



Beschreibung:

Vermiculite ist ein Aluminium-Magnesium-Schichtsilikat. Die Bindemittel sind rein anorganisch, faserfrei und gesundheitlich unbedenklich.

Anwendung:

Wärmedämmung für Industrieöfen, Heizkessel, Haushaltsgeräte sowie Kamin- und Kachelöfen.
 Feuerraumseitig einsetzbar.

Eigenschaften:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- mittlere bis hohe Festigkeit
- mit Holzbearbeitungswerkzeug leicht zu bearbeiten
- hohe Wechseltemperaturbeständigkeit
- lebensmittelecht

Vermiculite		Vermiculite	Vermiculite Premium
Lieferformate*	mm	500 x 300 600 x 500	500 x 300 600 x 500
Dicke*	mm	20, 25, 30, 40	20, 25, 30, 40
Klassifikationstemp.	°C	1.100	1.150
Schüttdichte	Kg/m ³	600	900
Kaltbiegefestigkeit	MPa	1,6	2,1
Kaltdruckfestigkeit	MPa	4,2	6,3
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	200°C – 0,16 400°C – 0,18 600°C – 0,20 800°C – 0,22 1.000°C – 0,25	200°C – 0,18 400°C – 0,19 600°C – 0,20 800°C – 0,23 1.000°C – 0,26
Lineare Schrumpfung	1.100 °C / 24 h	< 1,0	< 1,2
Temperaturwechselbeständigkeit	(EN 993)	> 30 Zyklen	> 30 Zyklen
Zolltarifnummer		68062090	68062090

* weitere Formate, Dicken, Raumgewichte und Formteile auf Anfrage möglich.

Bei obigen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte der laufenden Produktion. Muster nach Rücksprache möglich. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.