

THERMAX® M 600 Kaminbauplatten

Speziell entwickelte THERMAX®-Platten für den Aufbau und die Verkleidung von Feuerstätten

thermax.eu



**Neues Design.
Neues Format.**

Verarbeitungsfreundliche Konstruktionsplatte

- optimiert für den Aufbau von Feuerstätten
- mit reduzierter Wärmedehnung
- mit Schnittraster zum einfachen Zuschneiden



Kaminbauplatten inklusive Wärmeschutz: Die neue Kaminbauplatte THERMAX® M 600

THERMAX® M 600 – die Kaminbauplatte in bewährter THERMAX®-Qualität – für die einfache, sichere, schnelle und saubere Montage von Feuerstätten-Ummantelungen. **THERMAX® M 600** ist nichtbrennbar und hochhitzebeständig. Die vom Kamineinsatz abgegebene Energie wird als gleichmäßige und wohltuende Strahlungswärme über die THERMAX®-Platten abgegeben. In Verbindung mit einer cleveren Architektur der Kaminummantelung kann zudem die Konvektionswärme des Ofens gezielt in unterschiedlichen Räumen verteilt werden.

Ungeachtet der Festigkeit und Stabilität besitzt **THERMAX® M 600** ideale thermische Eigenschaften: eine hohe Wärmekapazität kombiniert mit guten Dämmeigenschaften. Dabei ist die Wärmeleitfähigkeit höher als bei Calciumsilikatplatten. **THERMAX® M 600** besteht aus nichts anderem als Vermiculit und anorganischen Bindemitteln.

THERMAX® – bewährte Qualität seit über 30 Jahren

Rohstoffbasis der meisten THERMAX®-Produkte ist Vermiculit, ein im Tagebau gewonnenes Tonmineral. Vermiculit ist als gesundheitlich unbedenklich eingestuft und unterstützt damit Ihren Anspruch ökologisch nachhaltigen Bauens.

Eine Besonderheit dieses Minerals ist, das es bei ca. 1000 °C eingelagertes Kristallwasser abgibt und sich dabei stark aufbläht. Das so entstehende expandierte Vermiculit wird nach diesem Vorgang zu **THERMAX® M 600**-Platten gepresst.

THERMAX® M 600 – die Vorteile liegen in Ihrer Hand.

Die Verwendung von **THERMAX® M 600** bietet viele Vorteile. Die Platten sind Bau- und Isolationsmaterial in einem – wobei die Isolationswerte in einem perfekt ausgewogenen Bereich liegen. Während die Temperaturen im Inneren eines Kamineinsatzes bis zu 500 °C erreichen können, werden diese Temperaturen an der Außenseite der Kaminummantelung mit **THERMAX® M 600**-Platten auf optimale 60 – 70 °C Strahlungswärme sicher herabreguliert. Die gleichmäßige und optimierte Wärmeverteilung auf den Platten wird durch die spezielle THERMAX®-Herstellungstechnik erreicht: die plättchenförmigen Vermiculitkörner werden während des Pressvorgangs quer



Konstruieren Sie individuelle Traumkamine mit THERMAX® M 600 Kaminbauplatten. Verarbeiten Sie die Platten mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen. Die Platten werden verklebt und können zusätzlich ohne Vorbohren verschraubt werden.





THERMAX® M 600

- **Sicher und zuverlässig**
- **Schnelle, saubere Montage**
- **Stabil und maßhaltig**
- **Strukturierte Oberfläche mit Schnitttraster**
- **Naturprodukt**
- **Geruchsneutral**

zur Plattenfront ausgerichtet und bilden so eine Oberfläche, die wohlthuende Wärmestrahlen effektiver in den Wohnraum abgeben kann.

THERMAX® M 600 ist leicht – und leicht zu verarbeiten. Sie können die Konstruktionsplatten mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen schneiden, nuten, bohren, fräsen, klammern und – **ohne vorzubohren** – verschrauben. Ein weiterer großer Vorteil für Sie: bei all diesen Bearbeitungsvorgängen entsteht nur **sehr wenig Staub**.

Die fertig zugeschnittenen, selbsttragenden Bauteile werden mit THERMAX®-Brandschutzkleber miteinander verklebt. Senkkopfschrauben, die ohne vorzubohren eingesetzt werden können, verkürzen den Montageaufwand erheblich und sichern Ihre Konstruktion. Je nach Anforderung und Kundenwunsch können **THERMAX® M 600**-Platten nach der Montage verputzt, mit Ofenkacheln verkleidet oder mit Natursteinen veredelt werden. Dabei ist im Gegensatz zu Calciumsilikatplatten ein Vornässen nicht erforderlich.

Genauere Hinweise zur Verarbeitung sind der Montageanleitung zu entnehmen.

THERMAX® M 600 Kaminbauplatten sind auch ...



... bestens geeignet für variable Designs von Feuerstätten



THERMAX® M 600 Kaminbauplatten

Technische Spezifikation

THERMAX®	M 600	
Klassifikationstemperatur	°C	900
Rohdichte	kg/m³ ± 5 %	600
Kaltdruckfestigkeit	N/mm²	3,0
Kaltbiegefestigkeit	N/mm²	2,0
Wärmeleitfähigkeit 200 – 800 °C	W/mK	0,2 – 0,3
Wärmedehnung, linear (20 – 500 °C)	%	0,2
Spezifische Wärmekapazität	kJ/kg K	1,15
Standardabmessung (in mm)	1000 x 610 x 30	

Auf einen Blick:

- Saubere und einfache Be- und Verarbeitung, kaum Staubbildung
- Kurze Montagezeiten durch Kleben und Verschrauben
- Kein Vorbohren
- Leicht, maßhaltig und sehr stabil
- Selbsttragend
- Optimierte Wärmeleitfähigkeit
- Nichtbrennbar A1
- Naturprodukt, Materialreste und Verschnitt sind zu 100% recycelbar
- CE-Zertifiziert nach DIN EN 15501

Sie erhalten THERMAX® M 600 Kaminbauplatten über Ihren Großhändler.



THERMAX® Brandschutzkleber

Zur Verklebung von THERMAX®-Kaminbauplatten sowie in allen Bereichen des bautechnischen Brandschutzes.

Die Verklebung der THERMAX®-Kaminbauplatten kann miteinander und auf Stahl, Beton, Mauerwerk, Stein, Keramik, Holz u. ä. erfolgen. THERMAX®-Brandschutzkleber ist optimal auf die Verklebung von THERMAX®-Platten abgestimmt.

Lieferform: (Gebinde)

0,85 kg – Schlauchbeutel

15 kg – Eimer

thermax.eu

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.