



# Fimotion

smarter in fire prevention

## FITHERM™ GB

European Technical Assessment  
ETA-15/0118

## Datenblatt



### Produktbeschreibung

Fitherm GB ist ein aufschäumendes Material auf Grafitbasis mit einem hohen Leistungsniveau. Im Brandfall expandiert es um ein Mehrfaches seiner Ausgangsdicke und bildet eine hitze-isolierende Schicht. Fitherm GB expandiert in alle Richtungen, füllt Fugen und Hohlräume und bildet eine effektive Barriere gegen Feuer und Rauch. Seine Widerstandsfähigkeit gegen Nässe erlaubt den Einsatz auch in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit. Fitherm GB ist eine effektive und kostengünstige Alternative für ein aufschäumendes Material.

Fiththerm kann laminiert werden mit PVC-Folie in verschiedenen Farben, mit Glasfasern oder verschiedenen anderen Materialien, und auf der Rückseite optional mit einem qualitativ hochwertigen Klebeband für leichte Installation und dauerhafte Verbindung versehen werden.

### Technische Daten

Dichte:	ca. 1.25 g/cm <sup>3</sup> - 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Expansionstemperatur:	startet ab. ca. 200°C
Expansionsfaktor:	ca. 15-fach
Expansionsdruck:	ca. 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Farbe:	schwarz

### Anwendungen



# Fimotion

smarter in fire prevention

- Fitherm GB wurde für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, für die aufschäumendes Material notwendig ist, um die Funktionsfähigkeit und Isolation im Brandfall zu gewährleisten, zum Beispiel:
  - Brandschutztüren, Rolltore
  - Brandschutzverglasungen, Decken und Flure
  - Brandschutztresore und Dokumentenschränke
  - Belüftungsklappen und Lüftungsgitter
  - Rohrummantelungen und Kabeldurchführungen
- Fitherm GB funktioniert auch gut in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit und möglichem Kontakt mit Wasser.

## Lagerung und Handhabung

Fitherm GB kann unter normalen Raumbedingungen ohne besondere Vorsichtsmaßnahmen gelagert werden. Während der Verarbeitung wird der Gebrauch von Schutzhandschuhen empfohlen.

## Verfügbarkeit

Fitherm GB ist verfügbar als flexible Rolle in den folgenden Standardabmessungen, andere Abmessungen auf Anfrage:

- **Dicke:** minimal 0.55 mm, 1 mm, 1.5 mm oder 2 mm
- **Breite:** 10 mm, 15 mm und 20 mm
- **Länge:** 25 Meter mit oder ohne Selbstklebeschicht
- Laminierung mit PVC-Folie in verschiedenen Farben oder Glasfasern ist möglich. Einkapselung in PVC in verschiedenen Farben ist möglich in den Breiten 10, 15, 20, 25, 30, 40 und 60 mm.

## Hinweis

*Die Informationen in diesem Dokument basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Diese Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Durchführung unabhängigen Tests und Studien aufgrund der verschiedenen Einflüsse bei der Verarbeitung und unser Produkt anwenden. Es ist nicht möglich, eine Garantie bestimmter Eigenschaften der Eignung des Produktes in einem konkreten Anwendungsfall auf unsere Informationen beruhen abzuleiten. Alle Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Bedingungen, Gewicht usw. enthalten, ohne vorherige Ankündigung geändert werden kann ; sie bilden nicht die vertraglich Eigenschaft des Produkts vereinbart. Der Empfänger unseres Produktes verantwortlich ist keine Markenrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften zu beachten.*