

THERMO-TEK BD 050 ALU/VBS/VWS/WBS



Juli 2020



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die Thermo-teK BD ist eine Mineralwolle-Dämmplatte mit formaldehydfreiem Bindemittel und sie kann eine einseitige Kaschierung aus Glasvlies, Glasgewebe oder Aluminium haben.

TECHNISCHE DATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur	250 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Aluminium Kaschierung	≤ 80 °C
Anwendungstemperatur andere Kaschierungen	≤ 150 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 50 kg/m ³ (EN 1602)
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4305LP

*die massgeblichen Angaben bzgl. der relevanten Leistungserklärung (DOP) sind auch auf den Produkt-Etiketten zu finden

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	10 40 50 100 150 200 250	°C	EN 12667
	λ	0,037 0,039 0,041 0,048 0,058 0,071 0,088	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W _P	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (ALU)	s _d	≥ 200	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölsatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 10	kPa·s/m ²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	C _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-TS-ST(+)-250-WS1-CL10 MW-EN14303-TS-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 (ALU)	-	EN 14303

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

ZERTIFIKATE



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 übernimmt keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen.

Standorte in St. Gallen, Basel, Dübendorf, Wiedlisbach und Puidoux
Telefon: +41 58 580 00 10, www.isocenter.ch

THERMO-TEK BD 050 ALU/VBS/VWS/WBS



Juli 2020

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt: Schalleinhausungen, Luftkanalisolierung (eckig).

Verarbeitung

Die Produkte von Knauf Insulation sind einfach in der Handhabung und in der Verarbeitung. Sie werden in geeigneter Verpackung geliefert, die den Transportschutz sicherstellt und ein fachgerechtes Recycling ermöglicht. Die Verpackung ist jedoch nicht darauf ausgelegt, Produkte langfristig zu lagern und der Witterung auszusetzen. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackung.

Lagerung

Für die Zwischenlagerung vor Ort, empfehlen wir das Produkt entweder in einem Gebäude oder alternativ unter einem Dach und nicht direkt am Boden liegend zu lagern. Produkte im Freien sollten nicht länger als 6 Monate ab Lieferdatum auf Paletten gelagert und wetterfest abgedeckt werden. Die Lagerung im Freien wird insbesondere in feuchten Monaten mit großen Temperaturschwankungen nicht empfohlen.

Hinweis:

Ebenfalls verfügbar als: VBS = Glasvlies schwarz, VWS = Glasvlies weiss, WBS = Glasseidengewebe schwarz, ALU = Aluminium

Standard Dimensionen*

Dicke	30 - 250 mm (kaschierte Produkte: 40 - 250 mm)
Breite	600 mm
Länge	1000 mm

* Weitere Abmessungen auf Anfrage



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.

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 übernimmt keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen.

Standorte in St. Gallen, Basel, Dübendorf, Wiedlisbach und Puidoux
Telefon: +41 58 580 00 10, www.iso-center.ch