

## Technisches Datenblatt der Superwand DS Dämmplatte

### Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	Die <b>SUPERWAND DS</b> ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden. Die <b>SUPERWAND DS</b> kann leicht bearbeitet und mittels Dispersionskleber (OVALIT S oder DAL 5) vollflächig auf die Wand geklebt werden. Die <b>SUPERWAND DS</b> 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.		
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich - Element mit PUR - Hartschaumkern, beidseitige Kartondeckschicht (aus Zellstoffkarton, Polyethylen (PE), Aluminiumfolie, Tissue-Papier).		
<b>Plattenformate:</b>	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm		
<b>Verhalten gegen äussere Einflüsse:</b>	Platte	bauaufsichtlich zugelassen	
	Schaum	keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen	
	Deckschicht	Mehrlagenverbund mit Aluminiumfolie	
<b>Chemisches Verhalten:</b>	Schaum	chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber	
	Deckschicht	nassfest, beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben	
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	Gemessener Anfangs $\lambda$ -Wert = 0,025 W/mK Theoretischer Wert nach Alterung: $\lambda$ -Wert = 0,036 W/mK		
<b>Dampfdiffusionskoeffizient:</b>	$S_D$ -Wert = 550 m äquivalente Luftschichtdicke		
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Platten Gebrauchstemperatur		
	dauernd	$T_d = -20$ bis $100$ °C	
	kurzzeitig	$T_k =$ bis $160$ °C	
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	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
<b>Dicke:</b>	10,0 mm	20,0 mm	$\pm 0,6$ mm
<b>Raumgewicht:</b>	45,0 kg/m <sup>3</sup>	45,0 kg/m <sup>3</sup>	$\pm 5$ kg/m <sup>3</sup>
<b>Flächengewicht: (ca. Werte)</b>	1'070 g/m <sup>2</sup>	1'475 g/m <sup>2</sup>	-
<b>Brandverhalten:</b>	B2	B2	
<b>Gemessener U-Wert:</b>	2,50 W/m <sup>2</sup> K	1,25 W/m <sup>2</sup> K	
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung:</b>	0,36 N/mm <sup>2</sup>	0,36 N/mm <sup>2</sup>	$\pm 0,03$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung:</b>	~ 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.