

TECHNOBAKING DISK (Backplatte)

Technische Spezifikation

Anwendungstemperatur	°C	500
Kurzfristige Belastung	°C	550
Rohdichte	kg/m ³	1900
Zugfestigkeit	N/mm ²	12
Wärmeausdehnungskoeffizient	m/mK	1,0 x 10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,8
Druckfestigkeit	N/mm ²	> 40
Farbe		braun
Standarddicken	mm	15, 20, 25
Dickentoleranz	mm	± 1,5
Lieferbare Breiten	mm	bis 1300
Lieferbare Längen	mm	bis 4000

Bei diesem Material handelt es sich um eine glasfaserverstärkte Betonplatte für den Einsatz in gewerblichen Backöfen und Backstraßen.

Die Oberfläche des Materials ist äußerst hart und robust. Alle zur Herstellung verwendeten Stoffe und Materialien sind lebensmittel- und physiologisch unbedenklich.

Vorteile:

- » Konfektionierung nach Kundenanforderung
- » Oberfläche mit Pyramidenstruktur
- » Patentierte Gefügematrix
- » Hohe thermische Beständigkeit
- » Physiologisch unbedenklich
- » Drei Standarddicken und Farben

Achtung:

Der erste Aufheizvorgang der Backplatte muss nach den Werksvorschriften durchgeführt werden. Bei Schäden, die aus der Nichtbeachtung dieser Vorschriften entstehen, schließen wir jede Haftung aus.

- (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.