

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecificier.

Scheda Tecnica



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

tolleranza spessore ± 1mm

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

Prestazioni d'isolamento termico:

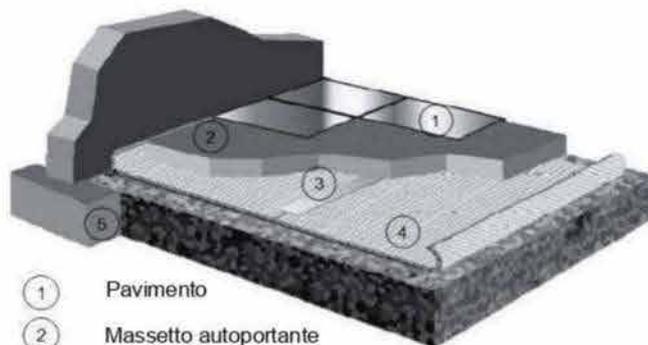
PAVIMENTO
$R_d = 1,32 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
$\lambda.d = 0,006 \text{ W/mK}$

Senza camera d'aria

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: 1500 (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica)
- Densità ρ : 5 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore $\mu > 1700$ (EN 12086)
- Resis. Compressione 10% defor. relativa: 11,3 Kpa (EN 826:1996)
- Durabilità > 10 anni
- Migliora il livello di rumore da calpestio ΔL_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)
- Rigidità dinamica apparente $S't = 17 \text{ MN/mc}$ (secondo Norma UNI EN 29052-1)
- **Conforme ai requisiti del bonus del 110 %**

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.

