

AEROVAKU

Scheda tecnica

nanotecnica

Descrizione

AEROVAKU è un pannello termoisolante in Aerogel, resistente a compressione, ininfiammabile, permeabile al vapore. Indicato per il restauro e la riqualificazione edilizia ed in generale per tutte le applicazioni civili ed industriali che richiedano alto potere isolante e ridotto spessore del pacchetto coibente.

Idoneo per rivestimenti a cappotto in esterno ed interno.

Certificato UNI EN ISO 10456

Certificato CAM



Campi d'applicazione

- Intercapedine
- Cappotto
- Copertura inclinata
- Sotto massetto
- Copertura piana
- Ponti termici

Dimensioni

1.500mm. x 500 mm.

Spessori disponibili

7mm. - 10mm. - 20 mm. - 30 mm. - 40 mm. - 50 mm. - 60 mm.

Voce di capitolato AEROVAKU

Realizzazione di isolamento termico a cappotto esterno/interno tipo AEROVAKU, per superfici verticali ed orizzontali, quali aggetti di balconi o simili, composto da un mix di polveri microporose ultra-pure di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica, in matrice con supporto specifico, fornito in pannelli da 1500x500mm., per uno spessore di mm , con densità volumetrica pari a 200 kg/m³, conduttività termica certificata secondo UNI EN ISO 10456 pari a 0,019 W/mK, resistenza termica R pari a 0,66 m²K/W a cm di spessore, temperatura di impiego compresa fra -50°C /+200°C, reazione al fuoco Euroclasse A2, permeabile alla diffusione del vapore (μ 13), calore specifico pari a J/(KgK) 1030.



L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.

È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni contattare l'ufficio tecnico.

Rivestimenti tecnologici per edilizia

www.nanotecnica.com

| DATI TECNICI | UN. MIS. | INTERVALLO DI VALORI | NORMA |
|--|------------------------|----------------------|------------------|
| Reazione al fuoco | Euroclasse | A2 | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività Termica Dichiarata | λ_D | 0,015 | UNI EN ISO 12667 |
| Conduttività Termica Certificata | λ_D | 0,019 | UNI EN ISO 10456 |
| Densità | Kg./ m ³ | 200 | |
| Coefficiente di resistenza della diffusione al vapore acqueo | μ | 13 | UNI EN 13162 |
| Resistenza a compressione | kPa | 50 | UNI EN 826 |
| Resistenza a flessione | kPa | ≥ 250 | EN12089 |
| Resistenza a trazione | kPa | 7 | EN1607 |
| Temperatura limite di utilizzo | °C | -50/+200 | UNI EN 1607 |
| Calore specifico | J/(KgK) | 1030 | UNI EN ISO 10456 |
| Resistenza termica spessore 10mm. | R [m ² K/W] | 0,66 | UNI EN 12667 |
| Resistenza termica spessore 20mm. | R [m ² K/W] | 1,33 | UNI EN 12667 |
| Resistenza termica spessore 30mm. | R [m ² K/W] | 2 | UNI EN 12667 |
| Resistenza termica spessore 40mm. | R [m ² K/W] | 2,66 | UNI EN 12667 |
| Resistenza termica spessore 50mm. | R [m ² K/W] | 3,33 | UNI EN 12667 |
| Resistenza termica spessore 60mm. | R [m ² K/W] | 4 | UNI EN 12667 |

*L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.
 È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.
 Per verificare le informazioni contattare l'ufficio tecnico.*