

Flaton-flex EN

Dämmschichtbildner für den Brand- und Hitzeschutz

Technische Information

Flaton-flex EN ist ein hochflexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis, das unter Temperatureinwirkung mit hohem Druck aufschäumt. Im Brandfall bildet sich ein druckfester, stabiler Schaum.

Anwendung

Feuerwiderstandsfähiger Schutz in Fugen, Spalten und anderen Öffnungen in Bauteilen und Sonderbauteilen. Anwendungsgebiete: Türen und Tore, Klappen, Schrank- und Trennwände, Sicherheits-, Daten- u. Schaltschränke, Leitungsdurchgänge, Lüftungsklappen, Rohrabschottungssysteme und andere Absperrorgane.

Technische Daten

Materialdicke	mm	2,2
Flächengewicht	kg/m ²	1,7 bis 2,4
Expansionsbeginn	°C	ca. 145
Schaumfaktor 30 min 450°C mit Auflast		14 bis 18,5-fach
Blähdruck bei 300°C	N/mm ²	1,6 bis 2,6
Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1		Baustoffklasse B 2
Zulassung		Institut für Bautechnik, Berlin Nr. Z-19.11-1713
Wirkungsrichtung		dreidimensional

Flaton-flex EN ist halogen-, antimon-, silikon- u. lösungsmittelfrei.

Flaton-flex EN ist beständig gegen diverse Chemikalien und Lösungsmittel.

Lieferform

Standarddicke: 2,2 mm.

Plattenware 2000 x 1000 mm.

Rollenware in diversen Breiten und 15 Meter Länge.

Zeichnungsgerechte Zuschnitte.

Selbstklebeausrüstung bei Zuschnitten bis 2 Meter Länge möglich.

Die Aussagen, Angaben und Daten unserer Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

05/2023