NANOSKIN VIP EXTRA

NANOTECNOLOGIE
SOTTOVUOTO

SCHEDA TECNICA

Nanoskin VIP EXTRA è un pannello composto da un mix di fibre ultra-pure di silice, in matrice con supporto specifico, posto in condizioni di vuoto spinto, avvolte in involucro multistrato in tessuto di fibra di vetro.

Precauzioni applicative: Nanoskin VIP EXTRA deve essere trattato con estrema attenzione e delicatezza, il rivestimento dei pannelli sottovuoto non deve essere danneggiato 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, il danno é riconoscibile notando la non perfetta aderenza del rivestimento esterno con il nucleo interno. 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 IN EDILIZIA

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 COPERTURE
- FACCIATE VENTILATE

CAM CONFORME

DATI TECNICI	UN. MIS.	INTERVALLO VALORI				NORMA
Dimensioni	mm	1000x500				–
	mm	500x500				–
	mm	500x250				–
	mm	500x150				–
	mm	1000x550				–
	mm	500x550				–
	mm	250x550				–
	mm	150x550				–
Spessore	mm	10	15	20	30	–
Peso	kg/m²	3,2	4,8	6,4	9,6	–
Densità	kg/m³	320				–
Calore specifico	J/kgK	1000				–
Reazione al fuoco	Euroclasse	A2-s1 ,d0				EN 13501-1
Conduttività utile di calcolo del pannello isolante λ_{10} (90/90)	W/(mK)	0,0020				EN 10456
Conduttività termica dichiarata del pannello isolante λ_D	W/(mK)	0,0020				EN 10456
Resistenza a compressione	KPa	110				EN 826
Permeabilità al vapore acqueo	μ	3000				–
Permeabilità all'acqua	–	impermeabile				–
Temperatura di esercizio	°C	-50 +90				–

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.