

THERMO-TEK BD 050 (KDL/ KDB D50/ 035 GVB, GVN, GW1)



Januar 2018

ANWENDUNGSBEREICH BEZEICHNUNG



Die Thermo-tek BD ist eine Mineralwolle-Dämmplatte mit formaldehydfreiem Bindemittel und auf Wunsch mit einer einseitigen Kaschierung aus Glasvlies, Glasgewebe oder Aluminium versehen.

Erhältliche Glasvlies-/ Glasgewebe-Farben: Schwarz, weiß und ECOSE®-braun

LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	180 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur	150 °C
Glasvlies / Glasgewebe-Kaschierung	
Anwendungstemperatur Alu-Kaschierung	80 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	50 kg/m ³ (EN 1602)
Leistungserklärung	http://dopki.com/R4305LPCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	10	°C	DIN EN 12667
	λ	0,035	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 13162
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölsatz	-	-
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
Schallabsorptionsgrad	α	125 250 500 1000 2000 4000	Hz	EN 11654
bei 30 mm	α_p	0,10 0,35 0,75 0,95 1,00 1,00	-	
bei 50 mm	α_s	0,20 0,65 0,95 1,00 1,00 1,00	-	
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC)*	-	0,65 (30 mm) 0,95 (50 mm)	-	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse	-	C (30 mm) A (50 mm)	-	-
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN13162-TS-WS-AF10	-	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. * nicht für Aluminium-Kaschierung

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.

April 2018

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

THERMO-TEK BD 050



Januar 2018

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Die Dämmplatte wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt: Schalleinhausungen, Luftkanalisierung (eckig)

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

Erhältlich in folgenden Varianten:

VWS = Glasfaser, weiß, einseitig (Veil White Single), VBS = Glasfaser, schwarz, einseitig (Veil Black Single), VES = Glasfaser, braun, einseitig (Veil ECOSE Single), WBS = Glasgewebe, schwarz, einseitig (Wooven Black Single), WWS = Glasgewebe, weiß, einseitig (Wooven White Single), WES = Glasgewebe, braun, einseitig (Wooven ECOSE Single)

Standardausführung*

Dicke	30 mm - 255 mm
Breite	600 mm
Länge	1000 mm

*Weitere Dimensionen 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 ihre Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.