KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.knaufinsulation-ts.com

FIRE-TEK® WM 908 GGB

FIRE-TEK

Juni 2022

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG

Die Fire-teK® WM 908 GGB ist eine Hochtemperatur widerstandsfähige Mineralwolle-Drahtnetzmatte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen entwickelt wurde. Sie ist mit einer schwarzen, glasgitter-verstärkten Aluminiumfolie kaschiert um EI 30 (ve ho i<->o) S with 60 mm, EI 60 (ve ho i<->o) S mit 80 mm oder EI 90 und EI 120 (ve ho i<->o) S mit 100 mm zu erreichen. Die genannten Brandklassen können unter Einhaltung der Installationsanweisungen erreicht werden.

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Brandklassen	EI 30 bei 60 mm Dicke EI 60 bei 80 mm Dicke EI 90 bei 100 mm Dicke EI 120 bei 100 mm Dicke
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4305EP

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,062	0,084	0,112	0,146	0,190	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W_p	≤ 1							kg/m²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1							–	EN 14303
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz							–	–
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 40							kPa*s/m²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel		MW–EN14303–T2–WS1–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

challenge. create. care.

FIRE-TEK WM 908 GGB

Juni 2022

ZUSATZINFORMATION

Anwendung
Die Drahtnetzmatte wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich derTechnischen Isolierung eingesetzt:
Brandschutz, Lüftungsrohre

Handhabung
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.

Hinweis
WM GGB: Verzinktes Drahtnetzflecht, verzinkter Draht, Schwarze Aluminium-Kaschierung
ECO 1 Schweizer Zertifikat für Nachhaltiges Bauen.

Standard Dimensionen*

Dicke	60, 80, 100 mm
Breite	500/900/1000 mm
Länge	2000 - 6000 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.