



Die **AHKOTherm Platten** sind feste Platten. Sie lassen sich leicht schneiden und bearbeiten. Diese Platten zeichnen sich durch hohe Festigkeit und Härte aus. Ausgezeichnete Isoliereigenschaften und hohe Temperaturbeständigkeit.

Eigenschaften

- Gute Temperaturwechselbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit

Anwendungsbeispiele

- Auskleidung für Brennkammern
- Auskleidung für Hochtemperaturöfen
- Hitzeschilder

Typische chemische Analyse · Temperatur

SiO ₂	52,0 - 56,0
Al ₂ O ₃	28,0 - 32,0
ZrO ₂	14,0 - 18,0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	< 0,20
Alkalien	< 0,25

Produktfarbe	weiß/grau
Rohdichte	340 kg/m ³
Anwendungsgrenze	1.300°C

Wärmeleitfähigkeit durchschnittliche

800°C	0,16 (W/m.K.)
1.000°C	0,20 (W/m.K.)
1.200°C	0,26 (W/m.K.)

Dauerhafte lineare Schrumpfung (%) nach 24 Stunden
1.300°C < 4,0

Plattenabmessungen

1.200 x 1.000 x Isolierdicken auf Anfrage

Die max. Daueranwendungstemperatur für diese Platten hängt von den jeweiligen Einsatzbedingungen ab.

Hinweis

Die genannten Werte sind Durchschnittsangaben. Da normale Fertigungsabweichungen möglich sind, sollten sie nicht als Spezifikationsgrundlage verwendet werden. Diese Werte dienen nur der Information und können ohne Vorankündigung geändert werden.

AHKO GmbH **Feuerfest**

Spicherner Strasse 60
44149 Dortmund
Tel.: + 49 (0) 231 174131
Fax: + 49 (0) 231 175781
info@ahko.com www.ahko.com