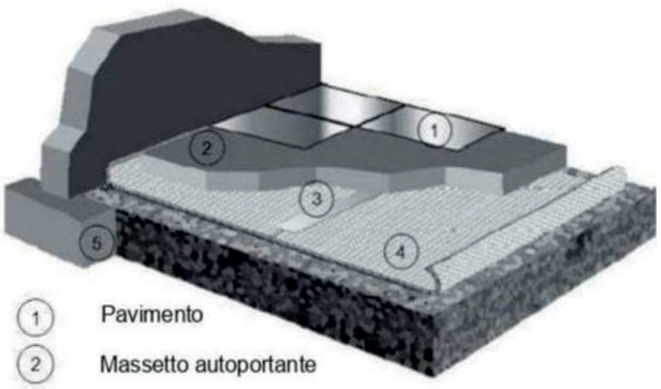
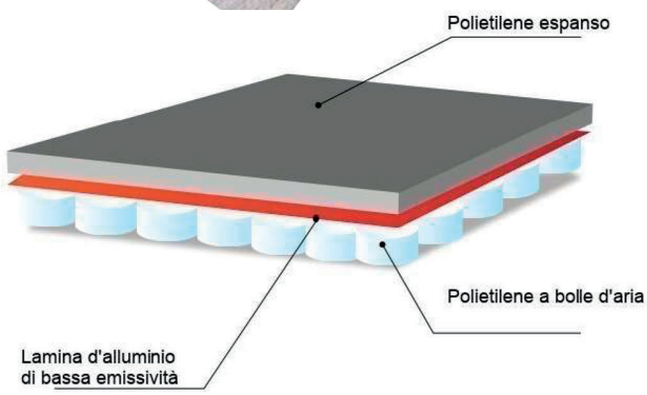
polynum BLH-F

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

Dettagli di posa in opera:



1. Pavimento
2. Massetto autoportante
3. Nastro adesivo Polyfix a sigillatura dei giunti.
4. Polynum BHL-F
5. Solaio



IMPIEGO
Isolamento termico e acustico da rumori di calpestio

COMPOSIZIONE
Isolante termoriflettente multistrato composto da: 1 lamina interna riflettente di alluminio a bassa emissività inserita tra uno strato di polietilene a bolle d'aria ed uno strato di isolante termico di polietilene espanso 5 mm.

SPESSORE
8 mm

DIMENSIONI
Larghezza: **1,20**m Lunghezza: **30**m m^2 / Rotolo: **36**m^2
Spessore: **8**mm Peso / m^2: **200**gr Peso / m^3: **22**kg
Peso Rotolo: **7,5**kg Diametro Rotolo: **55**cm

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA*
PAVIMENTO Rd = **1,32**m^2 K/W | λd = **0,006** W/mK

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività ε: **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 ρ: **5** kg/m^2 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 F** (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;
- Rigidità dinamica apparente S't = 17 MN/mc secondo norma UNI EN 29052-1;
- Attenuazione acustica del rumore da calpestio: **31** dB;
- Abbattimento del rumore aereo: **20** dB;
- Abbattimento del rumore da calpestio: **69,4** dB (EN 140-7 EN 717-2) (Soluzione costruttiva: Solaio + massetto cls + Polynum BLH);
- Resistenza Compressione: **10**%;
- Deformazione Relativa: **14,5** Kpa (EN 826:1996).

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

***Certificato secondo UNI EN 16012**

Optimer System

CE CAM EOTA green building council australia

CONFORME UNI-TR 11936

Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

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