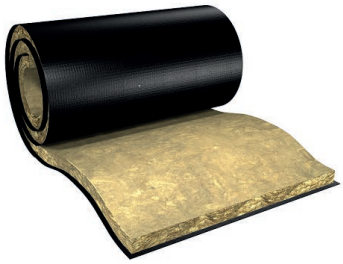
www.knaufinsulation-ts.com

FIRE-TEK WM 910 GGB-CH

FIRE-TEK

Januar 2024



BESCHREIBUNG

Die Fire-teK WM 910 GGB-CH ist eine Hochtemperatur widerstandsfähige, mit verstärkten Aluminiumfolie kaschiert Mineralwollematte, die speziell für den Brandschutz auf Lüftungsleitungen EI 30 (ve ho i<->o) S mit 40 - 100 mm entwickelt wurde. Die genannten Brandklasse kann unter Einhaltung der Installationsanweisungen erreicht werden.
WM GGB-CH: vor Ort montiertes Drahtnetzgeflecht, schwarze Aluminium-Kaschierung
Knauf Insulation Fire-teK® WM 910 GGB-CH wird mit der **ECOSE® Technology hergestellt**, einer auf nachwachsenden Rohstoffen basierenden Bindemittel-Technologie.

LEISTUNGSDATEN

Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Feuerwiderstandsklasse	EI30 mit 40 - 100 mm Dicke** (VKF-Nr. 32506)
Rohdichte	ca. 100 kg/m³ (EN ISO 29470)
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4305FPCPR

* die massgeblichen Angaben bzgl. der relevanten Leistungserklarung (DOP) sind auch auf den Produkt-Etiketten zu finden
** Minimale Dämmdicken nach Norm SIA 382/1:2014 beachten

ANWENDUNGSBEREICH

Definierte Fire-teK-Anwendungen:
- Runde Luftkanäle

Das Produkt wird zum Brandschutz von definierten Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Dämmung empfohlen, wo:
- **Passiver Brandschutz ist erforderlich**

VORTEILE

- ✔ Brandstoffklasse EI30
- ✔ Stabile Umverpackung
- ✔ Nachhaltige Produktkennzeichnung
- ✔ Einfache Verarbeitung und leicht zu schneiden
- ✔ Elastisch, stark und flexibel
- ✔ Hydrophob
- ✔ Hochtemperaturbeständig
- ✔ Nicht brennbar
- ✔ Alterungsbeständig
- ✔ Elastisch, stabil und flexibel
- ✔ ECOSE® Technology
- ✔ ECO Label, Minergie-ECO geeignet

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.

ZERTIFIKATE

www.knaufinsulation-ts.com

FIRE-TEK WM 910 GGB-CH

FIRE-TEK

Januar 2024

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	660	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,062	0,083	0,110	0,145	0,179	0,210	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10								ppm	EN ISO 12624
Hydrophobierung	W_p	≤ 1,0								kg/m²	EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusions -Widerstandszahl	μ	1								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-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.

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.

STANDARD DIMENSIONEN*

Dicke	40 - 100 mm
Breite	900 mm
Länge	4000 mm

* Weitere Abmessungen auf Anfrage

with ECOSE® TECHNOLOGY

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.

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien | E-mail: ts@knaufinsulation.com

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 äußerste 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.

challenge. create. care.