

## GF 180 Brandschutzschaum

### Produktinformation

Dieser einkomponentige Polyurethan-Klebschaumstoff ist eine vorpolymerisierte Mischung in Aerosol-Dose, die mittels Luftfeuchtigkeit aushärtet. Der ausgehärtete Schaum ist ein guter thermischer und akustischer Isolator und hat starke Haftungseigenschaften. Der Schaum haftet sehr gut auf den meisten Baumaterialien, mit Ausnahme von Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen. Der ausgehärtete Schaum ist auf UV-Licht und direkte Sonneneinstrahlung empfindlich. Niedrig Expansion.

### Anwendungsgebiete

Der Schaum wird für Einbau von Brandschutztüren und anderen Bauelementen, zum Füllen der Löcher und Spalten und für Wärmedämmung in allen Bereichen mit hohen Anforderungen an Feuerwiderstand verwendet.

### Verpackung

- 750 ml Dose
- Karton je 12 Stk.

### Produktvorteile

- Hohe Feuerfestigkeit EI 180
- Brandklasse B 1
- Sehr gute Wärmedämmung und Dichtheit
- Hohe Schalldämmung (60 dB)
- Haftung auf vielen verschiedenen Untergründen
- Beständig gegen Verfall, Wärme und Wasser
- Gute Dimensionsstabilität

Feuerfestigkeit wurde gemäß der europäischen Norm EN 1366-4 getestet:

Fugentiefe mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Fugenbreite mm	40	30	20	10	40	30	20	10
EI, min	45	45	60	60	120	120	150	180



### Technische Daten

Merkmal /Materialbeschreibung	Norm	Wert
Berührungstrocknen		10 - 16 Minuten
Schnitt-Zeit (30mm Streifen)		30 - 40 Minuten
Vollständig gehärtet in Fuge (+23°C)		18 Stunden (max)
Vollständig gehärtet in Fuge (+5°C)		24 Stunden (max)
Dichte vom expandierten Schaum		25 -30 kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse / gehärtet	DIN 4102-1	B 1
Feuerwiderstandsklasse gehärt. Schaum	DIN 1366-4	EI 20 - EI 180
Volumenschrumpfung		0 %
Volumenerweiterung		bis zu 30 %
Flammpunkt vom expandierten Schaum		400 °C
Zugfestigkeit	BS 5241	8,0 N/cm <sup>2</sup> (80 kPa)
Druckfestigkeit bei 10%	DIN 53421	2,5 N/cm <sup>2</sup> (25 kPa)
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,034 W/(m·K)
Schalldämmungsindex	Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit / langfristig		-50 bis +90°C
Temperaturbeständigkeit / kurzfristig		-65 bis +130°C
Bearbeitungstemperatur		+5 bis +30°C
Lagerung bei Temperatur		+5 bis +30°C
Haltbarkeit		12 Monate

Die oben spezifizierte Werte wurden bei der Temperatur +23 °C und bei 50% relativer Feuchtigkeit erreicht, soweit nicht anders angegeben.

## GF 180 Brandschutzschaum

### Einsatzbedingungen

Die Lufttemperatur während der Verarbeitung: von +5°C bis +30°C, die besten Ergebnisse werden bei +20°C erreicht. Die Temperatur der Dose während der Verarbeitung: von +10°C bis +25 °C, die besten Ergebnisse werden bei +20°C erreicht. Vor dem Schaumauftrag sollte die Oberfläche frei von Staub, Partikel und Öl sein. Der Untergrund sollte angefeuchtet werden, da der Schaum mittels Feuchtigkeit expandiert. Angefeuchtete Oberfläche ermöglicht bessere Ergebnisse.

### Anwendungshinweise

Die Schaumdose in aufrechter Position halten. Die Pistole drehen und an die Dose installieren, dabei die Pistole mit einer Hand halten und mit anderer Hand die Dose drehen. Sicherstellen, dass die Pistole während Drehen nicht an eine Person gerichtet ist. Die Dose nie an Pistole installieren mit dem Ventil nach unten umgedreht oder durch Drehen der bereits installierten Pistole. Wenn die Pistole befestigt ist, die Dose mindestens 20 Mal gut schütteln. Der Schaumausgang mittels Pistolenauslöser einstellen. Bei niedrigen Temperaturen die Schaumdose zuvor im warmen Raum oder warmem Wasser erwärmen. Dabei sollte die Raumtemperatur oder Wassertemperatur das Niveau von +30 °C nicht überschreiten.

### Reinigung

Der nicht ausgehärtete Schaum kann sofort mit dem CONNECT CF 500 oder Aceton einfach entfernt werden. Der ausgehärtete Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

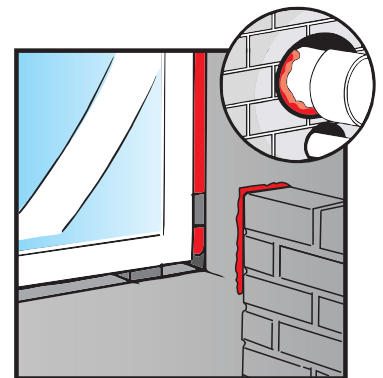
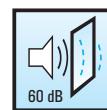
Lieferant:  
Madizajn Zg. Pirniče d.o.o.  
[www.connect-systems.eu](http://www.connect-systems.eu)  
tel: +386 1 3621 342

### Lagerungsbedingungen

Die Dosen sollten nur in vertikaler Position gelagert und transportiert werden. In einem kühlen und trockenen Platz aufbewahren. Lagern bei Temperatur von +5°C bis +30°C. Die gelagerten Aerosoldosen sollten nie den Temperaturen über +50°C und/oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Haltbarkeit: 12 Monate

### Sicherheitsbestimmungen

Die Dose enthält Diphenylmethan-4,4-Diisocyanat. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Reizt die Augen, Haut und Atemwege. Inhalation des Gases kann zu einer Allergiereaktion führen. Im Falle von Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren. Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen! Für gute Belüftung besorgen und nach Bedarf die persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Produkt darf nie in die Hände von Kindern gelangen. Die Aerosoldosen sollten niemals an die Temperatur über +50°C und/oder bei direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Für detaillierte sicherheitsrelevante Informationen lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDS).



MPA



**pinta abdichtung gmbh Germany . [www.pinta-abdichtung.com](http://www.pinta-abdichtung.com); [www.connect-systems.eu](http://www.connect-systems.eu)**

Alle Angaben sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können und daher keine Zusicherung für eine bestimmte Produkteigenschaft darstellen können. Aufgrund der Vielfalt können in diesem Zusammenhang alle Einzelheiten und Möglichkeiten verschiedener Kombinationen nicht abgehandelt werden. Der Käufer ist verpflichtet, vor der Anwendung die relevanten Informationen zu erwerben. Wir können ein bestimmtes Arbeitsergebnis nicht garantieren, da wir keine Übersicht über Verarbeitungsbedingungen haben. Der Benutzer hat vor der Anwendung selbst durch Eigenversuche sicherzustellen, ob das Produkt die gewünschten Ergebnisse gibt. Mit dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt an den technischen Fortschritt und die neuesten Entwicklungen anzupassen (22.04.2015).