

Scheda tecnica del pannello isolante Superwand DS

Caratteristiche del prodotto

Impiego:	Superwand DS è un pannello isolante per l'isolamento interno di pareti esterne. Superwand DS consente una facile lavorazione e può essere incollato alla parete a piena superficie mediante un adesivo in dispersione (Superwand / Superwand Express). Superwand DS può essere tappezzato o piastrellato con i prodotti comunemente in commercio, dopo aver eseguito la stuccatura dei giunti. Grazie alla sua superficie bianca, è particolarmente adatto anche a carte da parati e velli sottili.		
Struttura dei pannelli:	Elemento a sandwich con nucleo in schiuma rigida PUR, strato di copertura in cartone su entrambi i lati (cellulosa cartone, polietilene (PE), alluminio, carta tissue).		
Formati dei pannelli:	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm		
Comportamento risp. agli agenti esterni:	Pannello	con autorizzazione dell'ispettorato all'edilizia	
	Schiuma	nessun assorbimento d'acqua, solo nelle celle tagliate	
	Strato di copertura	accoppiamento a più strati con pellicola in alluminio	
Comportamento chimico:	Schiuma	chimicamente inerte, resistente a quasi tutti i solventi e agli adesivi	
	Strato di copertura	resistente all'umido, resistente agli adesivi e ai colori comunemente in commercio	
Conduttività termica:	Valore iniziale λ rilevato = 0,025 W/mK Valore teorico dopo l'invecchiamento: λ = 0,036 W/mK		
Resistenza alla diffusione del vapore:	Valore s_d = 550 m di strato dell'aria equivalente		
Comportamento termico:	Temperatura d'uso dei pannelli		
	continuo	T_d = da -20 a 100 °C	
	a durata limitata	T_k = fino a 160 °C	
Ulteriore adempimento delle seguenti norme:	DIN EN 13 165 (da gennaio 2004) DIN 4102 B2, DIN EN 13 501-1 (da gennaio 2004) DIN EN ISO 9001 1994-08		

Valori tecnici e tolleranze

			Tolleranza
Spessore:	10,0 mm	20,0 mm	± 0,6 mm
Peso volumetrico:	45,0 kg/m³	45,0 kg/m³	± 5 kg/m³
Peso superficiale (valori approssimativi):	1'070 g/m²	1'475 g/m²	
Comportamento al fuoco DIN 4102-1:	B2	B2	
Reazione al fuoco EN 13501-1:	E	E	Assenza di gocce
Valore U misurato:	2,50 W/m²K	1,25 W/m²K	
Resistenza termica misurata valore R:	0,40 m²K/W	0,80 m²K/W	
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione:	0,36 N/mm²	0,36 N/mm²	± 0,03 N/mm²
Recupero elastico dopo il 10 % di deformazione:	~ 95 %	~ 95 %	

Le indicazioni contenute in questa scheda tecnica si basano su esami accurati e rispecchiano il nostro stato della conoscenza attuale. Esse non escludono la necessità di verificare l'idoneità specifica per l'uso del materiale.

14 febbraio 2020