



## Feuerfeste Platten

**Feuerfeste Dämmplatten  
für Temperatur  
bis 1300 °C**

**Wärmebeständigkeit**

**100%  
Natur  
ökologisches  
Material**

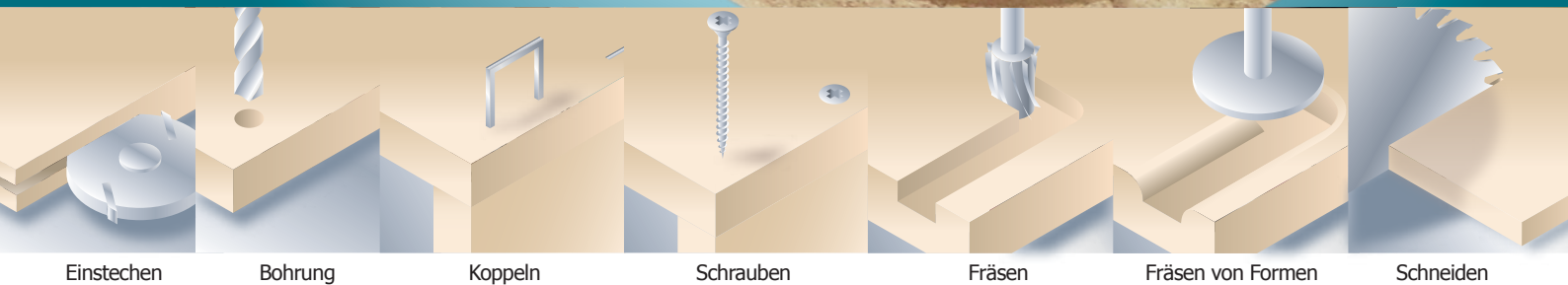
## Technische Daten

Dimensionen	Stärken	Dichte
2440 x 1220 mm	10 - 40 mm (und stärker beim Kleben)	800 - 450 kg/m <sup>3</sup>
800 x 600 mm	10 - 80 mm (und stärker beim Kleben)	800 - 430 kg/m <sup>3</sup>
1000 x 610 mm	10 - 80 mm (und stärker beim Kleben)	800 - 430 kg/m <sup>3</sup>
Klassifikationstemperatur	1150 °C	
Dichtheittoleranz bei gepressten oder gefrästen Teilen	Dichte 450 - 900 kg/m <sup>3</sup>	
Materialklassifikation EN 1094-2	EN 1094-2 - 115 - 0,6 - L	

Für andere Formen, Dimensionen und weitere Informationen kontaktieren Sie unsere Verkäufer.

## Was bedeutet die Klassifikationstemperatur?

Die Klassifikationstemperatur = die Temperatur, wo ständige Maßänderungen von Formplatten um nicht mehr als 2% gibt.



Einstechen

Bohrung

Koppeln

Schrauben

Fräsen

Fräsen von Formen

Schneiden

## Verarbeitungsmöglichkeiten von Grenamat® AS

Die Platten Grenamat® AS können ganz einfach mit allen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. Bei der Arbeit mit diesen Platten entsteht minimal Staub.

## Brandschutzplatten Grenamat® AS

Brandschutzplatten sind aus expandiertem Vermiculite und speziellen anorganischen Bindemitteln produziert. Dadurch haben sie eine hohe Wärmebeständigkeit bei Temperaturen bis zu 1300 °C und Wärmeschocks. Die Platten stellen keine Gefahr für die Gesundheit dar, und beinhalten keine Asbest-, Glas oder Mineralfasern. Sie sind gegen CO und CH<sub>4</sub> in der Atmosphäre und flüssigem Aluminium, Kryolith und Fluoride beständig. Sie verfügen über eine ausreichende Steifheit und mechanische Stabilität, hohen Temperaturen, hohen elektrischen Widerstand mit geringer Wärmeleitfähigkeit.

