

## Material

1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender  
Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Ausführung

FM190 wird als 750 ml e Aluminiumdose mit Pistolen- und  
Röhrschraubaufsatz geliefert. Schaumfarbe: grau

## Lieferform

| Bestell-Nr. | Lieferform             | Inhalt in ml | Inhalt Lieferkarton |
|-------------|------------------------|--------------|---------------------|
| 334786      | recyclb. Weißblechdose | 750          | 12 Dosen            |

mit Handschuhen

## Technische Daten

| Eigenschaften                                  | Norm            | Klassifizierung                       |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| Baustoffklasse                                 | DIN 4102-1      | B1 (schwer entflammbar) PNDS04-306    |
| Dosentemperatur                                |                 | von +5°C bis +35°C                    |
| Verarbeitungstemperatur <sup>5)</sup>          |                 | von +5°C bis +35°C                    |
| Rohdichte <sup>3)</sup>                        |                 | 20 – 30 kg/m <sup>3</sup>             |
| klebfrei <sup>1)</sup>                         | FEICA<br>TM1014 | ca. 10 Min.                           |
| schneidbar <sup>1)</sup>                       | FEICA<br>TM1005 | ca. 45 Min.                           |
| voll belastbar                                 |                 | ca. 24 Std.                           |
| Ausbeute                                       | FEICA<br>TM1003 | 38 l                                  |
| Ausbeute (freigeschäumt) <sup>1),<br/>2)</sup> |                 | ca. 45 l                              |
| Wärmeleitfähigkeit                             | EN12667         | 0,036 W/(m·K)                         |
| Zugfestigkeit                                  | ISO 527         | 81 kPa                                |
| Reißdehnung                                    | ISO 527         | 20%                                   |
| Druckspannung bei 10%<br>Stauchung             | FEICA<br>TM1011 | 47 kPa                                |
| Scherfestigkeit                                | FEICA<br>TM1012 | 57 kPa                                |
| Temperaturbeständigkeit                        |                 | - 40°C bis +90°C                      |
| Wasseraufnahme <sup>4)</sup>                   | EN 1609         | 0,2 kg/m <sup>2</sup>                 |
| Lagerzeit                                      |                 | 9 Monate                              |
| Lagerung                                       |                 | kühl, trocken, aufrecht und frostfrei |

<sup>1)</sup> Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

<sup>2)</sup> Untergründe gut anfeuchten

<sup>3)</sup> Rohdichte nach dem Anfeuchten

<sup>4)</sup> 0,2 kg Wasser/m<sup>2</sup> Schaum-Kontaktfläche

<sup>5)</sup> Umgebung

## Vorbereitung

- Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
- Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten.
- Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.



## FM190

### Brandschutzschaum



B1



**DER SICHERE:** Jetzt nur noch verfügbar als  
Nullifire FF197 - Details [finden Sie hier](#).

Dieser Polyurethanschaum ist zum Füllen und Abdichten von Fugen mit Anforderung an den Brandschutz geeignet. Darüber hinaus dient er zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

### Produktvorteile

- Schwer entflammbar B1 DIN 4102-T1 (P-NDS 04306)
- Hohe Schall- und Wärmedämmung
- Schnelle Schneidbarkeit
- Gute Dimensionsstabilität
- Beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser



3D Ansicht FM190



Verarbeitung mit FM190 in einer Brandschutzwand.

### Verarbeitung

- Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
- Sicherheitsdeckel entfernen und die Dose passend auf die Pistole schrauben. Die Austrittsmenge wird durch betätigen des Abzugshebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Bei Gebrauch mit dem AA210 Röhrchen, dieses passend auf das Ventil stecken und vor Gebrauch um 90° drehen. Die Austrittsmenge wird durch Eindrücken des Ventilhebels dosiert.
- Schaum sparsam dosieren. Schaum im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten.
- Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt.
- Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Schaumausbeute zu rechnen.
- Beim Einschäumen verformbarer Bauteile z.B. Fensterbänken oder Fensterrahmen muss für eine ausreichend feste Verankerung der Bauteile gesorgt werden.
- Den Schaum nicht längere Zeit freibewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.
- Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden.

### Reinigung

Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Schaumpistole nach Verwendung gründlich mit dem AA290 reinigen und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

### Hinweis

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Die Ventile der illbruck Schäume sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abgestimmt. Durch die Verwendung dieser Pistolen stellen Sie eine optimale Öffnung des Ventiles sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

### Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

### Zertifikate



#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An

wendungsbedingungen 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.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



#### Tremco CPG Germany GmbH

Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)