

# PRODUKTDATENBLATT

## ISO-FLAME PLATTE S 90



### PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist ein feuerbeständig imprägniertes PUR-Weichschaumformteil zur Brandabschottung von Einzelkabeln, Kabelbündeln und Rohren (Kombischotts). Es wird bei rechteckigen und regellosen Durchführungen in Brandwänden und -decken nach DIN 4102 für die F-Klassen S 30, S 60 und S 90 verwendet. Seine maximale Feuerwiderstandsdauer beträgt 90 Minuten.

### ANWENDUNG

ISO-FLAME PLATTE S 90 ist für die Abschottung von Wand- und Deckendurchbrüchen zugelassen, wenn die Feuerwiderstandsklasse S 30, S 60 oder S 90 nach DIN 4102 T.9 gefordert ist. Es eignet sich aufgrund seiner absoluten Faser- und Staubfreiheit insbesondere für den Einsatz in schmutzempfindlichen Räumen. Das Einsatzspektrum erstreckt sich dabei von Brandschutzwänden und Brandschutzdecken aus Beton, Stahlbeton, Porenbeton, Mauerwerk bis hin zu leichter Trennwand. Die Anpassung an die Belegung mit Einzelkabeln, Kabelbündeln, Rohren und Kabeltrassen 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 Kombiabschottung ISO-FLAME PLATTE S 90 ist grundsätzlich die bauaufsichtliche Zulassung maßgeblich

### PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und saubere Montage ohne Spezialwerkzeug (sehr wirtschaftlich)
- Keine Vorbehandlung der Wand- oder Deckenöffnung erforderlich
- Einfache Nachbelegung von Kabeln
- Absolut staub- und faserfrei
- Flexibel einsetzbar (temporäre und permanente Kabelabschottung)
- Rauchgasdicht
- Keine Rissbildung, da dauerelastisch mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- Halogen- und lösungsmittelfrei
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

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



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90

# ISO-FLAME PLATTE S 90



Technische Daten: PLATTE		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 <sup>3</sup>			ca. 1,34 bis 1,48
Feuerwiderstandsdauer in Brandschutzdecken und -wänden		DIN 4102 T.9	S90 in Verbindung mit ISO-FLAME PLATTE
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

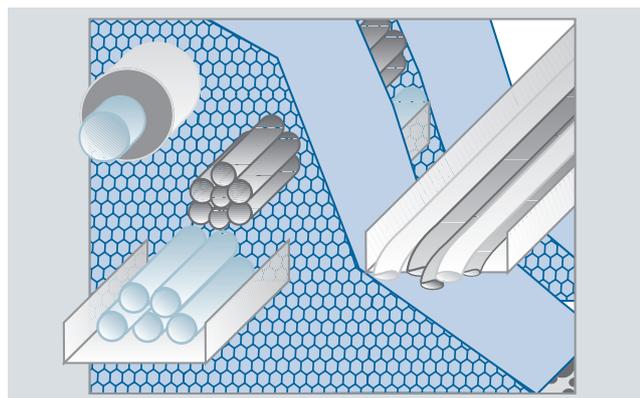
Allgemeine Bauartgenehmigung, erteilt durch das DIBt Berlin für S90 aBG Z-19.53-2364

## LIEFERFORM ISO-FLAME KITT

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

Länge x Breite x Höhe	Erreichte F-Klasse*	Mindestwand- und -deckenstärke	Lieferkarton Stück
475x475x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	4
475x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	12
160x160x90 mm	bis S90	100 mm (Wand) und 150 mm (Decke)	36

\* Brandschutzklasse S90 bei Mindestdicke des Schotts von 200 mm. Es müssen jeweils 2 Platten pro Öffnung eingebaut werden. Öffnungsgröße des Schotts darf max. 95 % der eingebrachten Formteile betragen.



Einbaubeispiel: ISO-FLAME PLATTE S 90

Einbau	Wand (mm)	Decke (mm)
Maximalgröße des Schotts		
rechteckig	450 x 450	450 x 450
regellos	450 x 450	-
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.