

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



Dettaglio degli strati:



<p>IMPIEGO Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici</p>	<p>SPESSORE 16 mm</p>
<p>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.</p>	<p>DIMENSIONI Larghezza: 1,20m Lunghezza: 20m m² / Rotolo: 24m² Spessore: 16mm Peso / m²: 350gr Peso / m³: 22kg Peso Rotolo: 9kg Diametro Rotolo: 50cm</p> <p>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO CON CAMERA D'ARIA 2CM PARETE Rd = 1,75m² K/W λd = 0,009 W/mK COPERTURA Rd = 2,69m² K/W λd = 0,006 W/mK</p> <p>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA PARETE Rd = 1,09m² K/W λd = 0,016 W/mK COPERTURA Rd = 1,56m² K/W λd = 0,010 W/mK</p>

- ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE**
- 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: **5 kg/ mc**;
 - 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;
 - Attenuazione acustica: 22dB al calpestio;
 - 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.

