ULTRA POLYREFLEX®

Optimer System

Dettaglio degli strati:

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

CE CAM **UNI EN 16863:2024**

IMPIEGO
Isolamento termico di pareti,
di coperture e di ponti termici

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.

SPESSORE
16 mm

DIMENSIONI
Larghezza: **1,20** m Lunghezza: **20** m Rotolo: **24** m^2
Spessore: **16** mm Peso/m^2: **350** gr Peso/m^3: **22** kg
Peso Rotolo: **9** kg Diametro Rotolo: **50** cm

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO con CAMERA D'ARIA 2CM*
PARETE Rd = **2,35** m^2 K/W | λd = **0,007** W/mK
COPERTURA Rd = **2,82** m^2 K/W | λd = **0,006** W/mK

PRESTAZIONI D'ISOLAMENTO TERMICO SENZA CAMERA D'ARIA*
PARETE Rd = **1,84** m^2 K/W | λd = **0,008** W/mK
COPERTURA Rd = **1,64** m^2 K/W | λd = **0,009** W/mK

ALTRE CARATTERISTICHE TECNICHE

- Emissività Ɛ: **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 **equivalente 350** kg/m^3 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;
- 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