

**Vermiculite-Platte  
VC060...**

**Allgemeine Angaben**

Klassifikation	Vermiculite-Platte
Wesentliche Rohstoffe	Vermiculite
Hauptanwendung	technische Dämmung
Anwendungsgrenztemperatur	1.100 °C

**Chemische Analyse**

SiO <sub>2</sub>	46,0 %
TiO <sub>2</sub>	0,7 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,0 %
MgO	19,0 %
CaO	3,5 %
Na <sub>2</sub> O	0,2 %
K <sub>2</sub> O	10,0 %
Glühverlust bei 1.025 °C	7,0 %

**Physikalische Eigenschaften**

Schüttdichte		600	kg/m <sup>3</sup>	
Kaltdruckfestigkeit		4,2	MPa	
Biegefestigkeit		1,6	MPa	
Linearer Nacherwärmungsschwund	12h/1.000 °C	1,0	%	EN 1094-6
Gesamtporosität		76	%	EN 1094-4
Temperaturwechselbeständigkeit		>30	Zyklen	EN 993-11
Wärmeleitfähigkeit	200 °C	0,16	W/(mK)	ASTM C-182
	400 °C	0,18	W/(mK)	
	600 °C	0,20	W/(mK)	
	800 °C	0,22	W/(mK)	

Stand 02.07.2021

Die o.a. Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.