

## Scheda Tecnica



Impiego: isolamento termico di pareti,  
di coperture e di ponti termici

spessore **4 mm**

### Composizione:

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 autoadesiva)

### Dimensioni:

Larghezza	Lunghezza	m <sup>2</sup> / Rotolo	Spessore	Peso/m <sup>2</sup>	Peso /m <sup>3</sup>	Peso Rotolo	Diametro rotolo
1.20 m	40 m	48 m <sup>2</sup>	4 mm	252 gr	63 kg	12 kg	46 cm

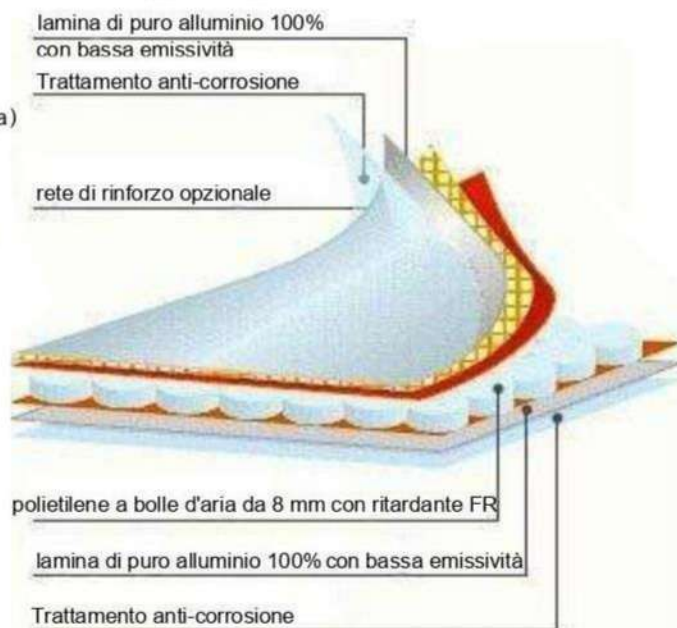
### Prestazioni d'isolamento termico con camera d'aria:

PARETE	COPERTURA
$R_d = 143 \text{ (m}^2 \text{K/W)}$	$R_d = 2,37 \text{ (m}^2 \text{K/W)}$
$\lambda.d = 0,003 \text{ W/mK}$	$\lambda.d = 0,002 \text{ W/mK}$

### Altre caratteristiche tecniche:

- Emissività  $\epsilon$ : 0,05 (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Potere riflettente: 95% (DIT 478R/13) (ASTM C 1371)
- Calore specifico  $C_p$ : 1500 (J/kgK) ( ai fini del calcolo dell'inerzia termica)
- Densità  $\rho$ : 5 kg/mc
- Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu > 50.000$
- 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 con ritardante del fuoco FR
- Attenuazione acustica: 22 dB (al calpestio)
- Impermeabile all'acqua ed al vapore acqueo. (EN 12086)
- Assorbimento di 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)

### Dettaglio degli strati:



- **Conforme ai requisiti del bonus del 110%**



Certificato secondo  
UNI EN 16012

