

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecifier.

Scheda Tecnica **polynum**® **3L**

Aislamiento reflectivo
Multicapa Polytherm

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

spessore **10 mm**

Composizione:

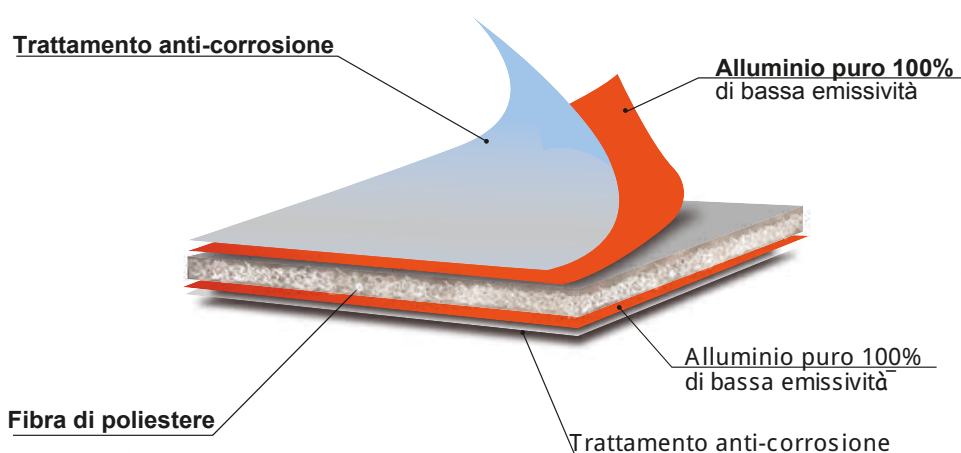
Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** spes. 20 micron e strato interno in fibra di poliestere da 10 mm.

Dimensioni:

Larghezza	Lunghezza	m ² / Rotolo	Spessore	Peso/m ²	Peso /m ³	Peso Rotolo	Diametro rotolo
1.20 m	40 m	48 m ²	10 mm	160 gr	16 kg	8 kg	60 cm

Prestazioni d'isolamento termico:

PARETE	COPERTURA
Requ = 2,48 m ² K/W	Requ = 3,50 m ² K/W
λ _{equ} = 0,006 W/mK	λ _{equ} = 0,004 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: 0,22 m²eC /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 %**

