

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecifier.

## Scheda Tecnica **polynum** 5L

Aislamiento reflectivo  
Multicapa Polytherm

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

spessore **20 mm**

### Composizione:

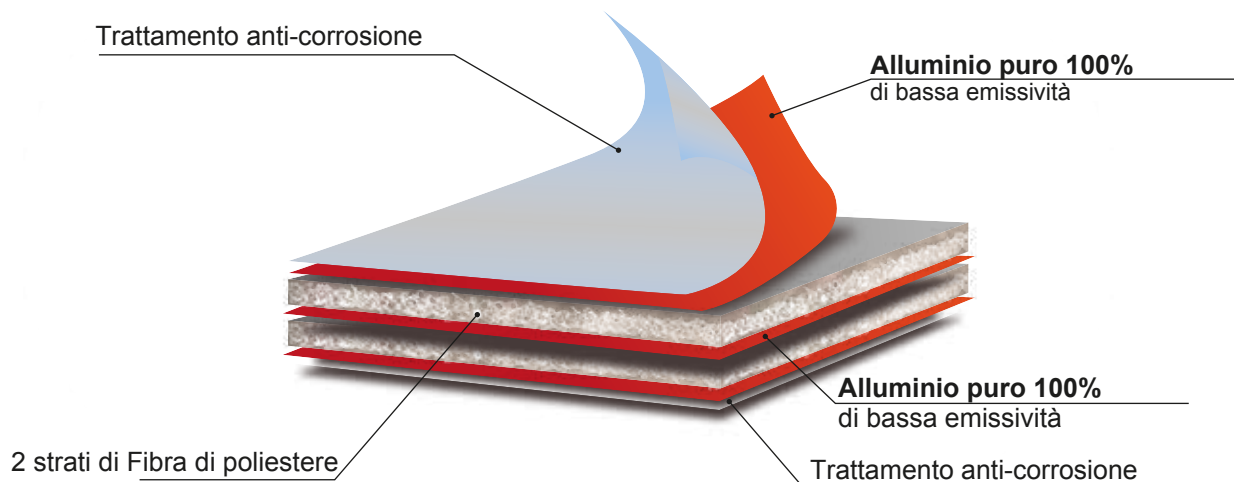
Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** spes. 20 micron e due strati interni in fibra di poliestere da 10 mm, separati da una lamina di alluminio 100% spes. 13 micron

### 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>	20 mm	260 gr	13 kg	10 kg	70cm

### Prestazioni d'isolamento termico:

PARETE	COPERTURA
Requ = 1,82 (m <sup>2</sup> □/W)	Requ= 2,76 (m <sup>2</sup> □/W)
λequ = 0,010 W/mK	λequ = 0,007 W/mK



### Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività ε: 0,05 (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 95% (ASTM C 1371)
- Calore specifico Cp: 1500 (J/kgK)
- Densità ρ: 34 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore μ > 1700 (EN 12086)
- Strato d'aria equivalente Sd: 11 m
- Resistenza Interna: 0,50 m<sup>2</sup>°C /W
- Antistatico. Non genera elettricità statica.
- Classificazione Reazione al fuoco: Euroclasse B - s2, d0 (EN 13501)
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. Barriera vapore
- Imputrescibile 100 % - Durata illimitata.
- Temperatura d'impiego da -20°C a +100°C.
- Stabilità Dimensionale (EN 1604)
- **Conforme ai requisiti del bonus del 110 %**

