



Die **AHKOTherm Kordelmodule** bestehen aus mehreren Mattenstreifen, die zu einem Block zusammengepresst und mit einer innenliegenden Kordel gehalten werden. Diese Kordel verbrennt beim ersten Aufheizen rückstandslos und gibt so den Vorpresdruck frei. Die so freierwerdenden Kräfte wirken dann der natürlichen Schrumpfung, die im Hochtemperaturbereich entstehen, entgegen. Die Kordelmodule werden dann entweder mit Kammankern (mechanisch) oder mit feuerfestem Mörtel an Decken, Wänden und Böden befestigt. Sie haben gegenüber den herkömmlichen Produkten (Module mit Gaze oder Spannbänder und Brettchen) den Vorteil dass keine weiteren Nacharbeiten mehr durchgeführt werden müssen. Die Module besitzen eine ausgezeichnete Temperatur-Wechselbeständigkeit. Die thermischen und physikalischen Eigenschaften verändern sich durch Benetzung von Wasser und Dampf nach der Trocknung nicht.

Eigenschaften

- Sehr geringe Schrumpfung
- Schnelle Montage
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Wärmekapazität
- Temperatur-Wechselbeständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit

Anwendungsbeispiele

- Industrieöfen
- Brennkammern
- Abgasreinigungsanlagen
- Heißgasverteiler
- TNV-Anlagen
- Wärmetauscher
- Heißgasleitungen
- GuD-Kraftwerke
- Abhitzekeessel

Zur Herstellung der Kordelmodule sind alle Mattenmaterialien die als Rollenmaterial geliefert werden, verwendbar.

Durch die Abmessungen des Ausgangsmaterials und eines geringen Verschnittes, ergeben sich dann folgende Standardabmessungen der Kordelmodule:

300 x 300 x (Isolierdicke von 50 - 300 mm) 128 kg/m³ - 200 kg/m³

600 x 300 x (Isolierdicke von 50 - 300 mm) 128 kg/m³ - 200 kg/m³

Durch unsere variable Fertigung ist es jedoch üblich, dass die Kordelmodule in fast allen geometrischen Formen und Abmessungen gefertigt werden.



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