KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.ki-ts.com

THERMO-TEK BD 060 ALU/VBS/VWS/WBS

THERMO-TEK

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. 60 kg/m³ (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/m²	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	≥ 15							kPa*s/m²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-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.

ZERTIFIKATE

challenge. create. care.

THERMO-TEK BD 060 ALU/VBS/VWS/WBS

November 2019

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
ECO 1 Zertifikat gültig nur in der Schweiz und nur für Thermo-teK BD 060 ALU.

Standard Dimensionen*

Dicke	20 - 250 mm (kaschierte Produkte: 30 - 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

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.

challenge.
create.
care.