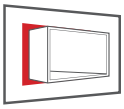
www.knaufinsulation-ts.com

FIRE-TEK BD 918

November 2021

ANWENDUNGSBEREICH



BESCHREIBUNG

Fire-teK BD 918 ist ein Mineralwolle-Dämmplatte für den passiven Brandschutz von rechteckigen Lüftungskanälen im Bereich der Wand-/ Deckendurchführung. Bei Installation gem. Montageanleitung wird die Brandschutzklasse EI 30 (ve ho i<->o) S gewährleistet.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Brandschutzklasse	EI 30 bei 30 mm Dämmdicke**
Leistungserklärung*	https://dopki.com/ T4305CP

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

** als Teil des Fire-teK DuctProtect 30R Systems im Bereich der Wand- / Deckendurchführung

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	°C	DIN EN 12667
	λ	0,041	0,045	0,059	0,072	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	–	≤ 10				ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1				kg/m²	EN 1609
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz				–	–
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000				°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030				kJ/(m²K)	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.

ZERTIFIKATE

* als Teil des Fire-teK DuctProtect 30R Systems im Bereich der Wand- / Deckendurchführung zusammen mit Fire-teK BD 907 ALB

challenge.
create.
care.

FIRE-TEK BD 918

November 2021

ZUSATZINFORMATIONEN

Anwendung
Brandschutz, rechteckige Luftkanäle
Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt.

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.

Standard Dimensionen*

Dicke	30 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 ISO 45001 (Gesundheits- und Sicherheitsmanagement). Sie alle sind vom TÜV Nord zertifiziert.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Kroatien

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.