

PRODUKTDATENBLATT

ISO-FLAME STOPFEN S 90



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME STOPFEN S90 ist ein speziell für die einfache, schnelle und saubere Montage entwickeltes, gebrauchsfertiges Formteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln und Kabelbündeln bei kreisrunden Durchführungen (z. B. Kernbohrung) in Brandwänden und -decken nach DIN 4102.

Es besteht aus einem feuerbeständig imprägnierten PUR-Weichschaum und ist für eine Feuerwiderstandsdauer bis zu 90 Minuten ausgelegt.

ANWENDUNG

ISO-FLAME STOPFEN S90 eignen sich für die Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen, wenn ein Brandschutz mit der Feuerwiderstandsklasse S30, S60 oder S90 nach DIN 4102 T.9 gefordert ist.

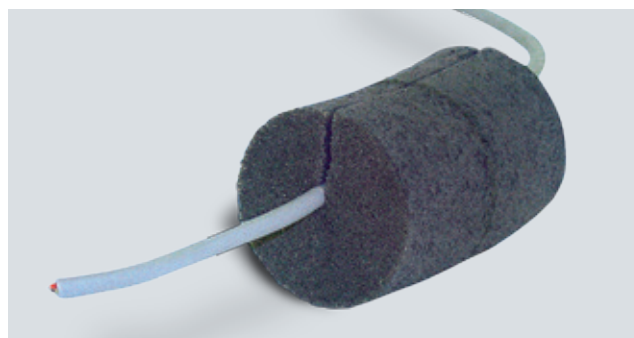
Sie sind speziell für den Einsatz in Brandschutzwänden und Brandschutzdecken aus Beton bzw. Stahlbeton, Porenbeton, Mauerwerk oder leichter Trennwand zugelassen. Die Anpassung an die Kabelbelegung erfolgt einfach durch Zuschnitt.

ZULASSUNGEN

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen erteilt durch das DIBt Berlin für S90 (Z-19.15-1575)

PRODUKTVORTEILE

- Einfache, schnelle und saubere Montage (sehr wirtschaftlich)
- Absolut staub- und faserfrei
- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Kein Spezialwerkzeug für Montage und keine Vorbehandlung der Wand- oder Deckenöffnung erforderlich
- Rauchgasdicht
- Flexibel einsetzbar (temporäre und permanente Kabelabschottung)
- Keine Rissbildung, da dauerelastisch mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Halogen- und lösungsmittelfrei



ISO-FLAME STOPFEN S 90

| Technische Daten | Norm | Klassifizierung |
|--|----------------|---|
| Materialbeschreibung | | feuerbeständig imprägnierter PU-Weichschaum |
| Farbe | | anthrazit |
| Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden | DIN 4102 T.9 | S 90 |
| Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (ABZ) | | Z-19.15-1575 für S 90 |
| Verarbeitungstemperaturen | | +5°C bis +40°C |
| Temperaturbeständigkeit, trocken | | -40°C bis + 80°C |
| Baustoffklasse | DIN 4102 T.1 | B2 |
| Maßtoleranz | DIN 7715 T5 P3 | Anforderungen erfüllt |
| Lagerzeit | | 1 Jahr |

MONTAGE

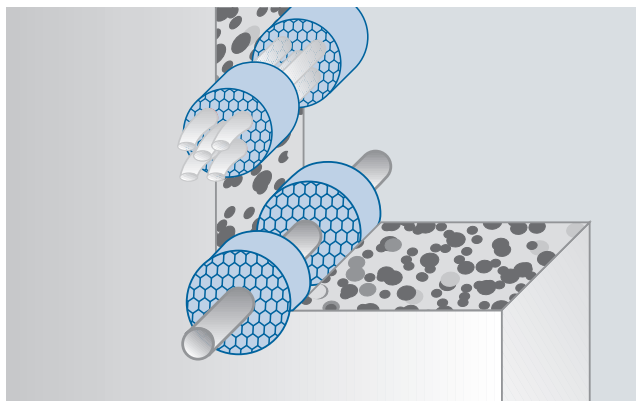
- Bauteillaubung sowie Schnittflächen sind mit ISO-FLAME KITT zu beschichten
- Bei Deckenöffnungen sind zusätzl. beide sichtbaren Schottoberflächen mit ISO-FLAME KITT zu verspachteln
- Bei der Ausführung der Kabelabschottung ISO-FLAME STOPFEN S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT: Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar, weiß) ABZ Z-19.11-1571
- ISO-FLAME SET: Bauaufsichtliche Zulassung inkl. Übereinstimmungs- bzw. Werksbestätigung, Ausführungsschild

| Durchmesser x Höhe | Max. Lochdurchmesser | Erreichte F-Klasse* | Mindestwand- und -deckenstärke | Lieferkarton Stück |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| 54x90mm | 51 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 30 |
| 62x90mm | 58 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 30 |
| 74x90mm | 70 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 18 |
| 85x90mm | 80 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |
| 100x90mm | 95 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |
| 115x90mm | 109 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |
| 130x90mm | 123 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |
| 151x90mm | 143 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |
| 181x90mm | 175 mm | bis S 90 | 100 mm (Wand) und 150 mm (Decke) | 12 |

* Brandschutzklasse S 90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Stopfen pro Öffnung eingebaut werden.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME STOPFEN S 90

| Einbau | Wand (mm) | Decke (mm) |
|------------------------------------|-----------|------------|
| Mindestabstand zum nächsten Schott | 100 | 100 |
| Maximale Kabelbelegung | 60% | 60% |
| Maximaler Kabeldurchmesser | 30 | 30 |
| Maximaler Metallrohrdurchmesser | 114 | 54 |

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.