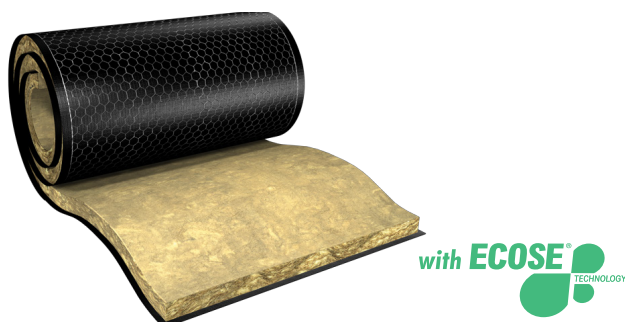


# Fire-teK WM 908 GGB



## Beschreibung

Die Fire-teK® WM 910 GGB ist eine Hochtemperatur widerstandsfähige, mit verstärkten Aluminiumfolie kaschiert Mineralwolle- Drahtnetzmatte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen **EI 60 (ve ho i<->o) S mit 80 mm oder EI 90 und EI 120 (ve ho i<->o) S** mit 100 mm entwickelt wurde. Die genannten Brandklassen können unter Einhaltung der Installationsanweisungen erreicht werden.

## Leistungsdaten

### Brandverhalten (EN 13501-1)

A1

### Feuerwiderstandsklasse

EI 60 bei 80 mm Dicke  
EI 90/EI 120 bei 100 mm Dicke

### Rohdichte (EN ISO 29470)

ca. 80 kg/m<sup>3</sup>

### Leistungserklärung\*

<http://dopki.com/T4305EP CPR>

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

## Anwendungsbereich

Definierte Fire-teK-Anwendungen::

### > Runde Luftkanäle

Das Produkt wird zum Brandschutz von definierten Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Dämmung empfohlen, für

### > Passiver Brandschutz runder Luftkanäle



## Vorteile

- > Feuerwiderstandsklasse EI60/EI120 mit Fire-teK®WM 908 GGB, wenn als Teil des Systems Fire-teK® DuctProtect 30-120 C SYSTEM installiert
- > Schnelle und einfache Verarbeitung:Kein Verkleben an den Fugen notwendig, Keine Schweißstifte erforderlich
- > Passender Schwarz- und Desen-Look
- > Kompakt 80 oder 100 mm
- > Keine Doppellagen an Kanalstößen
- > Geeignet für Formteile
- > Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- > Eurofins-Zertifizierung Indoor Air Comfort Standard
- > Stabile Umverpackung
- > Nachhaltige Produktkennzeichnung
- > Elastisch, stark und flexibel
- > Hydrophob
- > Hochtemperaturbeständig
- > Nicht brennbar
- > Alterungsbeständig
- > ECOSE® Technology

## Normen

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.

## Zertifizierungen, Akkreditierungen und Industriestandards



ECO1 und VKF Zertifikate gültig nur in der Schweiz.

# Fire-teK WM 908 GGB



| Bezeichnung                                           | Zeichen   | Beschreibung/Daten             |       |       |       |       |       |       |       | Einheit              | Norm         |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------|
| Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur | $\delta$  | 50                             | 100   | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 640   | °C                   | EN 12667     |
|                                                       | $\lambda$ | 0,040                          | 0,046 | 0,064 | 0,088 | 0,122 | 0,163 | 0,212 | 0,239 | W/(mK)               |              |
| Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)             | -         | $\leq 10$                      |       |       |       |       |       |       |       | ppm                  | EN ISO 12624 |
| Hydrophobierung                                       | Wp        | $\leq 1,0$                     |       |       |       |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup>    | EN ISO 29767 |
| Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl                 | $\mu$     | 1                              |       |       |       |       |       |       |       | -                    | EN 14303     |
| Schmelzpunkt der Fasern                               | $\delta$  | $\geq 1000$                    |       |       |       |       |       |       |       | °C                   | DIN 4102-17  |
| Längenbezogener Strömungswiderstand                   | r         | $\geq 40$                      |       |       |       |       |       |       |       | kPa*s/m <sup>2</sup> | EN 12086     |
| Spezifische Wärmekapazität                            | Cp        | 1030                           |       |       |       |       |       |       |       | J/(kgK)              | EN ISO 10456 |
| Ohne Silikonöl                                        | -         | Hergestellt ohne Silikonölsatz |       |       |       |       |       |       |       | -                    | -            |
| 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.

## Standard Dimensionen\*

|        |                |
|--------|----------------|
| Dicke  | 80 / 100 mm    |
| Länge  | 3000 / 2500 mm |
| Breite | 900 mm         |

\* Weitere Abmessungen auf Anfrage

## 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.



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.

### Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der der fotomechanischen Wiedergabe und Speicherung in elektronischen Medien. Gewerbliche Nutzung von den in diesem Dokument dargestellten Prozessen und Arbeit ist nicht erlaubt. Die Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit äußerster Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch ist das Auftreten von Fehlern nicht völlig auszuschließen. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für irgendwelche fehlerhafte Informationen oder die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge sowie für Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.