

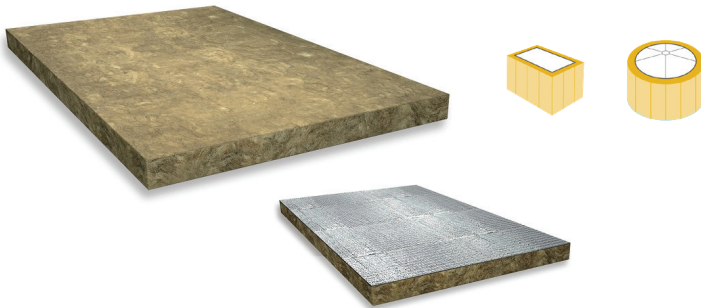
## POWER-TEK BD 640/ALU



Dezember 2019

### ANWENDUNGSBEREICH

### BEZEICHNUNG



Die PowerTEK BD ist eine für hohe Anwendungstemperaturen optimierte Mineralwolle-Dämmplatte mit sehr guten Wärmeleitfähigkeitswerten. Ebenfalls verfügbar mit Aluminium-Kaschierung.

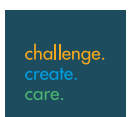
### TECHNISCHE DATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur	640 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Kaschierung	≤ 80 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 80 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/T4305PP">http://dopki.com/T4305PP</a>

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50   100   200   300   400   500   600	°C	EN 12667
	λ	0,040   0,049   0,067   0,092   0,123   0,163   0,215	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke ALU	s <sub>d</sub>	≥ 200	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 15	kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)-640-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-ST(+)-640-WS1-MV2-CL10 (ALU)	-	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

Behälter, Kessel- und Tankanlagen, Maschinendämmung, Schallschutz

Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt

### Verarbeitung

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

### Lagerung

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

### Hinweis

Ebenfalls verfügbar mit Aluminium-Kaschierung.

### Standard Dimensionen\*

Dicke	30 - 100 mm
Breite	600 mm
Länge	1000 mm

\* Weitere Abmessungen auf Anfrage (max.mögliche Dicke 250 mm)



Das formaldehydfreie und auf Basis vorwiegend natürlicher Rohstoffe hergestellte Bindemittel ECOSE® Technology reduziert den Primärenergiegehalt der Dämmstoffe, ersetzt herkömmliche Phenol-Formaldehydharz Bindemittel und ist verantwortlich für die braune Farbe, die ohne den Zusatz von Färbemitteln entsteht. Die Technologie wurde für Knauf Insulation Mineralwolle-Produkte entwickelt um ihrer Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.

### ISO-STANDARDS

Knauf Insulation-Produkte werden nach vier der wichtigsten internationalen Managementstandards für Nachhaltigkeit hergestellt: ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und OHSAS 18001 (Gesundheits- und Sicherheitsmanagement). Sie alle sind vom TÜV Nord zertifiziert.

### 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.