

POWER-TEK BD 450 (TWB 035)



Januar 2018

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG



Die Power-tek BD ist eine für hohe Anwendungstemperaturen optimierte Mineralwolle-Dämmplatte mit sehr guten Wärmeleitfähigkeitswerten.

LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	450 °C (EN 14706)
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	50 kg/m ³ (EN 1602)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T43051PCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	θ	10 50 100 150 200 250 300 400 450	°C	DIN EN 12667
	λ	0,035 0,041 0,048 0,058 0,072 0,088 0,108 0,157 0,186	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Strömungswiderstand	-	≥ 10	kPa·s/m ²	EN 29053
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	C _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)-450-WS1-CL10	-	EN 14303

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die werkseigene Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

ZERTIFIKATE





ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Die Dämmplatte wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt: Behälter, Kessel- und Tankanlagen, Maschinendämmung, Schallschutz, Thermisch belastbare Baukonstruktionen, Trocknungsanlagen

Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie werden entweder in Kartonagen oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackungseinheit.

Lagerung

Zur Lagerung im Freien empfehlen wir, die Produkte zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.

Hinweis

Ebenfalls verfügbar mit Aluminiumkaschierung.

Standardausführung*

Dicke	50mm-140mm
Breite	600 mm
Länge	1000 mm

* Weitere Dimensionen auf Anfrage.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatia

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.