

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecifier.

## Scheda Tecnica



**Impiego: isolamento termico/acustico da rumori di calpestio spessore 8 mm**

tolleranza spessore  $\pm 1$ 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 5mm.

### Dimensioni:

Larghezza	Lunghezza	m <sup>2</sup> / Rotolo	Spessore	Peso/m <sup>2</sup>	Peso /m <sup>3</sup>	Peso Rotolo	Diametro rotolo
1,20 m	30 m	36 m <sup>2</sup>	8 mm	200 gr	22 kg	7,5 kg	55 cm

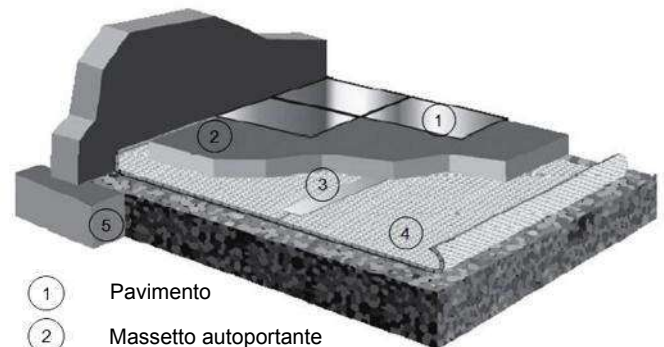
### Prestazioni d'isolamento termico:

PAVIMENTO
Requ = 1,32 m <sup>2</sup> K/W
λ <sub>equ</sub> = 0,006 W/mK

### Altre caratteristiche tecniche:

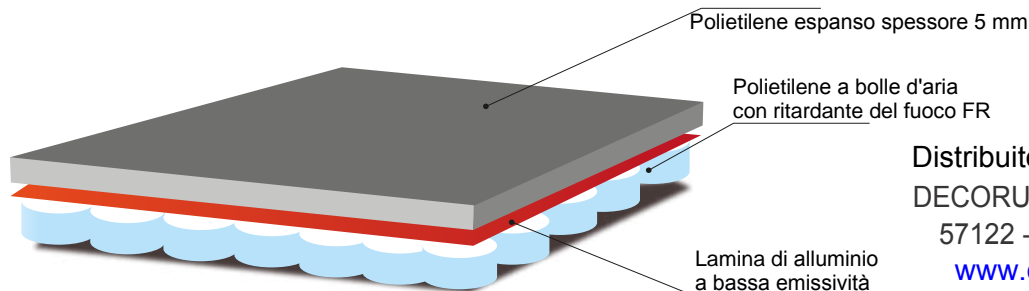
- Emissività  $\epsilon$ : 0,12 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 88% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Calore specifico Cp: 1100 (J/kgK)
- Densità  $\rho$ : 22 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu > 1700$  (EN 12086)
- Resis. Compressione 10% defor. relativa: 11,3 Kpa (EN 826:1996)
- Resistenza Interna: 0,21 m<sup>2</sup>C /W (DIT 478R/13)
- Migliora il livello di rumore da calpestio  $\Delta L_w$  : 26 dB (ISO 10140)
- Classificazione Reazione al fuoco: Euroclasse F (EN 13501)
- Polietilene a bolle d'aria con ritardante del fuoco FR
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086)
- Imputrescibile 100 % - Durata illimitata.
- ANTIRADON e Anti-Condensa, per la composizione di bolle d'aria secca.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +100°C.
- Stabilità Dimensionale (EN 1604)

### Dettagli di posa in opera:



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

**L'indicazione ANTI RADON s'intende data in quanto Polynum BLH-F è composta anche da lamina di alluminio e l'alluminio è considerato un materiale con eccellente caratteristica anche di barriera al radon.**



Distribuito in esclusiva in Italia da:  
DECORUS sas Via delle Cateratte 82  
57122 - Livorno - Tel: 0586-323666  
[www.decorus.it](http://www.decorus.it) [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)

