

Produktinformation

Beschreibung

Nullifire FJ203 ist eine nichtbrennbare, zylinderförmige, mit flexiblen Glasfasern ummantelte Steinwollschnur.

Anwendungsbereich

FJ203 wird verwendet, um eine feuerwiderstandsfähige Fugenabdichtung zwischen Mauerwerk, Fertigbetonbauteilen und anderen mineralischen Materialien zu realisieren.

FJ203 ist gemäß EN1366-4 getestet:

- Bewegungsfugen (20%):
10 bis 130 mm Fugenbreite
- Geringfügig dehnbelastete Fugen:
10 bis 150 mm Fugenbreite

FJ203 kann entweder alleine oder in Kombination mit einem Dichtstoff verwendet werden.

Verpackung und Produktauswahl - Statische Fugen

Fugenbreite nominal (mm)	Notwendiger Durchmesser FJ203 (mm)	Schnurlänge FJ203 (m)
5-10	12	50
11-15	20	50
16-20	30	50
21-30	40	50
31-40	50	25
41-50	60	25
51-60	70	20
61-70	80	10
71-80	90	10
81-90	100	10
91-100	120	2 x 2 m
101-110	130	2 x 2 m
111-120	140	2 x 2 m
121-130	150	2 x 2 m
131-140	160	2 x 2 m
141-150	180	2 x 2 m

Weitere Größen auf Anfrage möglich



Verpackung und Produktauswahl - Bewegungsfugen (20%)

Fugenbreite nominal (mm)	Notwendiger Durchmesser FJ203 (mm)	Schnurlänge FJ203 (m)
5-15	20	50
16-20	30	50
21-25	40	50
26-30	50	25
31-40	60	25
41-50	70	20
51-60	80	10
61-70	100	10
71-80	110	10
81-90	120	2 x 2 m
91-100	140	2 x 2 m
101-110	150	2 x 2 m
111-120	170	2 x 2 m
121-130	180	2 x 2 m

Verarbeitungshinweise

Vor der Verarbeitung des Produktes sollte das Sicherheitsdatenblatt und relevante Anwendungsdetails in aktuellster Fassung gelesen werden.

- Die Fugenflanken müssen staub und schmutzfrei sein.
- Bemalte oder poröse Oberflächen müssen abgeschliffen werden.
- Prüfen Sie, ob das Produkt mit den Anforderungen der Spezifikation hinsichtlich Bewegungsaufnahme, Feuerwiderstand und Fugenbreite übereinstimmt.
- Die Haltflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sowie frei von losen Teilen sein.
- Wählen Sie je nach Fugenbreite den geeigneten Durchmesser für Nullifire FJ203 entsprechend der vorherigen Tabelle.
- Bei Anforderungen hinsichtlich des Bewegungsaufnahmevermögens (20%) muss FJ203 zusätzlich mit Nullifire FO142 oder FO143 beidseitig eingeklebt werden.

Eine Spachtel vereinfacht das Anbringen des Dichtbandes zwischen den Fugen:



Beispiel Spachtel

FJ203

Brandschutzfugenschnur

bis zu
240
min



Vorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen bis 150 mm Fugenbreite
- 1-lagig eingebracht bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand
- Bewegungsaufnahmevermögen bis 20%
- Gleicht flexibel Abweichungen hinsichtlich der Fugenbreite aus
- Schneller und einfacher Zuschnitt
- Nicht brennbar





FJ203

Brandschutzfugenschnur

Nullifire
Smart Protection

Verbindung zwischen zwei Schnüren

Die Enden von zwei Brandschutzfugenschnüren werden ohne Überlappung Stoß an Stoß zusammengesetzt.

Gesundheit & Sicherheit

Vor der Verwendung des Produktes muss das Sicherheitsdatenblatt gelesen und verstanden werden.

Technische Daten

Eigenschaft	
Toleranzbereich der Durchmesser in der Herstellung	-5% / +15%
Dichte	≥ 200kg/m ³
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Feuerwiderstand (EN 13501-2)	bis zu 4 Stunden
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK - 0,040 W/mK
Lagerung	zwischen -10 und +70 °C
Lagerfähigkeit	Unbegrenzt bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung

Leistungsdaten

Vertikale Fugen in Wänden aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk – Geprüft nach EN 1366-4 / Brandschutzfugenschnur 1-lagig eingebracht Feuerwiderstand in Minuten

Wandstärke	Fugenbreite	
	bis 60 mm	bis 150 mm
100 mm	120	-
150 mm	240	240

Horizontale Fugen in Wänden aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk – Geprüft nach EN 1366-4 / Brandschutzfugenschnur 1-lagig eingebracht Feuerwiderstand in Minuten

Wandstärke	Fugenbreite
	bis 150 mm
150 mm	240

Horizontale und vertikale Fugen in Wänden aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk – Geprüft nach EN 1366-4 / Brandschutzfugenschnur 1- oder 2-lagig eingebracht (20% Bewegungsaufnahmevermögen) Feuerwiderstand in Minuten

Wandstärke	Fugenbreite	
	bis 100 mm (2-lagig)	110-130 mm (1-lagig)
150 mm	240	240

Horizontale Fugen in Decken (sowie zwischen Decke und Wand) aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk – Geprüft nach EN 1366-4 / Brandschutzfugenschnur 1- oder 2-lagig eingebracht Feuerwiderstand in Minuten

Deckenstärke	Fugenbreite		
	bis 60 mm (1-lagig)	61-109 mm (2-lagig)	110-150 mm (1-lagig)
150 mm	120	240	240

bis zu
240
min

FJ203

Brandschutzfugenschnur

Nullifire
Smart Protection

Einbauhinweise



Fugenbreite ermitteln



Fugenflanken abkleben



Nullifire FJ203 abkleben, um das Zuschneiden zu erleichtern



Nullifire FJ203 zuschneiden



Nullifire FJ203 in Fuge einbringen



Fuge kann anschließend je nach Wunsch mit einem geeigneten Dichtstoff (z. B. Nullifire FS702, FS703 oder illbruck SP525) versiegelt werden

Technischer Service

CPG Europe verfügt über ein Team erfahrener Mitarbeiter im technischen Service, die bei der Auswahl und Spezifikation der Produkte beraten. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter +49 2203 57550-600.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um

das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.nullifire.com.