

Kerafix® Flexpress 100

Alternativbezeichnung: ROKU® Strip L 110 Frühexpandierer

Baustoff der Baustoffklasse B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102-1

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.11-1488

Produktbeschreibung

Kerafix® Flexpress 100 ist ein flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis, das unter Temperatureinwirkung mit Druck aufschäumt. Es zeichnet sich durch einen frühen Reaktionsbeginn bei niedriger Temperatur um 140 °C aus.

Typische Einsatzbereiche

- Feuerschutztüren aus Holz, Stahl oder Aluminium
- Zargen, Türblätter
- Verglasungen, Fassaden
- Sicherheitsschränke, Safes
- Im Trockenbau: Revisionsklappen, Trennwand- und Deckenkonstruktionen, Doppelböden
- Bauteilfugen, Wärmedämmelementen
- Brandschutzklappen
- Generell: Anwendungen, bei denen ein früher Reaktionsbeginn erwünscht ist

Technische Daten

Zusammensetzung:	Asbest-, faser- und lösungsmittelfreier Baustoff auf Blähgraphitbasis
Materialstruktur:	Festes Rollenmaterial
Reaktionsbeginn:	ab ca. 140 °C
Aufschäumhöhe, frei gemessen:	22-fach
Aufschäumhöhe, belastet gemessen:	15-fach
Wirkungsrichtung:	Dreidimensional
Aufschäumverhalten:	Steigende Temperatur führt zu steigender Blähkörperhöhe
Entstehender Blähkörper:	Weiche zusammenhängende Masse
Blähdruck:	Mindestens 5,5 bar (Wert bei 300 °C)
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	0,615 (Wert bei 10 °C)

Ausführungsvarianten

Kerafix® Flexpress 100 ohne zusätzliche Kaschierung

Variante PT:	Luftdicht versiegelte Streifen zusätzlich in Kunststoffprofil eingeschoben
Variante DF:	Mit einseitiger PVC-Deckfolie oder Gewebeband
Variante E:	Vollständige Ummantelung aus PVC

Standardfarben für Deckfolien und Ummantelungen: rot, schwarz und weiß, weitere Farben auf Anfrage.

Alle Varianten, ob Zuschnitte oder Stanzteile, können mit verschiedensten Selbstklebebandern versehen werden.

Lieferformen

Standardlängen:	25.000 mm und 50.000 mm (Auf Anfrage sind Wickelrollen bis zu 400.000 mm möglich.)
Breiten:	8 mm bis 340 mm
Standarddicken:	1,5 mm und 2 mm

Sonderformate sind auf Anfrage erhältlich.

Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. Ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

