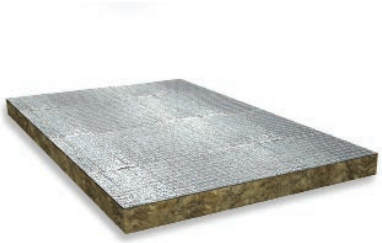
KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.ki-ts.com

FIRE-TEK® BD 912 ALU

FIRE-TEK

Januar 2020



ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG

Die Fire-teK® BD 912 ALU ist eine hochtemperaturwiderstandsfähige Mineralwolle-Dämmplatte mit einseitiger Aluminiumkaschierung, die speziell für den vorbeugenden Brandschutz an eckigen Lüftungskanälen konzipiert wurde und erreichte bei Einhaltung der Systemvorgaben die Feuerwiderstandsklasse EI 60 (ve ho i<->o) -S.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 120 kg/m³ (EN 1602)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4305BP

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	DIN EN 12667
	λ	0,040	0,045	0,059	0,075	0,096	0,121	0,153	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1							kg/m²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	≥ 200							m	EN 12086
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz							–	–
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	–	MW-EN 14303-T5-WS1-MV2-CL10							–	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.

Hinweis: Zusätzliche länderspezifische Anwendungstest sind zu prüfen. Nur unter Einhaltung der Installationsvorgaben wird die angegebene Feuerwiderstandsklasse EI 60 erreicht.

ZERTIFIKATE

challenge. create. care.

FIRE-TEK® BD 912 ALU

Januar 2020

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Brandschutz bei Luftkanälen (eckig)
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 (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weiter 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:

ECO 1 Zertifikat gültig nur in der Schweiz.

Standard Dimensionen*

Dicke	60mm
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 ihre 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 indiesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche der 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.