

BIG**POLYREFLEX®****Optimer System****Dettaglio degli strati:**

lamina di puro alluminio 100%
con bassa emissività
Trattamento anti-corrosione

rete di rinforzo opzionale

polietilene a bolle d'aria da 8 mm con ritardante FR

lamina di puro alluminio 100% con bassa emissività

Trattamento anti-corrosione

I prodotti ecologici PolyReflex hanno il sigillo **Ecospecifier**
UNI EN
16863:2024

IMPIEGO Isolamento termico di pareti e di coperture inclinate.	SPESSORE 8 mm
PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 3CM* PARETE $R_d = 1,80 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,004 \text{ W/mK}$ COPERTURA $R_d = 2,61 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,003 \text{ W/mK}$	DIMENSIONI Larghezza: 1,20 m Lunghezza: 15 m Rotolo: 18 m² Spessore: 8 mm Peso/m ² : 256 gr Peso/m ³ : 34 kg Peso Rotolo: 9,2 kg Diametro Rotolo: 58 cm
	PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM* PARETE $R_d = 1,60 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,005 \text{ W/mK}$ COPERTURA $R_d = 2,58 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,003 \text{ W/mK}$
	PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA* PARETE $R_d = 0,90 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,006 \text{ W/mK}$ COPERTURA $R_d = 1,40 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ $\lambda_d = 0,005 \text{ W/mK}$
ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE - Emissività ϵ: 0,05 (ASTM C 1371); - Potere riflettente: 95% (DIT 478R713) (ASTM C 1371); - Calore specifico C_p: 1500 (J/kgK) (ai fini del calcolo dell'inerzia termica); - Densità equivalente 300 kg/m³ ISO EN 13792 (ai fini del calcolo dello sfasamento termico estivo); - Resistenza alla diffusione del vapore $\mu > 50000$; - 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. *Uno per parte. Certificato secondo UNI EN 22097 Decorus Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno T 0586 323 666 C 320 476 23 91 E info@decorus.it W www.decorus.it

**Decorus**

Via delle Cateratte 82 - 57122 Livorno

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