

Technisches Datenblatt der Superwall Dämmplatte

Produkteigenschaften

Anwendung:	Die Superwall ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden. Die Superwall kann leicht bearbeitet und mittels Dispersionskleber (Superwallkleber oder Superwall Expresskleber) vollflächig auf die Wand geklebt werden. Die Superwall 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 Luftschichtdicke		
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	$\pm 0,6$ 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	
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:	0,36 N/mm ²	0,36 N/mm ²	$\pm 0,03$ 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.

21. Oktober 2020