

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: 2 lamine esterne di **alluminio puro 100%**, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato. (su richiesta può essere fornito con banda autoadesiva)

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 | 252 gr | 63 kg | 12 kg | 46 cm |

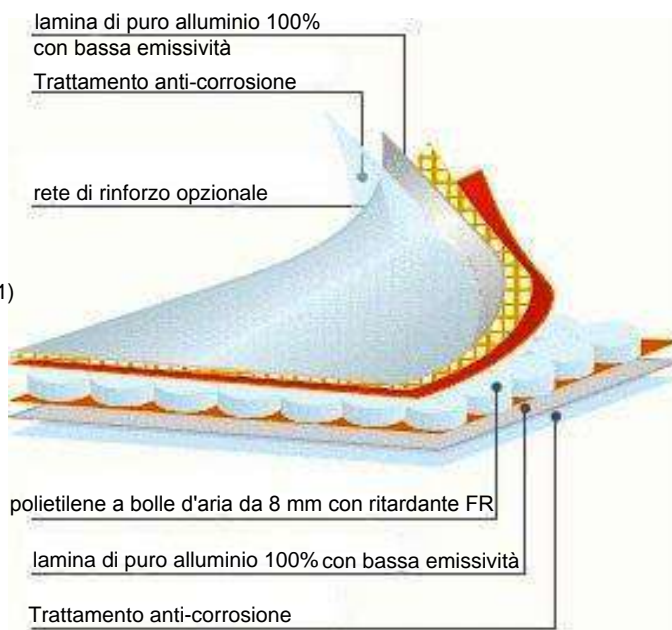
Prestazioni d'isolamento termico:

| PARETE | COPERTURA |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Requ = 1,43 (m ² K/W) | Requ = 2,37 (m ² K/W) |
| λequ = 0,003 W/mK | λequ = 0,002 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: 63 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore μ >50.000
- Strato d'aria equivalente Sd: 11,6 m
- Resistenza Interna: 0,11 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)
- Absorbimento 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:



Distribuito in esclusiva in Italia da:
DECORUS sas Via delle Cateratte 82
57122 - Livorno - Tel: 0586-323666
www.decorus.it info@decorus.it



1° Aislamiento Reflectivo
con DIT 478

