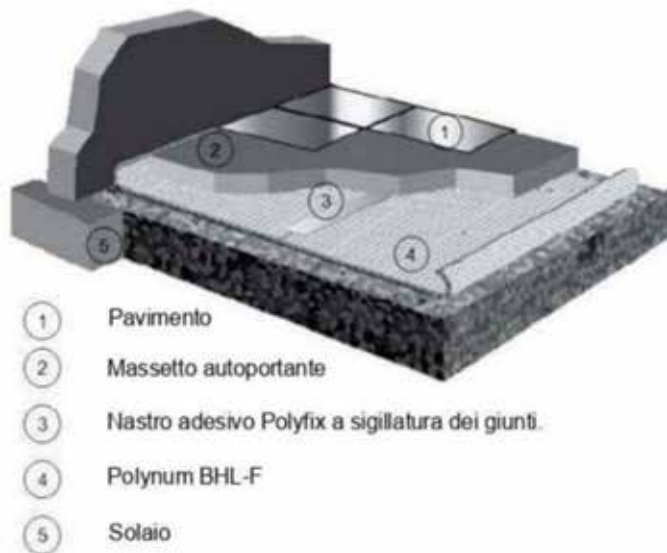


I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**

Dettagli di posa in opera:



IMPIEGO Isolamento termico e acustico da rumori di calpestio	SPESSORE 8 mm
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.	DIMENSIONI Larghezza: 1,20m Lunghezza: 30m m ² / Rotolo: 36m² Spessore: 8mm Peso / m ² : 200gr Peso / m ³ : 22kg Peso Rotolo: 7,5kg Diametro Rotolo: 55cm 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: **5 kg/ mc**;
- 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**



Decorus