

## SILCAL 1050

**SILCAL 1050** ist eine umweltverträgliche, leichte und druckfeste Hochtemperaturdämmplatte auf Basis von leichtem Calciumsilicat.

SILCAL		Einheit	1050	
Obere Anwendungsgrenztemperatur		°C	1.000	
Rohdichte ± 10%		kg/m <sup>3</sup>	270	250
Kaltdruckfestigkeit bei 5% Kompression		MPa	≥ 1,0	
Biegefestigkeit			≥ 0,55	
Lineare Schwindung nach 16 h	1.000 °C	%	≤ 2,0	
Wärmeleitfähigkeit λ bei t <sub>m</sub>	200 °C	W/(m·K)	0,083	0,065
	400 °C		0,086	0,081
	600 °C		0,139	0,116
	800 °C		0,222	0,169
Chemische Zusammensetzung				
SiO <sub>2</sub>		%	47	55
CaO			40	36
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			0,4	0,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			0,35	1
<b>Abmessungen</b>				
Länge		mm	1.000 ± 3,0	1.000 ± 3,0
Breite			500 ± 2,0	500 ± 2,0
Dicke			≤ 25	≥ 30

Die genannten Eigenschaften sind typische Werte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Produktabweichungen sind zu berücksichtigen. Die Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar und können nicht für eine Gewährleistung herangezogen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

