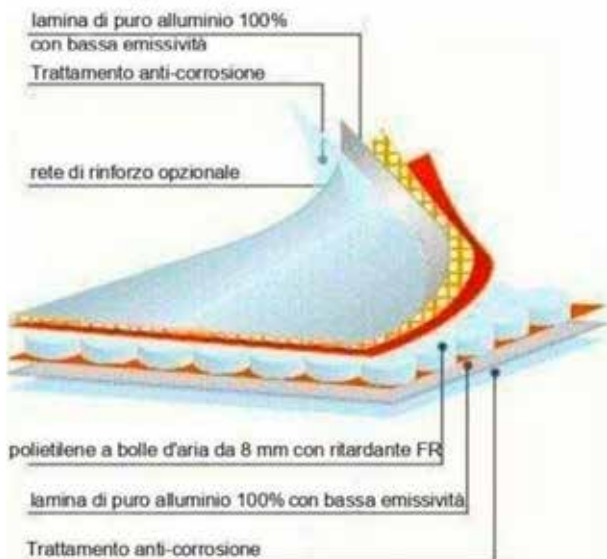


I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**



**Dettaglio degli strati:**



 **Optimer System**

<p><b>IMPIEGO</b> Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici</p>	<p><b>SPESORE</b> 4 mm</p>
<p><b>COMPOSIZIONE</b> 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 adesiva).</p>	<p><b>DIMENSIONI</b> Larghezza: <b>1,20m</b> Lunghezza: <b>40m</b> m<sup>2</sup> / Rotolo: <b>48m<sup>2</sup></b> Spessore: <b>4mm</b> Peso / m<sup>2</sup>: <b>252gr</b> Peso / m<sup>3</sup>: <b>63kg</b> Peso Rotolo: <b>12kg</b> Diametro Rotolo: <b>46cm</b></p> <p><b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO CON CAMERA D'ARIA 2CM</b> PARETE Rd = <b>1,43</b>m<sup>2</sup> K/W   λd = <b>0,003</b> W/mK COPERTURA Rd = <b>2,37</b>m<sup>2</sup> K/W   λd = <b>0,002</b> W/mK</p> <p><b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA</b> PARETE Rd = <b>0,83</b>m<sup>2</sup> K/W   λd = <b>0,005</b> W/mK COPERTURA Rd = <b>1,37</b>m<sup>2</sup> K/W   λd = <b>0,004</b> 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 FR;
- 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.

