

Technisches Datenblatt

ROKU® Strip

Definition

ROKU® Strip ist ein flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis, das unter Temperatureinwirkung mit hohem Druck aufschäumt. Besonderheit: Im Brandfall bildet sich ein druckfester Schaum.

Einsatzbereiche

- Feuerschutztüren aus Holz, Stahl oder Aluminium
- Verglasungen, Fassaden
- Sicherheitsschränke, Safes
- Im Trockenbau: Revisionsklappen, Trennwand- und Deckenkonstruktionen
- Bauteilfugen, Wärmedämmelemente
- Brandschutzklappen und Kabeldurchführungen
- Rohrabschottungssysteme
- Gasabsperrentile, pneumatische Antriebe



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

Klassifizierung E (normalentflammbar) gemäß DIN EN 13501-1

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19. 11-1190
Europäische technische Zulassung ETA-10/0117

Technische Daten

Zusammensetzung	Halogenfreier, aufschäumender Baustoff auf Blähgraphitbasis
Materialstruktur	Festes, flexibles Rollenmaterial
Rohdichte [kg/m ³]	1200 (± 10%)
Reaktionsbeginn [°C]	Ab ca. 190
Aufschäumfaktor [x-fach]	18 bis 30-fach (550 °C; 30 Min.; mit Auflast)
Wirkungsrichtung	Dreidimensional
Entstehender Blähkörper	Feste, stabile Masse
Blähdruck [N/mm ²]	Mindestens 0,8
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,403

Ausführungsvarianten

ROKU® Strip ohne zusätzliche Kaschierung

Variante DF: Einseitig kaschiert mit PVC-Folie in verschiedenen Farben

Variante E: Vollständig ummantelt mit PVC-Folie

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

Alle Varianten, ob Zuschnitte oder Formteile (gemäß DIN 7715-5) können mit verschiedensten Selbstklebebandern versehen werden.

Lieferformen

Standardlängen: 25000 mm und 50000 mm (auf Anfrage sind Wickerrollen bis zu 500000 mm möglich)

Breiten: Bis 320 mm

Dicken: 1,5 mm bis 7,0 mm

Sonderformate sind auf Anfrage erhältlich. Das Produkt wird nach der Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1 gefertigt.

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise sowie das Sicherheitsdatenblatt!

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit FLAMRO in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH (neueste Fassung).