

AEROVAKU

Scheda tecnica

nanotecnica

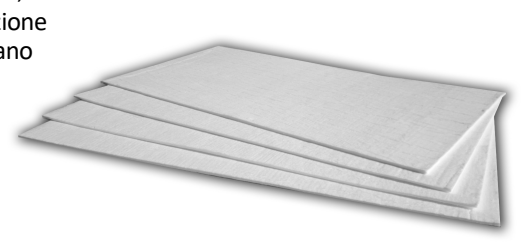
Descrizione

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.*