

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecifier.

Scheda Tecnica



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

spessore **30 mm**

Composizione:

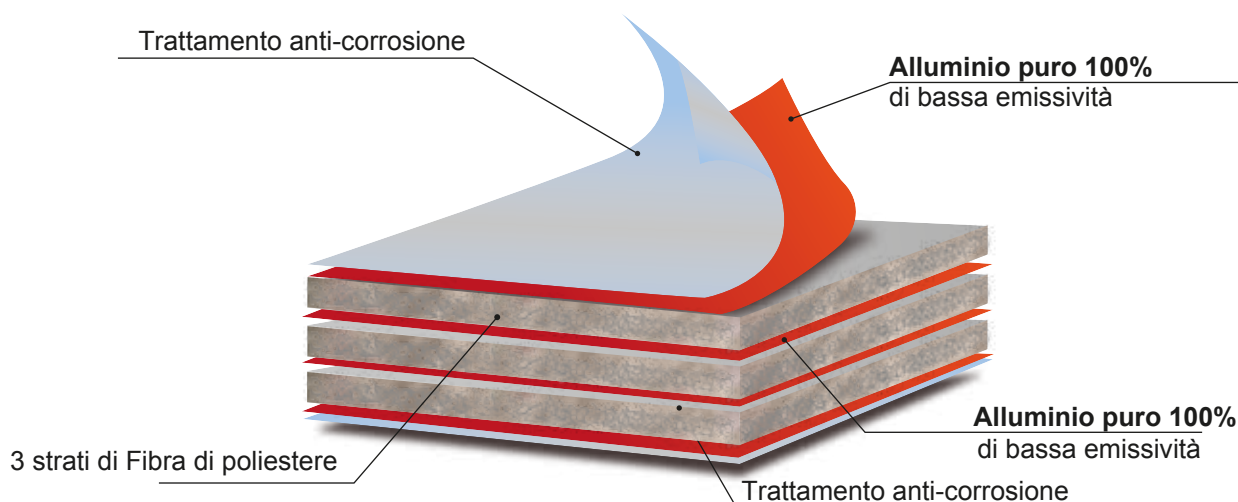
Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%** spes. 20 micron e tre strati interni in fibra di poliestere da 10 mm, separati da due lamine di alluminio 100% spes. 13 micron

Dimensioni:

Larghezza	Lunghezza	m ² / Rotolo	Spessore	Peso/m ²	Peso /m ³	Peso Rotolo	Diametro rotolo
1.20 m	20 m	24 m ²	30 mm	360 gr	12 kg	9 kg	60 cm

Prestazioni d'isolamento termico:

PARETE	COPERTURA
Requ = 2,17 (m ² K/W)	Requ = 3,11 (m ² K/W)
lequ = 0,014 W/mK	lequ = 0,009 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 $\mu > 1700$ (EN 12086)
- Strato d'aria equivalente Sd: 11 m
- Resistenza Interna: 0,85 m²°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%**

