

# Thermax® THERMAX SN 400

## Technische Spezifikation

Klassifikationstemperatur	°C	900
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	350 – 400
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	1,5
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,8
Standardformate (Länge x Breite)	mm	1900 x 1200
	mm	1200 x 950
	mm	1200 x 630
Dicken	mm	30 – 70



Die hochtemperaturbeständigen THERMAX SN 400-Wärmedämmplatten werden aus dem Naturprodukt Vermiculit und anorganischen Bindemitteln hergestellt. Vermiculit ist ein schichtförmig aufgebautes Mineral, das als gesundheitlich unbedenklich bekannt ist.

Ein modernes Produktionsverfahren ermöglicht individuelle Produktion.

### Anwendungsbereiche:

THERMAX SN 400-Vermiculitplatten eignen sich besonders gut für die Wärmedämmung bzw. als Einsatz der Vormauerung und Wärmedämmung an den Feuerstätten, die nach der Norm DIN 18 895 gebaut werden.

Aufgrund einer besonderen Gefügestruktur der THERMAX SN 400-Wärmedämmplatten ergeben sich für die äquivalenten Dämmschichtdicke sehr günstige Werte (siehe Arbeitsdiagramm 1 und 2).

Zum Versetzen der THERMAX SN 400-Wärmedämmplatten ist als Versetzmörtel ausschließlich THERMAX -Brandschutzkleber zu verwenden.

- » **Angenehm in der Verarbeitung**
- » **Sehr niedrige äquivalente Schichtdicken**
- » **In verschiedenen Formaten lieferbar**
- » **Einfach wie Holz zu bearbeiten**
- » **Rein organisch gebundener natürlicher Rohstoff**

### Arbeitsdiagramm 1

Zur Bestimmung der Schichtdicke für den Einsatz nach DIN 18 895 T1 als Ersatz für

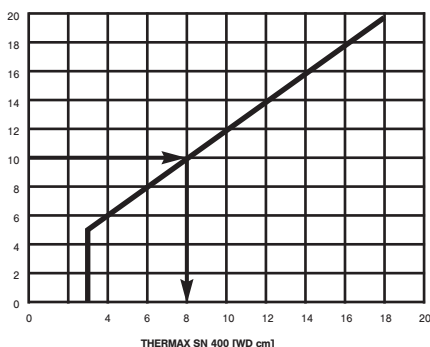
**Wärmedämmung (WD)** vor nichtbrennbaren und/oder nicht statisch belasteten Aufstellwänden.

#### Beispiel:

Notwendige WD gem. Hestellerangabe 10 cm

entspricht:

**THERMAX SN 400 8 cm**



### Arbeitsdiagramm 1

Zur Bestimmung der Schichtdicke für den Einsatz nach DIN 18895 T1 als Ersatz für

**Vormauerung (VM) und Wärmedämmung (WD)** vor brennbaren und/oder statisch belasteten Aufstellwänden.

#### Beispiel:

Notwendige WD gem. Hestellerangabe 10 cm

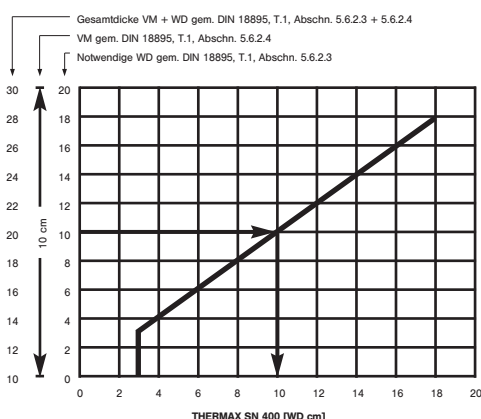
Notwendige VM gem. DIN 18895

Abschn. 5.6.2.4

Gesamtdicke 20 cm

entspricht:

**THERMAX SN 400 10 cm**



- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

**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.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.