

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 ² / Rotolo	Spessore	Peso/m ²	Peso /m ³	Peso Rotolo	Diametro rotolo
1.20 m	40 m	48 m ²	4 mm	232 gr	58 kg	11 kg	42 cm

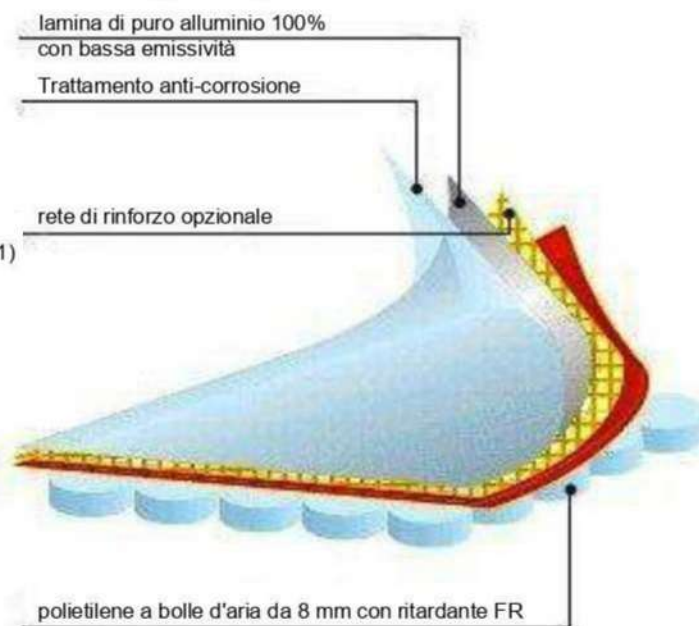
Prestazioni d'isolamento termico con camera d'aria:

PARETE	COPERTURA
$R_d = 0,77 \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$	$R_d = 0,77 \text{ (m}^2 \text{ K/W)}$
$\lambda.d = 0,005 \text{ W/mK}$	$\lambda.d = 0,005 \text{ W/mK}$

Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività ϵ : 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 95% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Calore specifico C_p : 1500 (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica)
- Densità ρ : 5 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore $\mu > 50.000$
- Durabilità > 10 anni
- 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)
- Assorbimento 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 ai requisiti del bonus del 110%**

