

# THERMAX<sup>®</sup> SN 500 Kaminbauplatten

Großformatige THERMAX<sup>®</sup>-Platten für den  
Aufbau und die Verkleidung von Feuerstätten



Verarbeitungsfreundliche Konstruktionsplatte –  
bewährt im Brandschutz und Schornsteinbau

## Kaminbauplatten inklusive Wärmeschutz: Die neue Kaminbauplatte THERMAX® SN 500

**THERMAX® SN 500** – die Kaminbauplatte in THERMAX®-Qualität – für die einfache, sichere, schnelle und saubere Montage von Ummantelungen von Feuerstätten. **THERMAX® SN 500** 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® SN 500** ideale thermische Eigenschaften: eine hohe Wärmekapazität kombiniert mit guten Dämmeigenschaften. Dabei ist die Wärmeleitfähigkeit höher als bei Calciumsilikatplatten. **THERMAX® SN 500** 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, dass es bei ca. 1000 °C eingelagertes Kristallwasser abgibt und sich dabei stark aufbläht. Das so entstehende expandierte Vermiculit wird nach diesem Vorgang in einem speziellen Heißpressverfahren zu **THERMAX® SN 500**-Platten verarbeitet.

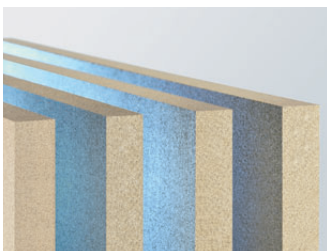
### THERMAX® SN 500 – die Vorteile liegen in Ihrer Hand.

Die Verwendung von **THERMAX® SN 500** 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® SN 500**-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 plättchen-



Konstruieren Sie individuelle Traumkamine mit THERMAX® SN 500 Kaminbauplatten. Verarbeiten Sie die Platten mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen. Die Platten werden verklebt und können zusätzlich ohne vorbohren verschraubt werden.





# THERMAX® SN 500

- **Sicher und zuverlässig**
- **Schnelle, saubere Montage**
- **Stabil und maßhaltig**
- **Glatte Oberfläche**
- **Naturprodukt**

Seit vielen Jahren arbeiten Profis weltweit mit THERMAX®-Brandschutzprodukten. Alle allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sind selbstverständlich bei uns erhältlich.

förmigen Vermiculitkörner werden während des Pressvorgangs quer zur Plattenfront ausgerichtet und bilden so eine Oberfläche, die wohlthuende Wärmestrahlen effektiver in den Wohnraum abgeben kann.

**THERMAX® SN 500** 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® SN 500**-Platten nach der Montage verputzt, mit Ofenkacheln verkleidet oder mit Natursteinen veredelt werden. Dabei ist im Gegensatz zu Calciumsilikatplatten ein Vornässen nicht erforderlich.

Um die fertige **THERMAX® SN 500**-Kaminkonstruktion zu verputzen, empfehlen wir Dracholin®-Putze aus dem Hause DRACHOLIN in Verbindung mit einer Dracholin®-Kachelofen-Grundierung und einem geeigneten Armierungsgewebe.

THERMAX® SN 500 Kaminbauplatten sind auch ...



... bestens geeignet für variable Designs von Feuerstätten



# THERMAX® SN 500 Kaminbauplatten

## Technische Spezifikation

THERMAX®	SN 500	
Klassifikationstemperatur	°C	900
Rohdichte	kg/m³   ± 5 %	520
Kaltdruckfestigkeit	N/mm²	2,5
Kaltbiegefestigkeit	N/mm²	1,5
Wärmeleitfähigkeit 200 – 800 °C	W/mK	0,2 – 0,3
Wärmedehnung, linear (20 – 500 °C)	%	0,4
Spezifische Wärmekapazität	kJ/kg K	1,15
Standardabmessung (in mm)	1200 x 800 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
- Seit vielen Jahren erprobt im Brandschutz
- Zertifiziertes Produkt

Sie erhalten THERMAX® SN 500 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)

1 kg – Schlauchbeutel

15 kg – Eimer

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.