

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



November 2019

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

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 Silikonölzusatz	-	-
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 werkseigene Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

CERTIFICATE





ZUSATZINFORMATION

Anwendung

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

Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie entweder in Kartonagen verpackt oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) 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 als: VBS = Glasvlies schwarz, VWS = Glasvlies weiss, WBS = Glasseidengewebe schwarz, ALU = Aluminium

Produktausführung

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.

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.

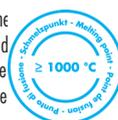
Knauf Insulation d.o.o

Verzeichnisse 140

CERTIFICATE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine Wiedergabe dieses Dokuments, ohne die Genehmigung des Herausgebers, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keine rechtliche Verantwortung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

KITS Thermo-teK BD 050 TDS 1119 DE



wendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in der Produktion mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch kann es zu Abweichungen kommen. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen.

challenge.
create.
care.