

**HeWaTherm®
Keramikfasermatten-EAS**

Technisches Datenblatt



Beschreibung:

Keramikfasermatten-EAS bestehen aus ErdAlkaliSilikat (Hochtemperaturglaswolle). Im Gegensatz zu AluminiumSilikatwolle (AS-Wolle) oder PolyCrystalline Wool (PC-Wolle) sind Keramikfasermatten-EAS als "biolöslich" eingestuft und unterliegen **nicht** den TRGS (Technischen Regeln für Gefahrstoffe).

Anwendung:

Sie sind wesentlicher Bestandteil einer zeitgemäßen Wärmedämmung bei Temperaturen ab 200°C bis 1.200°C, in den Bereichen: Industrie, KFZ, Heizung, Solar, Lebensmittel, Haushaltsgeräte, (Brot-) Backöfen

Eigenschaften:

- hohe Temperaturbeständigkeit
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hohe Flexibilität
- sehr leicht zu bearbeiten / zu formen
- sehr hohe Wechseltemperaturbeständigkeit

Keramikfasermatte-EAS		
Lieferformate (weitere Formate, Dicken, Raumgewichte sowie Formteile auf Anfrage)	mm	500 x 610 1.000 x 610 2.000 x 610 3.660 x 610 7.320 x 610 14.640 x 610
Dicke	mm	12,7 25,4 50,8
Klassifikationstemp.	°C	1.200
Rohdichte	Kg/m ³	96
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	200 °C – 0,06 400 °C – 0,09 600 °C – 0,14 800 °C – 0,20 1.000 °C – 0,29
Lineare Schrumpfung	1.200 °C / 24 h	< 1,00%
Zolltarifnummer		70193100

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.

Herbert Walter GmbH, Boveristr. 18, 68526 Ladenburg
Tel.: +49 6203 3061 E-Mail: info@walter-ladenburg.de