

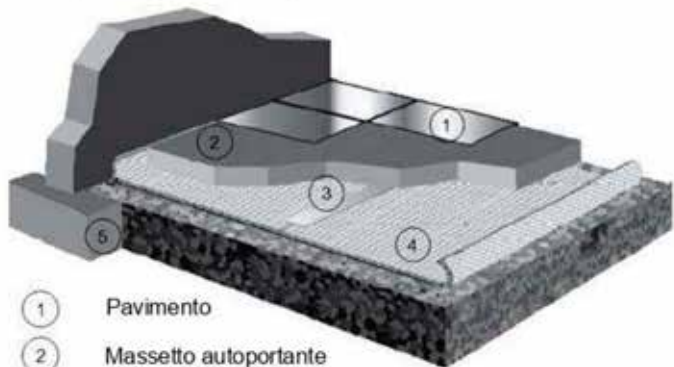
I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**

 **Optimer System**



**CONFORME
UNI-TR 11936**

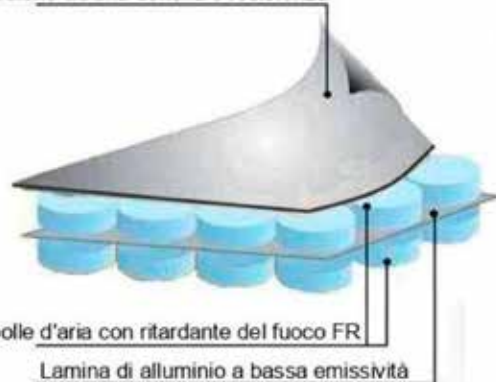
Dettagli di posa in opera:



- 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



Lamina di polietilene ad alta densità e resistenza



Polietilene a bolle d'aria con ritardante del fuoco FR

Lamina di alluminio a bassa emissività

IMPIEGO Isolamento termico e acustico anti-radon	SPESSORE 8 mm
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.	DIMENSIONI Larghezza: 1,20m Lunghezza: 30m m ² / Rotolo: 36m² Spessore: 8mm Peso / m ² : 400gr Peso / m ³ : 50kg Peso Rotolo: 14,5kg Diametro Rotolo: 50cm PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PAVIMENTO Rd = 1,32m² 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: **25** kg/m² 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**;
- Stabilità Dimensionale (EN 1604);
- 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



Decorus

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

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