

## Kabelabschottungs-Systeme

### FBA-S Flexibles Schaumstopfenschott-System



Verarbeitungshinweis

Zulassungsbescheid  
DIBt-Zulassung Z-19.15-1558

Übereinstimmungsbestätigung

#### **Wichtig:**

**Beim Aufbau der Kabelabschottung System "FBA-S" müssen grundsätzlich alle Bestimmungen des Zulassungsbescheids DIBt-Zulassung Z-19.15-1558 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin vom 11.05.2005 eingehalten werden.**

**Lesen Sie daher vor Montagebeginn den Zulassungsbescheid unbedingt durch!**

FBA-S Flexibles Schaumstopfenschott-System



DIBt

Feuerwiderstandsklassen  
S 30 und S 90  
DIBt-Zulassung Z-19.15-1558

Schottabmessung Wand (cm)		
Feuerwiderstandsklasse	S 30	S 90
Wandstärke		
Massivwand	min. 5	min. 10
Schottdicke	min. 12	min. 15
Schottgröße	Kernbohrung	Kernbohrung
	max. 25	max. 25
Schottabmessung Decke (cm)		
Feuerwiderstandsklasse	S 30	S 90
Deckenstärke		
Massivdecke	min. 15	min. 15
Schottdicke	min. 12	min. 15
Schottgröße	Kernbohrung	Kernbohrung
	max. 25	max. 25



OBO FBA-S gibt es in 8 verschiedenen Größen. Sie bestehen aus einem dauerelastischen, geschlossenporigen Schaumstoff. Die FBA-Stopfen sind die ideale Lösung zur einfachen Erstellung von runden Kabelabschottungen in Wänden und Decken. Es ist auch möglich, die FBA-Stopfen zum Verschließen von Kernbohrungen zu verwenden, die nur als Reserveöffnung für spätere Kabelinstallationen erstellt worden sind. Die Montage ist vollkommen sauber sowie staub- und faserfrei durchführbar. Dies gilt auch für eventuell notwendige Kabelnachinstallationen.

Die Stopfen können daher problemlos in EDV- und Laborräumen eingesetzt werden. Spezielles Werkzeug ist für die Verarbeitung nicht erforderlich, ein Messer genügt. Im Falle eines Brandes dehnen sich die FBA-Stopfen aus und bilden einen isolierenden Kohlenstoffschaum. Obwohl sich der isolierende Kohlenstoffschaum ohne nennenswerte Druckentwicklung bildet, wird der Durchtritt von Feuer und Rauch durch die Kabelabschottung sicher verhindert.

Systemkomponenten



Stopfen, Brandschutzmasse, Beipackset, Wandschild

Anwendungsbereich Wandschott



Wandschottung  
Schottdicke: Für Klasse S 30 mind. 12 cm  
Für Klasse S 90 mind. 15 cm  
Wandaufbau: Mauerwerk nach DIN 1053-1  
Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045  
Porenbeton-Bauplatten nach DIN 4166

Anwendungsbereich Deckenschott



Deckenschottung  
Schottdicke: Für Klasse S 30 mind. 12 cm  
Für Klasse S 90 mind. 15 cm  
Deckenaufbau: Beton bzw. Stahlbeton  
nach DIN 1045  
Porenbeton nach DIN 4223

Anwendung Durchführbarkeit



Einsatzbereich:  
Elektrokabel und -leitungen aller Arten.  
Kabelbündel mit Außendurchmesser max. 10 cm  
(Einzelkabeldurchmesser im Bündel max. 21 mm).  
Maximale Kabelbelegung 60 %.  
Kabeltragssysteme aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffprofilen.

**FBA-S Flexibles Schaumstopfenschott-System**

**Anwendung Aufleistung**



Ist die Dicke der Wand/Decke geringer als die geforderte Mindestschottdicke, sind um den Durchbruch Aufleistungen aus nichtbrennbaren Bauplatten erforderlich.

