



Technisches-Datenblatt

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.

GPSR-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR)

1. Produktidentifikation

Marke: HeWaTherm

2. Herstellerangaben

Hersteller: Herbert Walter GmbH

Adresse: Boveristraße 18, 68526 Ladenburg

Kontakt: shop@walter-ladenburg.de – +4962033061

3. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Produkte den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit entsprechen.

Unsere Produkte enthalten **keine Stoffe oberhalb der zulässigen Grenzwerte**, die in den folgenden EU- und internationalen Vorschriften definiert sind:

- **RoHS Directive 2011/65/EU** (Stand: 07/2019)
- **REACH Authorisation** (Stand: 04/2022)
- **EPA Toxic Substances Control Act (TSCA), Section 6(h)** (Stand: 03/2021)
- **PFAS – EPA TSCA Section 8(a)(7)** (Stand: 01/2024)
- **REACH Restriction List (Artikel 67 und Anhang XVII)** (Stand: 12/2025)
- **REACH Candidate List (SVHC, Artikel 33)**
- **Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)** (Stand: 08/2025)
- **Freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q**

4. Risikobewertung und Sicherheit

Die Produkte wurden im Rahmen interner Prüfverfahren bewertet und gelten bei bestimmungsgemäßer Verwendung als sicher. Es sind keine besonderen Risiken bekannt.

5. Rückverfolgbarkeit

Die Rückverfolgbarkeit der Produkte ist über die Purchase Order Number (PO Number) gewährleistet.

6. Verantwortliche Person (EU)

Name: Herbert Walter GmbH

Adresse: Boveristr. 18, 68526 Ladenburg

Kontakt: shop@walter-ladenburg.de, +4962033061

7. Erklärung

Diese Erklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

Ort: 68526 Ladenburg

Name: Ralf Walter

Funktion: Geschäftsführer

Unterschrift: 