

ULTRA

POLYREFLEX®

Optimer System

Dettaglio degli strati:

rete di rinforzo opzionale

lamina di puro alluminio 100%
con bassa emissività



polietilene a bolle d'aria da 8 mm

lamina di puro alluminio 100%
con bassa emissività



I prodotti ecologici PolyReflex hanno il sigillo **Ecospecifier**



**UNI EN
16863:2024**

| | |
|---|---|
| IMPIEGO Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici | SPESSORE 16 mm |
| COMPOSIZIONE Isolante termoriflettente multistrato composto da: 2 lamine esterne di alluminio puro 100%, doppio strato di polietilene a bolle d'aria di grande formato e due lamine termoriflettenti interne sulle facce di ogni strato di bolle. | DIMENSIONI Larghezza: 1,20 m Lunghezza: 20 m Rotolo: 24 m² Spessore: 16 mm Peso/m ² : 350 gr Peso/m ³ : 22 kg Peso Rotolo: 9 kg Diametro Rotolo: 50 cm |
| | PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM* PARETE Rd = 2,35 m ² K/W λd = 0,007 W/mK COPERTURA Rd = 2,82 m ² K/W λd = 0,006 W/mK |
| | PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PARETE Rd = 1,84 m ² K/W λd = 0,008 W/mK COPERTURA Rd = 1,64 m ² K/W λd = 0,009 W/mK |
| ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE <ul style="list-style-type: none">Emissività ε: 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: 25 kg/m² ISO EN 13792 (ai fini del calcolo dello sfasamento termico estivo);Resistenza alla diffusione del vapore μ > 50000;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 cn ritardante del fuoco;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. *Uno per parte. Certificato secondo UNI EN 22097 |