## Die Anwendung der Platten

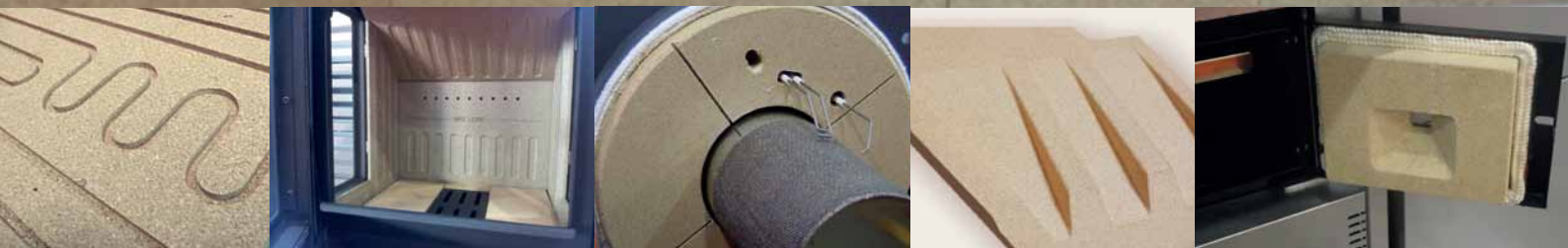
- Beim direkten Kontakt mit Feuer
- Kamine
- Feuerung
- Ofen
- Boilers
- Schornsteine
- Metallindustrie
- Aluminiumindustrie
- Stahlindustrie
- Elektrische Anlagen
- usw.

## Warum Grenamat® AS verwenden

- 100% Naturstoffe im Produkt
- ökologische Stoffe, recyclebar
- feuerfestes Material
- keine Verdampfung auch bei hoher Temperatur
- leichtes und festes Produkt
- einfach zum Schneiden, einfache Produktion von Ersatzteilen für Ofen
- hoher Reflex bei hohen Temperaturen
- die höhere Temperatur in der Brennkammer bedeutet niedrigere Ausstöße
- Möglichkeit von zwei- oder dreistufigen Verbrennung
- viele Dimensionen, Stärken, Dichte und Formen

## Isolation der Platten Grenamat® AS und technische Parameter

Stärke der Platte (mm)		20			30			40			50			
Isolation		Dichte (kg/m <sup>3</sup> )												
		400	500	600	400	500	600	400	500	600	400	500	600	
Input Temperatur	800	Output Temperatur	154	218	270	128	181	226	111	157	197	99	141	177
	500	108	153	192	90	128	161	79	112	141	71	100	127	
	300	75	106	133	62	88	112	56	79	99	51	72	90	
	150	46	65	79	39	55	68	35	49	61	32	45	56	



Geformte Platten

## Vorteile von Grenamat® AS

### Eigenschaften/Material

✓ Grenamat® AS

✗ Andere Materialien  
(Schamotte, feuerfester Beton)

Gewicht	✓ Leichtes Gewicht	✗ Schweres Gewicht
Verarbeitbarkeit	✓ Mehrere Möglichkeiten zur Verarbeitung	✗ Schwer zu verarbeiten, die Verwendung von speziellen Diamantwerkzeugen
Erreichen der optimalen Temperatur	✓ Schnelles Erreichen der optimalen Temperatur	✗ Langsames
Verbrennungsemission	✓ Niedrig Emission	✗ Hohe Emission
Lieferungsumfang	✓ Verschiedene Stärken und Größen	✗ Die Matrizen für die Produktion von verschiedenen Formen sind notwendig, die Möglichkeiten sind begrenzt
Lieferungen	✓ Schnelle Lieferungen auch bei Sonderprodukten	✗ Die Sondermatrize ist zu produzieren, längere Lieferzeit
Ersatzteile	✓ Einfache Produktion und Ersatz auch beim Kunden	✗ Spezifische Ersatzteile beim Hersteller zu bestellen, problematische Produktion und Größenspezifikation
Wärmeresistenz	✓ Resistenz bei hohen Temperaturen	✓ Resistenz bei hohen Temperaturen



