

FI025

Dämmstoffbandage

23-01-2025 / V 1

Beschreibung

FI025 besteht hauptsächlich aus Mineralfasern und ist mit einer Außenschicht aus Folie versehen. Die Folienbeschichtung in Verbindung mit einem Aluminiumfolien-Abschlussband ergibt eine ästhetisch ansprechende Oberfläche ohne Fasermigration.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Erhöht die Wärmedämmeigenschaften für die Brandabschottung von Versorgungsleitungen
- Geprüft gemäß EN 1366-3 mit Metallrohren aus Kupfer und Stahl, Kabeln und Kabeltragkonstruktionen
- Einfache & schnelle Montage

Verwendungszweck

FI025 wurde entwickelt, um die Wärmedämmeigenschaften von nicht isolierten Leitungsdurchführungen (sofern erforderlich) zu verbessern, die mit einem Nullifire-Produkt abgedichtet wurden. Die Anwendung von FI025 um Versorgungsleitungen herum erhöht die Leistung auf das erforderliche Maß. FI025 wurde um Kupfer- und Stahlrohre, Kabel, Kabelbündel und Kabeltragkonstruktionen getestet.

Verpackung

Lieferung in Einzelkartons
Abmessungen: 25 mm x 200 mm x 10 m

Technische Information

Zusammensetzung	Mineralfaserdämmstoff, einseitig folienkaschiert
Dichte	45 kg/m ³
Brandverhalten	EN 13501-1 A1, nicht brennbar
Verarbeitungstemperatur	bis zu +60°C
Betriebstemperatur	bis zu +500°C
Lagerfähigkeit	Trocken und schattig zwischen -10°C und +70°C lagern. Nicht direkt auf Betonböden lagern.
Haltbarkeit (Trockenraum und ungeöffnet)	Unbegrenzt bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung.

FI025

Dämmstoffbandage

Untergrundvorbereitung

Die Haltflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sowie frei von losen Teilen sein.

Erforderliche Werkzeuge

Passendes Schneidwerkzeug (Mineralwollmesser, Handsäge, Cuttermesser, usw.)

Schutzausrüstung

Stellen Sie sicher, dass bei der Handhabung und Verwendung dieses Produkts die empfohlene Schutzausrüstung getragen wird. Die vollständigen Empfehlungen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Verarbeitung

Stellen Sie sicher, dass alle Versorgungsleitungen für die Verwendung mit FI025 geeignet sind und vor der Anwendung zur Zufriedenheit aller Beteiligten installiert wurden. Die unterschiedlichen Leitungsarten müssen für das gewählte Brandabschottungs-System die geforderte Feuerwiderstandsklasse erreichen. Stellen Sie sicher, dass das auch im Zusammenhang mit FI025 zutrifft.

Identifizieren Sie für sämtliche, eingesetzten Versorgungsleitungen, dass alle erforderlichen Nullifire-Zusatzprodukte zur Verfügung stehen (z. B. FZ100 Fire Safe Zone oder FB750 Beschichtete Brandschutzplatte).

Anwendung

- Messen Sie um die Versorgungsleitung herum.
- Rollen Sie FI025 auf die gemessene Länge plus 50 mm ab. Mit einem geeigneten Werkzeug abschneiden.
- Um die Versorgungsleitungen herum anbringen und dabei einen dichten Anschluss an die Stoßkanten sicherstellen. Die Überlappung mittig der oberen Fläche platzieren.
- 200 mm Fuge mit mindestens 30 Mikron starkem Aluminiumfolienband abdichten.
- Bindendraht (min. 0,9mm) auf den richtigen Umfang plus 100 mm zuschneiden.
- Bindendraht um die Versorgungsleitungen mittig von FI025 (± 50 mm) anbringen.
- Die beiden Enden um die Versorgungsleitung herumwickeln und zusammendrehen, dabei FI025 leicht zusammendrücken.
- Die Enden des Drahts abschneiden, um sicherzustellen, dass keine scharfen Kanten verbleiben.
- Alle Lücken und Zwickel zwischen FI025 und den Durchdringungen sollten mit FS702 Brandschutz-Acryl abgedichtet werden. Wenn die Mineralfaser versiegelt werden soll, ist zur Stoßkante eine FS702-Versiegelung und für das freiliegende Ende eine vollständig abgeklebte Versiegelung mit Aluminiumfolienband erforderlich.

Bitte beachten

FI025 erhöht die Wärmedämmung der Leitungsdurchführung, nicht aber die der Hauptbrandabschottungsmaßnahme. Bitte stellen Sie sicher, dass die Feuerwiderstandsfähigkeit der Hauptbrandabschottungsmaßnahme den brandschutztechnischen Anforderungen der Installation entspricht.

Technisches Datenblatt

FI025

Dämmstoffbandage

Wartung

Nach der Installation ist keine Wartung erforderlich. Eine regelmäßige Inspektion wird empfohlen, um sicherzustellen, dass das System nicht beschädigt ist.

Gewährleistung

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.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

Tremco CPG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Mitarbeitern, die Ihnen bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten behilflich sind. Für weitere Informationen, Service und Beratung rufen Sie bitte den Kundenservice unter +49 2203 57550-600 an.