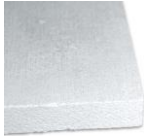


## ZEROTHERM Kalziumsilikat-Platte

<b>Marktbezeichnung</b>	<b>ZEROTHERM Kalziumsilikat-Platte</b> Dämmplatte zur Schimmelprävention für den Innenbereich										
											
<b>Material</b>	Kalziumsilikat, hergestellt aus natürlichen Rohstoffen, wie Kalk und Sand										
<b>Eigenschaften</b>	Feuchteregulierend, hoch alkalisch, diffusionsoffen										
<b>Anwendungsgebiete</b>	Wärmedämmung von Außenwänden und Deckenflächen im Innenbereich										
<b>Plattenstärken</b>	25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, auch dicker möglich										
<b>Plattenmaß</b>	1000 x 625 mm										
<b>Brandverhalten</b>	A1 nach DIN EN 13501-1										
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,062 W/m.K (Bemessungswert) 0,059 W/m.K (Messwert $\Lambda_D$ )										
<b>Trockenrohichte</b>	180 - 187 kg/m <sup>3</sup>										
<b>Druckfestigkeit</b>	> 1.000 kPa										
<b>Wasserdampfdiffusion</b>	$\mu = 3$										
<b>Wasseraufnahmekoeffizient</b>	0,765 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>										
<b>Bezugsfeuchte 80 % rel. Luftfeuchtigkeit</b>	0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>										
<b>Sättigungsfeuchtegehalt</b>	0,929 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>										
<b>Zubehör</b>	ZEROTHERM Kalziumsilikat-Anschlusskeil Dämmstoffkeil zum Ausbilden von Übergängen zwischen gedämmten und ungedämmten Bereichen sowie zum partiellen Dämmen von Wärmebrücken. <table><tr><td>Plattenstärken</td><td>30/8 mm</td></tr><tr><td>Plattenmaß</td><td>62,5 x 50 cm</td></tr><tr><td>Wärmeleitfähigkeit</td><td>0,078 W/m·K (Bemessungswert)</td></tr><tr><td>Trockenrohichte</td><td>235 - 253 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>&gt; 1.500 kPa</td></tr></table>	Plattenstärken	30/8 mm	Plattenmaß	62,5 x 50 cm	Wärmeleitfähigkeit	0,078 W/m·K (Bemessungswert)	Trockenrohichte	235 - 253 kg/m <sup>3</sup>	Druckfestigkeit	> 1.500 kPa
Plattenstärken	30/8 mm										
Plattenmaß	62,5 x 50 cm										
Wärmeleitfähigkeit	0,078 W/m·K (Bemessungswert)										
Trockenrohichte	235 - 253 kg/m <sup>3</sup>										
Druckfestigkeit	> 1.500 kPa										



ZEROTHERM Kalziumsilikat-Fensterleibung  
Mineralische Dämmplatte für Leibungen

Plattenstärken	15 mm
Plattenmaß	25 x 50 cm
Wärmeleitfähigkeit	0,062 W/m·K (Bemessungswert)
Trockenrohichte	180 - 187 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	> 1.000 kPa



ZEROTHERM Schraubdübel SDK U

Schraubdübel mit galvanisch verzinkter Schraube und Kragenkopf; bauaufsichtlicher Zulassung für Beton, Voll- und Lochbaustoffe sowie Porenbeton. In Kombination mit dem ZEROTHERM Isolierteller IT Z 60/8 K zur zusätzlichen Befestigung der ZEROTHERM Kalziumsilikat-Platten.



ZEROTHERM Isolierteller IT Z 60/8 K

Kann aufgrund seiner flachen Unterkopfgemetrie überall dort eingesetzt werden, wo der Einzug des Tellers in den Dämmstoff nur schwer möglich ist. Durch Kombination mit dem ZEROTHERM Schraubdübel SDK U wird eine sichere Verankerung im Untergrund hergestellt.



### Anmerkungen

In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Geltende einschlägige Normen sowie die anerkannten Regeln der Technik beachten!

Die vorhandene Bausubstanz auf Schlagregendichtigkeit, Baumängel und Mindestwärmeschutz prüfen. Bei Auffälligkeiten, z. B. starker Feuchtigkeit und/oder Schimmel, sind sachkundige Fachleute erforderlich.