

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecificier.

## Scheda Tecnica **polynum**® **3L**

Aislamiento reflectivo  
Multicapa Polytherm

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

spessore **10 mm**

### Composizione:

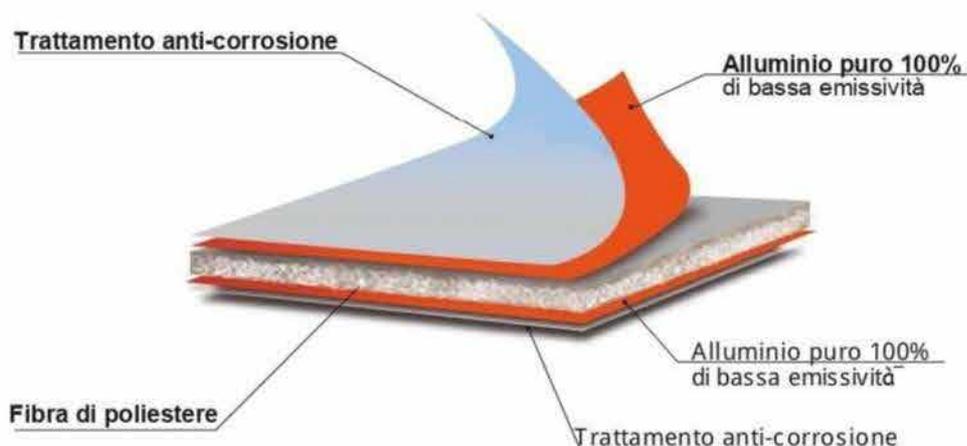
Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** spes. 20 micron e strato interno in fibra di poliestere da 10 mm.

### 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>	10 mm	160 gr	16 kg	8 kg	60 cm

### Prestazioni d'isolamento termico con camera d'aria:

PARETE	COPERTURA
$R_d = 1,54 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_d = 2,48 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
$\lambda_d = 0,006 \text{ W/mK}$	$\lambda_d = 0,004 \text{ W/mK}$



### Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività  $\epsilon$ : 0,05 (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 95% (ASTM C 1371)
- Calore specifico  $C_p$ : 1500 (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica)
- Densità  $\rho$ : 5 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu > 1700$  (EN 12086)
- Durabilità  $> 10$  anni
- 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  $-20^\circ\text{C}$  a  $+100^\circ\text{C}$ .
- Stabilità Dimensionale (EN 1604)
- **Conforme ai requisiti del bonus del 110 %**

