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, mit verstärkten Aluminiumfolie kaschiert Mineralwolle-Drahtnetzmatte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen EI 30 (ve ho i<->o) S mit 60 mm, EI 60 (ve ho i<->o) S mit80 mm oder EI 90 und EI 120 (ve ho i<->o) S mit 100 mm entwickelt wurde. Die genannten Brandklassen können unter Einhaltung der Installations-anweisungen erreicht werden.

## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Brandverhalten | A1 (EN 13501-1) |
| Brandklassen | EI 30 bei 60 mm Dicke<br>EI 60 bei 80 mm Dicke<br>EI 90 bei 100 mm Dicke<br>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 | $\vartheta$ | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | °C | EN 12667 |
| | $\lambda$ | 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 | $\mu$ | 1 | | | | | | | - | EN 14303 |
| Ohne Silikonöl | - | Hergestellt ohne Silikonölzusatz | | | | | | | - | - |
| Schmelzpunkt der Fasern | $\vartheta$ | ≥ 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

### 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.