

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecificier.

## Scheda Tecnica



Impiego: isolamento termico/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	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	400 gr	50 kg	14,5 kg	50 cm

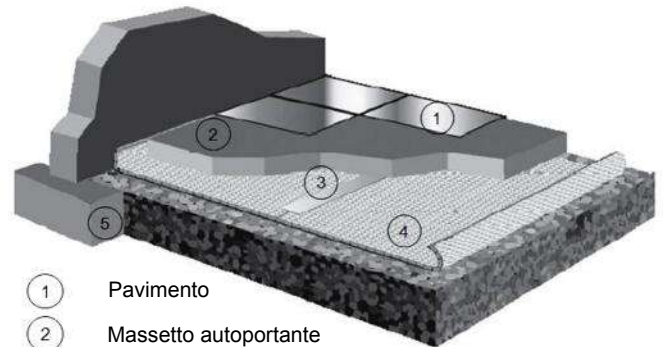
### Prestazioni d'isolamento termico:

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

### Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività ε: 0,12 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 88% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Calore specifico Cp: 1100 (J/kgK)
- Densità ρ: 50 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore μ >1700 (EN 12086)
- Resis. Compressione 10% defor. relativa: 14,5 Kpa (EN 826:1996)
- Resistenza Interna: 0,21 m<sup>2</sup>°C /W (DIT 478R/13)
- **ANTI RADON**
- 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)
- Assorbimento di 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)

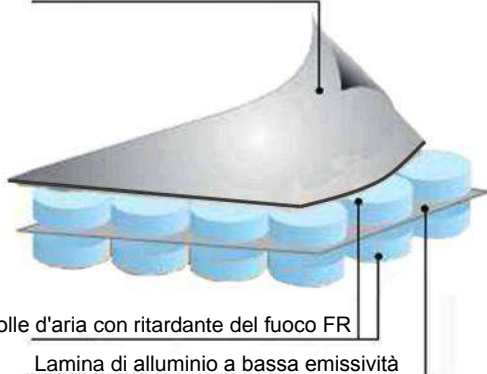
### Dettagli di posa in opera:



- 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

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

Lamina di polietilene ad alta densità e resistenza



Polietilene a bolle d'aria con ritardante del fuoco FR

Lamina di alluminio a bassa emissività



- **Conforme ai requisiti del bonus del 110%**

