

Flaton-flex A

Dämmschichtbildner für den Brand- und Hitzeschutz

Technische Information

Kurzbeschreibung

flaton-flex A ist ein hochflexibles Material, das selbst bei extremer Belastung nicht bricht und somit den Einsatz auch bei schwierigen Geometrien ermöglicht.

Durch den niedrigen Expansionsbeginn, ca. 150°C, das schnelle Aufblähen in kürzester Zeit, sowie das große Blähvolumen, hebt sich flaton-flex A vom Wettbewerb ab.

Weiterer Vorteil: flaton-flex A darf bei seiner Verwendung im Außenbereich ständiger unmittelbarer Nässe oder unmittelbaren Witterungseinflüssen – insbesondere Schlagregen, Frost-Tau-Wechsel, UV-Einstrahlung – ausgesetzt werden.

flaton-flex A ist halogen-, antimon-, silikon- u. lösungsmittelfrei.

Die Wirkungsweise beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaumes im Brandfall. Fugen, Spalten und andere Öffnungen werden durch den bildenden Schaum ausgefüllt und verhindern im Brandfall den Wärmedurchtritt.

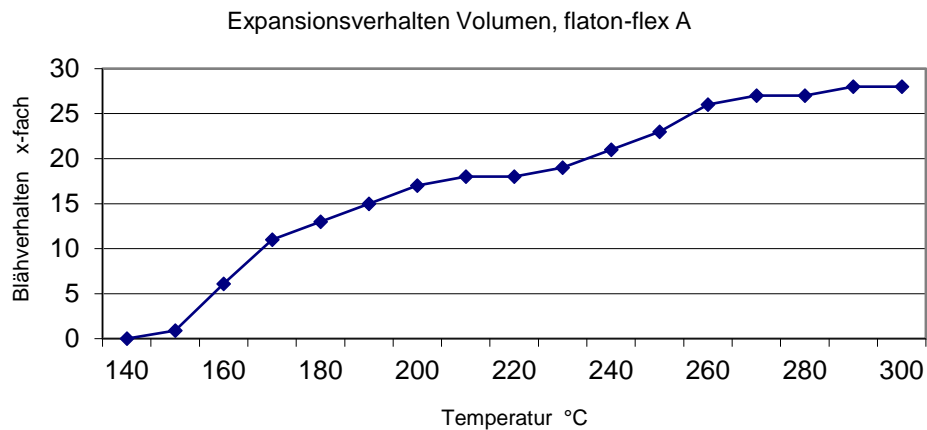
Anwendung

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 und andere Absperrorgane.

Technische Daten				
Materialdicke	mm	1,0	1,5	2,0
Flächengewicht	kg/m ²	1,1	1,5	2,0
Expansionsbeginn	°C	ca. 150	ca. 150	ca. 150
Schaumfaktor 30 min 450°C mit Auflast		10 bis 19-fach		
Blähdruck bei 300°C	N/mm ²	1,2 – 2,4	1,4 – 2,5	1,6 – 2,6
Blähverhalten (ohne Auflast)		siehe umseitige Tabelle !		
Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1		Baustoffklasse B 2		
Zulassung		Institut für Bautechnik, Berlin Nr. Z-19.11-1713		
Wirkungsrichtung		Dreidimensional		
Spezifischer Widerstand		> 10 ⁸ Ω cm		

Wichtiger Hinweis:

Die dreidimensionale Volumenbildung, sowie der große Blähdruck beim Aufschäumen, machen eine deutliche Reduzierung des Materialeinsatzes zu anderen Dämmschichtbildnern möglich.



Lieferform

- Standarddicken in 1,0 mm , 1,5 mm und 2,0 mm.
- Rollenware in diversen Breiten und 15 Meter Länge.
- Streifenzuschnitte in 2,5 Meter Länge.
- Zeichnungsgerechte Zuschnitte.
- Mit oder ohne Selbstklebeausrüstung.

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