

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecifier.

## Scheda Tecnica



Impiego: isolamento termico di pareti,  
di coperture e di ponti termici

spessore 4 mm

### Composizione:

Isolante termoriflettente multistrato composto da: 1 lamina esterna di **alluminio puro 100%** e strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato.

### 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	40 m	48 m <sup>2</sup>	4 mm	232 gr	58 kg	11 kg	42 cm

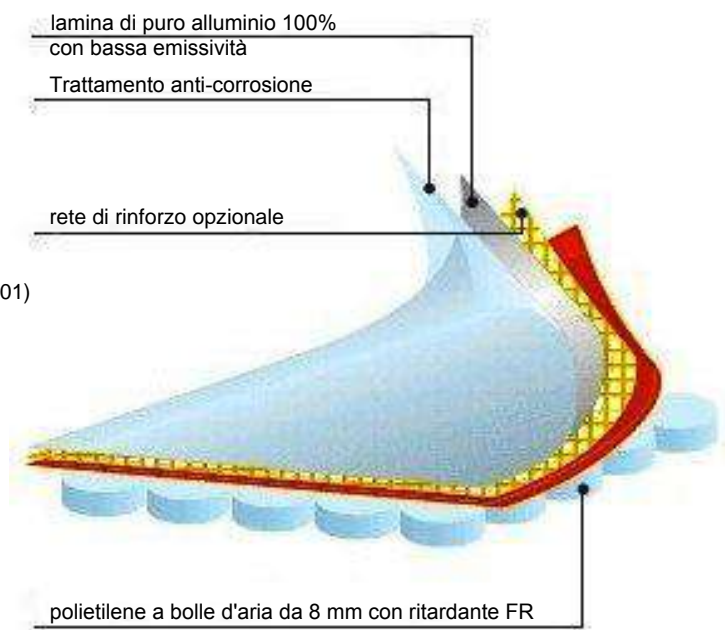
### Prestazioni d'isolamento termico:

PARETE	COPERTURA
Requ = 0,77 (m <sup>2</sup> K/W)	Requ = 0,77 (m <sup>2</sup> K/W)
λequ = 0,005 W/mK	λequ = 0,005 W/mK

### Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività ε: 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 95% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Calore specifico Cp: 1500 (J/kgK)
- Densità ρ: 58 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore μ >50.000
- Strato d'aria equivalente Sd: 10,8 m
- Resistenza Interna: 0,11 m<sup>2</sup>°C /W (DIT 478R/13)
- Classificazione Reazione al fuoco: M1 (UNE 23727-90)
- Classificazione Reazione al fuoco: Euroclasse B - s2, d0 (EN 13501)
- Polietilene a bolle d'aria con ritardante del fuoco FR
- Attenuazione acustica: 22 dB (al calpestio)
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086)
- Absorbimento di umidità: 0% - (assenza di fibre minerali)
- Imputrescibile 100 % - Durata illimitata.
- Anti-Condensa, per la sua composizione di bolle d'aria secca.
- Anti-statico
- Temperatura d'impiego da -20°C a +100°C.
- Stabilità Dimensionale (EN 1604)

### Dettaglio degli strati:



- Conforme al DM 2 aprile 1998