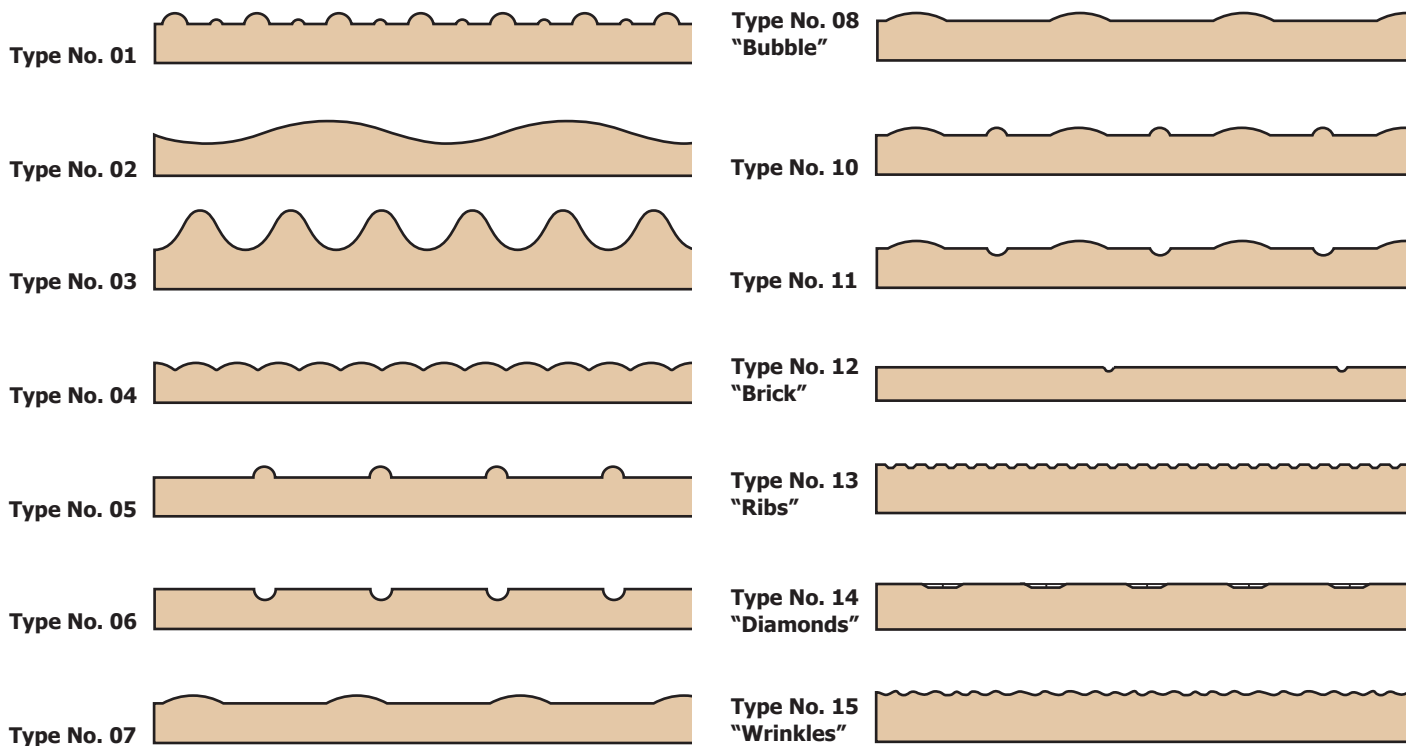




Machbare Designs von den Formplatten, Dimensionen 800 x 600 oder 1000 x 610 mm

## Verschiedene Typen der geformten Oberflächen für Ihre Öfen oder Kamine.

- Dimension 800 x 600 mm; 1000 x 610 mm
- Stärke von 10 bis 80 mm nach dem Design
- Klassifikationstemperatur 1150 °C
- Dichte 600 - 750 kg/m<sup>3</sup>



08

10

11

12

13

14

15



## Entwerfen Sie Ihr eigenes Design

Entwerfen Sie Ihr eigenes Design für die Brennkammer oder Ofen. Sie können bei uns nur die Brandschutzplatten bestellen. Wir können die gepressten Teile (Seiten 4 und 5) liefern, wir bieten Ihnen auch 15 Grundtypen von Designs (Seiten 6 und 7) an. Oder wir produzieren die Platten nach Ihrem Design. Es ist eine ökonomische Lösung, Ihr Produkt attraktiv zu machen. Senden Sie uns einfach Ihre Idee! Wir helfen Ihnen mit ihrer Realisation. Wir freuen uns auf unsere Kooperation.