

# Technisches Datenblatt der Superwand Dämmplatte DS<sup>®</sup>

## Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	Die <b>SUPERWAND DS<sup>®</sup></b> ist eine Isolierplatte für die Innendämmung von Aussenwänden. Die <b>SUPERWAND DS<sup>®</sup></b> kann leicht bearbeitet und mittels Dispersionskleber (OVALIT S <sup>®</sup> oder Superwand Kleber DS <sup>®</sup> ) vollflächig auf die Wand geklebt werden. Die <b>SUPERWAND DS<sup>®</sup></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, Mineralfaser gefüllte Kartondeckschicht (aus Melaminharz-Papier mit rückseitigem Aluminium/PE/Tissue-Verbund).	
<b>Plattenformate:</b>	1'250 x 800 x 10 mm, 1'250 x 800 x 20 mm	
<b>Verhalten gegen äussere Einflüsse:</b>	Platte Schaum Deckschicht	bauaufsichtlich zugelassen keine Wasseraufnahme, nur in angeschnittenen Zellen Mehrlagenverbund mit Aluminiumfolie
<b>Chemisches Verhalten:</b>	Schaum Deckschicht	chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber nassfest, beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	Gemessener $\lambda$ -Wert = 0,025 W/mK, $s_d$ -Wert = 550 m äquivalente Luftschichtdicke	
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Platten Gebrauchstemperatur dauernd kurzzeitig	$T_d = -20$ bis $100$ °C $T_k =$ 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

	10,0 mm	20,0 mm	Toleranz $\pm 0,6$ mm
<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>	B 2	B 2	
<b>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.

15. Oktober 2007