

I Prodotti Polynum hanno il sigillo di prodotti ecologici Ecospecificier.

Scheda Tecnica



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

spessore **9 mm**

Composizione:

Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%**, strato interno di polietilene espanso tra due strati 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	30 m	36 m ²	9 mm	300 gr	34 kg	11 kg	55 cm

Prestazioni d'isolamento termico:

PARETE	COPERTURA
Requ = 1,57 (m ² K/W)	Requ = 2,51 (m ² K/W)
λequ = 0,005 W/mK	λequ = 0,003 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 Cp: 1500 (J/kgK)
- Densità ρ: 34 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore μ > 50.000
- Strato d'aria equivalente Sd: 11 m
- Resistenza Interna: 0,25 m²C /W (DIT 478R/13)
- 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)
- **Conforme al DM 2 aprile 1998**

Dettaglio degli strati:

