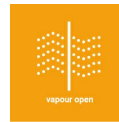


FT500 Brandschutzband

19-05-2026 / V 4

Beschreibung

FT500 ist ein feuerwiderstandsfähiges, mit Graphit imprägniertes und vorkomprimiertes Brandschutzband zum raumabschließenden Abdichten von Bauteilfugen in Brandwänden, Decken und Wand-Deckenanschlussfugen.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen, Holz und Metall
- Langsame Expansion
- Starke Haftung auch auf mineralischen Untergründen
- Einsetzbar in Wänden, Decken und Wand-Deckenanschlussfugen

Verwendungszweck

FT500 ist ein feuerwiderstandsfähiges Abdichtungsband, das die Feuerwiderstandsfähigkeit des Bauteils inklusive der Bauteilfuge aufrecht erhält. Nachgewiesene Brandabschottung von Fugen zwischen massiv-mineralischen Baustoffen, Holzbaustoffen wie CLT und Metall.

Als dauerelastisches Fugenband kann FT500 sehr hohe Bauteilbewegungen aufnehmen.

Anwendungsbereiche

FT500 ist ideal für den Einsatz in Bereiche geeignet, bei denen ein hohes Bewegungsaufnahmevermögen von Vorteil ist sowie in der Vorfertigung, wo das Band angebracht werden kann, bevor Bauelemente zusammengefügt werden.

Generell wird FT500 zur raumabschließenden Abdichtung von linearen Fugen in Wänden, Decken und Wand-Deckenanschlussfugen und anderen Bereichen mit Anforderungen an den Brandschutz eingesetzt.

Verpackung

Vorkomprimierte Rollen in Kartons

Verfügbare Farbe

Schwarz

FT500 Brandschutzband

Lieferprogramm

| Bestell-Nr. | Abmessung Schnittbreite/Einsatzbereich Lauflänge auf Rolle (m) (mm) | Rollen je Karton | Abmessung insbesondere für |
|-------------|--|------------------|----------------------------|
| FT500511856 | 40 / 4 - 8 * | 16,5 | 7 |
| FT500511857 | 40 / 6 - 13 * | 10,5 | 7 Holz/CLT |
| FT500511858 | 40 / 10 - 21 * | 6,0 | 7 |
| FT500511859 | 40 / 15 - 33 * | 4,0 | 7 |
| FT500511860 | 65 / 4 - 8 | 16,5 | 4 |
| FT500511861 | 65 / 6 - 13 | 10,5 | 4 massiv mineralisch |
| FT500511862 | 65 / 10 - 21 | 6,0 | 4 |
| FT500511863 | 65 / 15 - 33 | 4,0 | 4 |
| FT500511864 | 85 / 4 - 8 | 16,5 | 3 |
| FT500511865 | 85 / 6 - 13 | 10,5 | 3 Holz/CLT, Metall |
| FT500511866 | 85 / 10 - 21 | 6,0 | 3 |
| FT500511867 | 85 / 15 - 33 | 4,0 | 3 |

*) von dieser Abmessung müssen 2 Bänder flächenbündig eingebaut werden.

Technische Information

| | | |
|--|---|---|
| Zusammensetzung | Imprägnierter PU-Weichschaum | |
| Dichte | ca. 160 kg/m ³ | |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | B-s1,d0 für alle Substrate A1 & A2-s1,d0 (außer Gipskarton) C-s1,d0 für Gipskarton A1 & A2-s1,d0 |
| Haltbarkeit | Type X: einsetzbar in bewitterten Bereichen (Y1, Y2, Z1, Z2 ebenso abgedeckt) | |
| Verarbeitungstemperatur | +5° bis +30°C | |
| Bewegungsfähigkeit | Dauerelastisch im vorgegebenen Einsatzbereich | |
| Lagerfähigkeit | Trocken lagern zwischen +5 und +25°C | |
| Haltbarkeit (Trockenraum und ungeöffnet) | 12 Monate bei Lagerung wie empfohlen in verschlossener Originalverpackung | |

Verwendungsrichtlinien

Lesen Sie vor der Anwendung immer das Sicherheitsdatenblatt, das technische Handbuch, die verfügbaren Testberichte und die relevanten Anwendungsdetails. Stellen Sie sicher, dass die neuesten Dokumente vor jedem Projektbeginn heruntergeladen werden.

Erforderliche Werkzeuge

Meterstab/Maßband
Cuttermesser
Spachtel
ggf. Holzkeile

FT500

Brandschutzband

Verarbeitung

- Zur Verlegung werden Maßband, Spachtel, Messer und evtl. Holzkeile benötigt.
- Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auch auf der Baustelle möglichst auf Raumtemperatur zu halten. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten und tiefe verzögern dieses.
- Fugenflanken grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind Rücksprünge oder Ausbrüche in Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
- Die Auswahl der richtigen Banddimension hängt von der Fugenbreite und der eventuell auftretenden Fugenbewegung ab. Der Einsatzbereich des Bandes darf niemals überschritten werden.
- Banddimension entsprechend der Tabelle wählen.

Anwendung

- Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden werden stumpf gestoßen.
- Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben.
- Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max. 3° Abweichung).
- Fugenflanken, an denen das Band nicht haften sollte, kann FT500 bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden.
- Die Selbstklebung ist bei horizontalen Wandfugen nach unten einzulegen.

Bitte beachten

Die erreichbare Feuerwiderstandsdauer und Einbausituationen werden in einem separaten, downloadfähigen Dokument zur Verfügung gestellt.

Wartung

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

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. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.nullifire.com.

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

Technisches Datenblatt

FT500 Brandschutzband

+49 2203 57550-600 an.