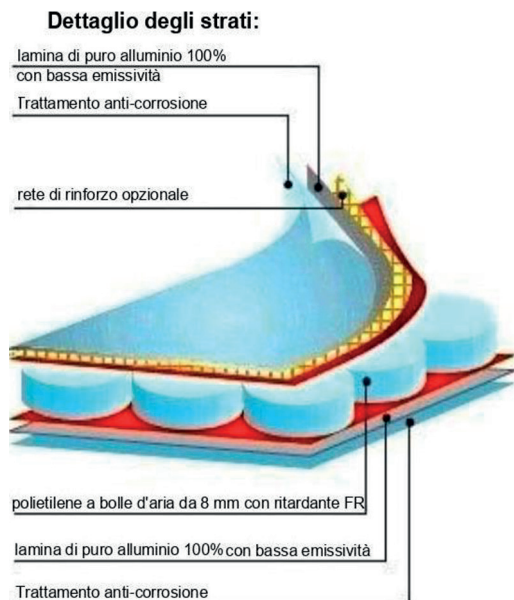


I prodotti ecologici Polynum hanno il sigillo **Ecospecifier**



**Optimer System**

<b>IMPIEGO</b> Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici	<b>SPESSORE</b> <b>8 mm</b>
<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.	<b>DIMENSIONI</b> Larghezza: <b>1,20m</b> Lunghezza: <b>30m</b> m <sup>2</sup> / Rotolo: <b>36m<sup>2</sup></b> Spessore: <b>8mm</b> Peso / m <sup>2</sup> : <b>255gr</b> Peso / m <sup>3</sup> : <b>34kg</b> Peso Rotolo: <b>9,2kg</b> Diametro Rotolo: <b>58cm</b>  <b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO CON CAMERA D'ARIA 2CM</b> <b>PARETE</b> Rd = <b>1,52m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,005 W/mK</b> <b>COPERTURA</b> Rd = <b>2,46m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,003 W/mK</b>  <b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA*</b> <b>PARETE</b> Rd = <b>0,86m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,009 W/mK</b> <b>COPERTURA</b> Rd = <b>1,33m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,006 W/mK</b>

**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.

\*Certificato secondo UNI EN 16012


**Decorus**