

ISOBLOC 800

Technische Spezifikation

Klassifikationstemperatur	°C	740
Bindemittelverflüchtigung	°C	> 150
Rohdichte	kg/m ³	70 – 180
Bindemittelgehalt	%	< 2
Qualität	AGI Q136	hydrophobiert
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) bei 100°C bei Rohdichte 120 kg/m ³	W/mK	0,045
Brandschutzeigenschaft (DIN 4102, Teil 1; EN 1301-1)		nicht brennbar
Standardabmessungen/ Platte (in mm) ⁽¹⁾	Länge	1200
	Breite	625
	Dicke	30 40 50 60 80 100 120 140
	VPE/m ²	7,5 5,25 3,75 3,75 3,00 2,25
Farbe		grün

ISOBLOC 800 ist eine organisch gebundene Wärmedämmplatte, die aus geschnittenen Steinwollefasern unterschiedlicher Längen und Faserdurchmesser hergestellt wird. Der organische Bindemittelanteil liegt unter 1%, wodurch eine Geruchsbelästigung praktisch ausgeschlossen wird. **ISOBLOC 800**-Platten sind an allen Stellen gleichmäßig dick, von gleichem Gefüge und besitzen ebene rechtwinklige Kanten.

ISOBLOC 800 Produkte sind physiologisch unbedenklich. (Halbwertszeit nach intratrachealer Instillation < 40 Tage, gem. dritter Verordnung zur Änderung der Gefahrstoffverordnung vom 12.06.1998, Bundesgesetzblatt Jahrg. 1998, Teil 1, Nr. 35)

Typische Anwendungsbereiche:

Der Apparatebau und die Hinterisolierung von Öfen und anderen Wärmegeräten.

- (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.