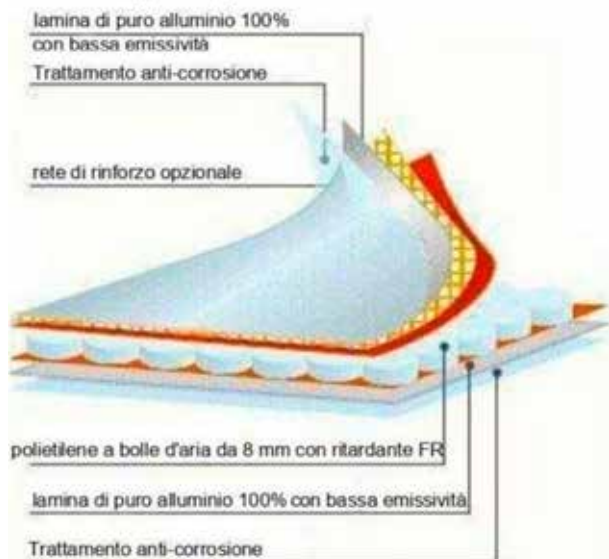


# polynum SUPER

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

## Dettaglio degli strati:



 **Optimer System**



**CONFORME  
UNI-TR 11936**

<b>IMPIEGO</b> Isolamento termico di pareti, di coperture e di ponti termici	<b>SPESSORE</b> <b>4 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. (Su richiesta può essere fornito con banda adesiva).	<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>  <b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM*</b> <b>PARETE</b> Rd = <b>1,43m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,003 W/mK</b> <b>COPERTURA</b> Rd = <b>2,37m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,002 W/mK</b>  <b>PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA*</b> <b>PARETE</b> Rd = <b>0,83m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,005 W/mK</b> <b>COPERTURA</b> Rd = <b>1,37m<sup>2</sup> K/W</b>   λd = <b>0,004 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: **25 kg/m<sup>2</sup>** 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 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



**Decorus**

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

T 0586 323 666 C 320 476 23 91  
E info@decorus.it W www.decorus.it