Die Befestigung der Aufleistungen erfolgt mit Stahlschrauben im Abstand von max. 25 cm, mindestens jedoch mit 2 Schrauben.

Die Dicke der Aufleistung ist so zu wählen, dass an der Schottöffnung die geforderte Mindestschottdicke erreicht wird.

**Anwendung Aufleistung**



Alternativ ist anstelle der Aufleistung auch das Fertigteilerschott FBA-SR einsetzbar. Die Aufleistung kann dann entfallen.

**Montagevorbereitung**



Die beiden Rohrhalschalen des Fertigteilerschotts sind in der Wand mit der Brandschutzmasse 2 cm tief zu verfüllen.

**Montage der Kabelabschottung**



Passgenaues Zuschneiden der erforderlichen Stopfen mit einem Messer entsprechend der Kabelbelegung.

**Montage der Kabelabschottung**



Von beiden Seiten des Durchbruchs sind zwei zugeschnittene Stopfen stramm sitzend und bündig mit der Wandoberfläche einzusetzen. Der sich eventuell ergebende Freiraum zwischen den beiden Stopfen braucht nicht verschlossen bzw. aufgefüllt werden.

**Verschluss der Kabel**



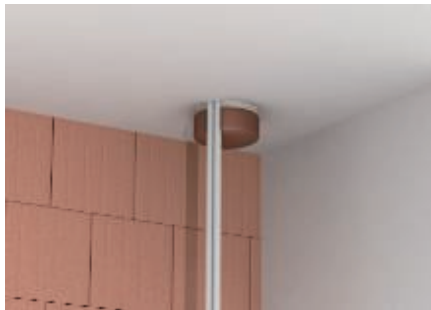
Verschließen aller verbleibenden Restfugen und Spalten von beiden Seiten der Schottung mindestens 2 cm tief mit der Brandschutzmasse.

**Montage der Kabelabschottung**



Alternativ können die Kabel auch auf dem Boden der Durchbruchslaubung angeordnet werden.

**Montage Deckenschott**



Mit der Deckenoberseite und der Deckenunterseite bündiges Einsetzen der beiden passgenau zugeschnittenen Stopfen.

**Verschluss Deckenschott**



Beidseitiges Verschließen (mindestens 2 cm tief) aller verbleibenden Restfugen und Spalten mit der Brandschutzmasse.

**Fertige Schottung mit Wandschild**



Ausfüllen des Wandschildes und Befestigung neben der Schottung. Ausfüllen der Übereinstimmungsbestätigung und dem Bauherrn aushändigen.

**Nachinstallation**



Aufschneiden, vorsichtiges Durchbohren der Stopfen oder Herausziehen der Stopfen aus der Schottung. Nach der Kabelinstallation verschließen des Durchbruchs wie beim Erstaufbau.

**Fertige Schottung**



Nach Abschluß der Nachinstallation neues Wandschild anbringen und die Übereinstimmungsbestätigung ausfüllen.

## Übereinstimmungsbestätigung

Kabelabschottung FBA-S Flexibles Schaumstopfenschott-System,  
DIBt-Zulassung Z-19.15-1558,

Hiermit bestätigt der ausführende Hersteller, dass

- die Kabelabschottung Typ FBA-S der Feuerwiderstandsklassen S 30 und S 90 zum Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse F 90 hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der DIBt-Zulassung Z-19.15-1558 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 11.05.2005 hergestellt und eingebaut wurde.
- das verwendete Material und die Zubehörteile den Bestimmungen des Zulassungsbescheides entsprachen, bzw. entsprechend gekennzeichnet waren.

Ausführender Hersteller:

Datum der Fertigstellung:

---

---

Geforderte Feuerwiderstandsklasse:

Baustelle/Gebäude:

---

---

Abmessungen Wand (Durchmesser)\*

Abmessung Decke (Durchmesser)\*

---

---

\* Nichtzutreffendes bitte streichen

---

Ort

Datum

Unterschrift

Firmenstempel

Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.