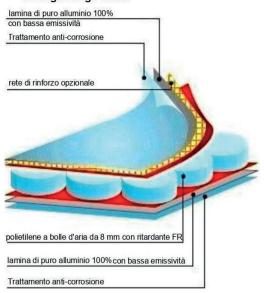


I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo Ecospecifier

Dettaglio degli strati:







IMPIEGO

Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici

COMPOSIZIONE

Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di alluminio puro 100%, strato interno di polietilene a bolle d'aria di grande formato.

SPESSORE

8 mm

DIMENSIONI

Larghezza: 1,20m Lunghezza: 30m m² / Rotolo: 36m² Spessore: 8mm Peso / m²: 255gr Peso / m³: 34kg Peso Rotolo: 9,2kg Diametro Rotolo: 58cm

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM* PARETE Rd = 1,52 m² K/W | λ d = 0,005 W/mK COPERTURA Rd = 2,46 m² K/W | λ d = 0,003 W/mK

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PARETE $Rd = 0.86 m^2 \, K/W \mid \lambda d = 0.009 \, W/mK$ COPERTURA $Rd = 1.33 m^2 \, K/W \mid \lambda d = 0.006 \, W/mK$

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività E: 0,05 (ASTM C 1371);
- Potere riflettente: 95% (DIT 478R713) (ASTM C 1371);
- Calore specifico Cp: 1500 (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica);
- Densità ρ: 5 kg/ mc;
- 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 en ritardante del fuoco FR;
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086);
- Assorbimento d'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).

(!) Tutti i dati sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

*Certificato secondo UNI EN 16012







