

Technisches Datenblatt der Superwand DS Dämmplatte

Produkteigenschaften

Anwendung:	Die Superwand DS ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden. Die Superwand DS kann leicht bearbeitet und mittels Dispersionskleber (Superwandkleber oder Superwand Expresskleber) vollflächig auf die Wand geklebt werden. Die Superwand DS kann nach dem Verspachteln der Stosskanten mit den marktüblichen Produkten tapeziert oder gefliest werden. Durch die weisse Oberfläche ist sie auch besonders geeignet für dünne Tapeten und Vliestapeten.		
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR - Hartschaumkern, beidseitige Kartondeckschicht (aus Zellstoffkarton, Polyethylen (PE), Aluminiumfolie, Tissue-Papier).		
Plattenformate:	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm		
Verhalten gegen äussere Einflüsse:	Platte	bauaufsichtlich zugelassen	
	Schaum	keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen	
	Deckschicht	Mehrlagenverbund mit Aluminiumfolie	
Chemisches Verhalten:	Schaum	chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber	
	Deckschicht	nassfest, beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben	
Wärmeleitfähigkeit:	Gemessener Anfangs λ -Wert = 0,025 W/mK Theoretischer Wert nach Alterung: λ -Wert = 0,036 W/mK		
Dampfdiffusionskoeffizient:	S_D -Wert = 550 m äquivalente Luftsichtdicke		
Thermisches Verhalten:	Platten	Gebrauchstemperatur	
	dauernd	T_d = -20 bis 100 °C	
	kurzzeitig	T_k = bis 160 °C	
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	DIN EN 13 165 (ab Jan. 2004), DIN 4102 B2, DIN EN 13 501-1 (ab Jan. 2004), DIN EN ISO 9001 1994-08		

Technische Werte und Toleranzen

			Toleranz
Dicke:	10,0 mm	20,0 mm	± 0,6 mm
Raumgewicht:	45,0 kg/m ³	45,0 kg/m ³	± 5 kg/m ³
Flächengewicht-(ca. Werte):	1'070 g/m ²	1'475 g/m ²	
Brandverhalten:	B2	B2	
Gemessener U-Wert:	2,50 W/m ² K	1,25 W/m ² K	
Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R:	0,40 m ² K/W	0,80 m ² K/W	
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	0,36 N/mm ²	0,36 N/mm ²	± 0,03 N/mm ²
Rückstellung bei 10 % Stauchung:	~ 95 %	~ 95 %	

Die Angaben, die in diesem Datenblatt enthalten sind, beruhen auf sorgfältigen Prüfungen und geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie schliessen nicht die Notwendigkeit aus, das Material auf verwendungsspezifische Eignung zu prüfen.

18. Februar 2025



UBS Europe SE
BIC: SMHBDEFFXXX
IBAN: DE07 5022 0085 3353 0000 15 (EUR)

UBS, Solothurn
BIC: UBSWCHZH80A
IBAN: CH76 0023 5235 4242 6627 0 (CHF)