NANOSKIN VIP - HD

NANOTECNOLOGIE SOTTOVUOTO

SCHEDA TECNICA

NANOSKIN VIP - HD è un pannello composto da un mix di polveri microporose di silice sinteticamente amorfa, idrofobica e colloidale, ad ampissima superficie specifica poste in condizioni di vuoto spinto, avvolte in involucro multistrato e rivestito con una lastra in fibrocemento spessore 3 mm per lato. Il pannello isolante ha ottenuto marcatura CE secondo EAD 040011-01-1201 - ETA: 23/0998. Specificamente impiegato per l'isolamento, nel settore edile può essere impiegato per la coibentazione di pareti, tetti, sottofondi.
Nel settore industriale trova largo uso nella catena del freddo.

Precauzioni applicative: la guaina argentata dei pannelli sottovuoto non deve essere danneggiata meccanicamente in nessun modo. Sono assolutamente da evitare tagli, fori o graffi, in questo caso aumenterà la pressione interna del pannello e le speciali peculiarità saranno compromesse. La superficie su cui vanno posati i pannelli sottovuoto deve essere regolare, liscia, piana e non deve mostrare spigoli o altre protuberanze taglienti.



IMPIEGHI PRINCIPALI NEL SETTORE EDILE

Restauro e riqualificazione edilizia ed in generale per tutte le applicazioni civili ed industriali che richiedano alto potere isolante e ridotto spessore del pacchetto coibente.

- RIQUALIFICAZIONE PARETI E SOLAI
- ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE
- ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO
- PONTI TERMICI
- ISOLAMENTO COPERTURE
- FACCIATE VENTILATE

CAM CONFORME

CE

ETA-23/0998

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI				NORMA
Dimensioni	mm	1000x500				–
	mm	500x500				–
	mm	500x250				–
	mm	500x150				–
	mm	500x50				–
Spessore	mm	16 (3+10*+3)	21 (3+15*+3)	26 (3+20*+3)	36 (3+30*+3)	–
Peso	kg/m²	8,80	9,90	11,00	13,20	–
Resistenza termica R*	m²K/W	2,55	3,80	5,05	7,55	–
Densità	kg/m³	220				–
Calore specifico	J/kgK	1150				–
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1				EN 13501-1
Conduttività utile di calcolo del pannello isolante λ_{10} (90/90)	W/(mK)	0,0040				EN 10456
Conduttività termica dichiarata del pannello isolante λ_D	W/(mK)	0,0040				EN 10456
Resistenza a compressione	KPa	1500				EN 826
Permeabilità al vapore acqueo	μ	3000				–
Permeabilità all'acqua	–	impermeabile				–
Temperatura di impiego	°C	-70/+80				–

** Valore relativo al solo pannello isolante*

STOCCAGGIO: il prodotto deve essere riposto in luoghi riparati ed asciutti.
Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperaure comprese tra +5°C e + 35°C.