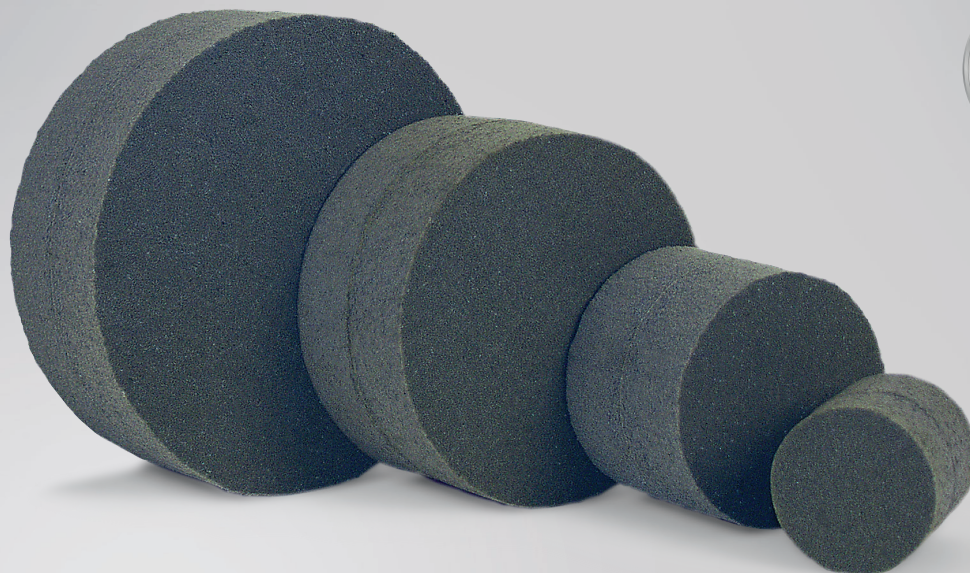


PRODUKTDATENBLATT

ISO-FLAME STOPFEN S 90



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME STOPFEN S 90 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 S 90 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.

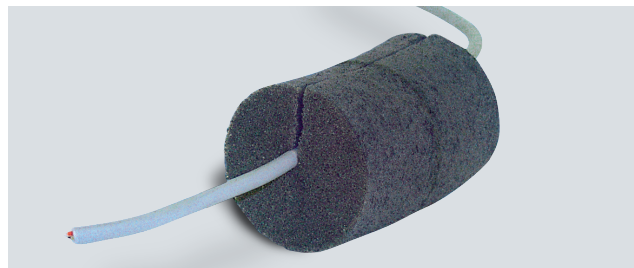
MONTAGE

- 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

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
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).



ISO-FLAME STOPFEN S 90



Technische Daten: STOPFEN		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			feuerbeständig imprägnierter PUR-Weichschaum
Farbe			anthrazit
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90
Allgemeine Bauartgenehmigung			aBG Z-19.53-2364
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
Technische Daten: KITT		Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung			pastöse, endotherm wirkende Brandschutzmasse
Farbe			weiß
Dichte in g/cm ³			ca. 1,34 bis 1,48
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90 in Verbindung mit ISO-FLAME STOPFEN
Verarbeitungstemperaturen			+5°C bis +25°C
Trocknungszeit			staubtrocken nach ca. 4 Stunden durchgetrocknet je nach Schichtstärke nach max. 4 Tagen
Lagerzeit			2 Jahre

SYSTEMZUBEHÖR

- ISO-FLAME KITT – Brandschutzkitt (FLAMMOTECT-A) Ablative Brandschutzmasse (verspachtelbar) ETA-18/0237

ZULASSUNGEN

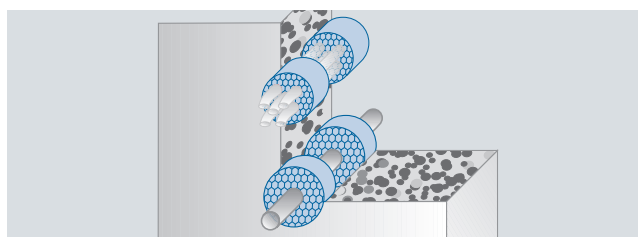
Allgemeine Bauartgenehmigung, erteilt durch das DIBt Berlin für S90 aBG Z-19.53-2364

LIEFERFORM ISO-FLAME KITT

- Eimer à 12,5 kg / 12 Kartuschen (à 310 ml) pro Karton
- Verbrauch hängt stark von der Einbausituation ab

Durchmesser x Höhe	Max. Lochdurchmesser	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
54x90mm	51 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
62x90mm	58 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	30
74x90mm	70 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	18
85x90mm	80 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
100x90mm	95 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
115x90mm	109 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
130x90mm	123 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
151x90mm	143 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
181x90mm	175 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12

* Brandschutzklasse S90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Stopfen pro Öffnung eingebaut werden.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME STOPFEN S90

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.