

# ISOBLOC 500

## Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	500
Bindemittelverflüchtigung	°C	> 150
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	15 – 60
Druckfestigkeit	KN/m <sup>2</sup>	10
Bindemittelgehalt	%	< 2
Ki - Index		> 40
Qualität	AGI Q 135	AS-Qualität, sulfidfrei
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52613) bei 100°C	W/mK	0,052
Brandschutzeigenschaft (DIN 4102; EN 1301-1)	A2	nicht brennbar
Standardabmessungen (in mm) <sup>(1)</sup>	Länge	nach Materialstärke
	Breite	1250
	Dicke	40   60   80   100   120   150
Farbe		weiß/gelb

**ISOBLOC 500** sind Glaswolle-Dämmplatten mit unterschiedlichen Rohdichten. Sie können je nach Kundenwunsch mit heller oder schwarzer Glasvlieskaschierung oder mit einer Aluminiumkaschierung ausgerüstet werden.

Diese Produkte sind nach DIN 18165 durchgehend wasserabweisend und – wenn mit einer Kaschierung ausgerüstet – zusätzlich witterungsgeschützt. Aufgrund des Ki-Index von > 40 sind diese Produkte physiologisch unbedenklich.

### Typische Anwendungsbereiche:

Wärmedämmung im Industriebereich, Heizungsbereich und Apparatebau.

- (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.