

Die **AHKOTherm Kordelmodule** aus den Materialien **1250°C** und **1400°C**, bestehen aus mehreren Mattenstreifen, die mit innen liegenden Kordeln gehalten werden.

Die AHKOTherm Kordelmodule sind scharfkantig und maßhaltig.

Das Isolationsmaterial ist anorganisch, hochfest, gering schrumpfend und sehr elastisch. Es besitzt eine ausgezeichnete Temperatur-Wechselbeständigkeit. Die thermischen und physikalischen Eigenschaften verändern sich durch Benetzung von Wasser und Dampf nach der Trocknung nicht.

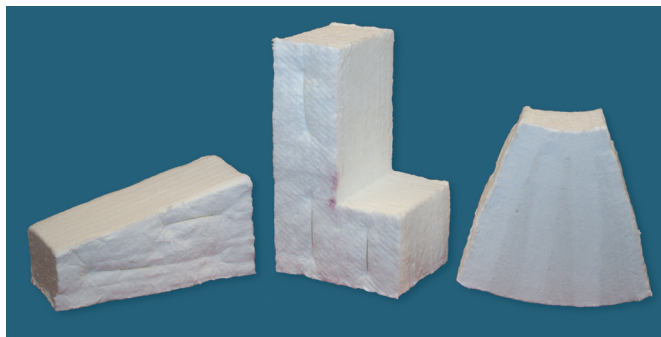
Das Material ist gemäß BS 476:Pt4 nicht brennbar.

## Eigenschaften

- Kürzere Brennzzyklen
- Geringe Montagekosten
- Temperatur-Wechselbeständigkeit
- Senkung des Energieverbrauchs
- Geringe Speicherwärme
- Gute Schallabsorption
- Hohe Produktivität

## Anwendungsbeispiele

- Industrieöfen
- Brennkammern
- Abgasreinigungsanlagen
- Heißgasverteiler
- TNV-Anlagen
- Wärmetauscher
- Heißgasleitungen



## Standardabmessungen

Kordelmodule 1.250°C	300 x 300 x 50 bis 300 mm Isolierdicke
Kordelmodule 1.250°C	600 x 150 x 50 bis 300 mm Isolierdicke
Andere Formen und Abmessungen auf Anfrage	
Kordelmodule 1.400°C	300 x 300 x 50 bis 300 mm Isolierdicke
Kordelmodule 1.400°C	600 x 300 x 50 bis 300 mm Isolierdicke
Andere Formen und Abmessungen auf Anfrage	

## Chemische Analyse Typ 1.250 Typ 1.400

SiO <sub>2</sub>	56,0 - 58,0	53,0 - 55,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	29,0 - 31,0	29,0 - 31,0
ZrO <sub>2</sub>	-	15,0 - 17,0
Alkalien	< 0,25	< 0,25
TiO <sub>2</sub>	< 0,05	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,10	< 0,10

## Hinweis

Die genannten Werte sind Durchschnittsangaben und durch anerkannte Prüfmethoden ermittelt. 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