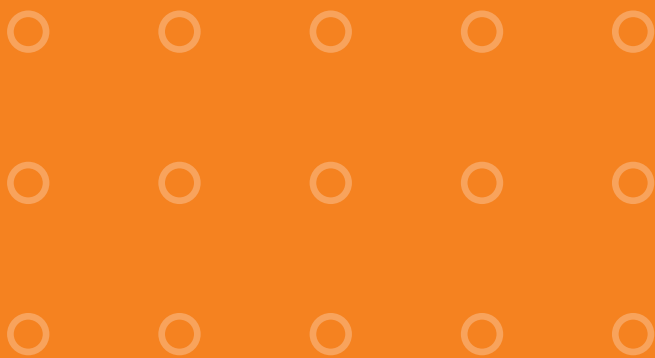
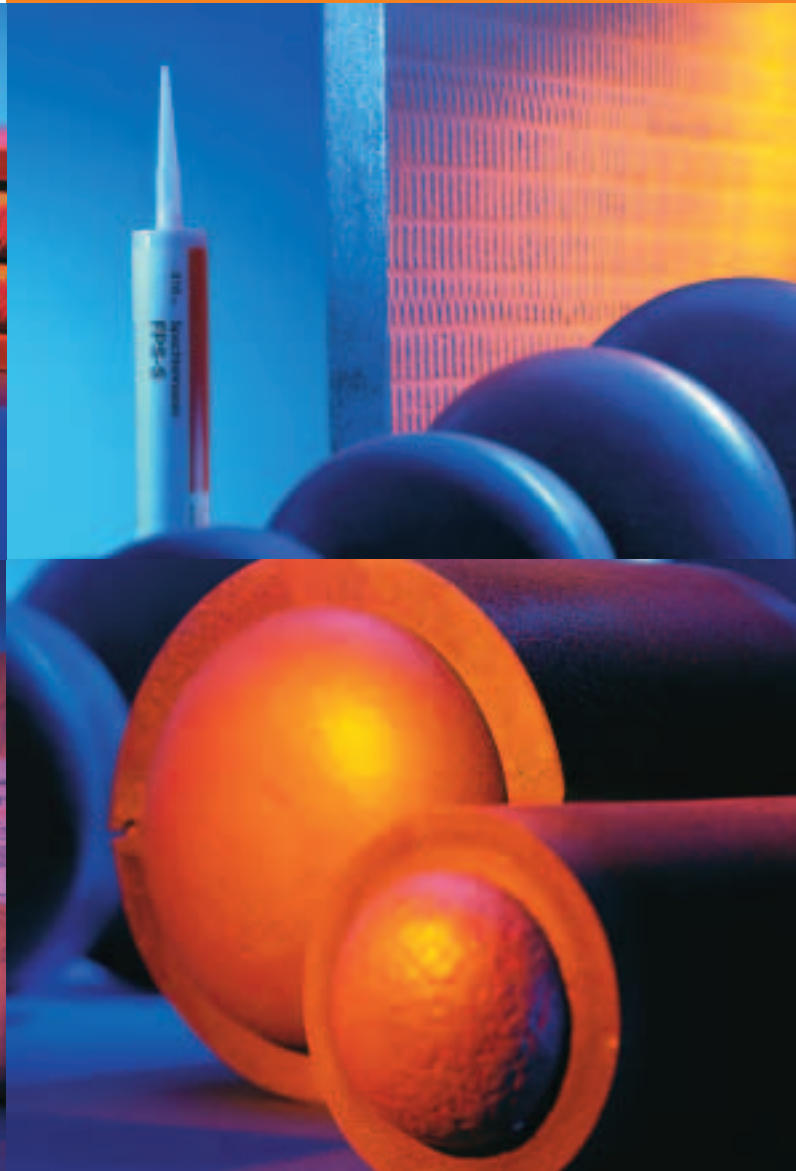


Auswahlhilfe Kabelabschottungen

Sichere Brandschutzauswahl

In zwei Schritten zu den wichtigsten Informationen zur richtigen Planung und Montage

BSS Brandschutz-Systeme



OBO
BETTERMANN

Mit Sicherheit die richtige Entscheidung

Ein Service von OBO

Größte Sicherheit im kleinsten Detail

Jede Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied: Das gilt auch für den Brandschutz. Das aufwändigste System kann im Ernstfall versagen, wenn es auch nur eine kleine Schwachstelle gibt – zum Beispiel in der Elektroinstallation.

Besonders kritische Punkte ergeben sich an den Durchbrüchen zwischen verschiedenen Brandabschnitten, die von Elektroinstallationen durchkreuzt werden. Solche Öffnungen in Decken und Wänden müssen zur Vermeidung einer Übertragung von Feuer und Rauch nach der Installation wieder komplett verschlossen werden. Um den erforderlichen baulichen Brandschutz bei diesen Installationen sicherzustellen, gibt es verschiedene Schottsysteme. Sie müssen mindestens die gleiche Feuerwiderstandsdauer nachweisen wie die Bauteile, in die sie eingebaut werden. Denn im Brandfall soll der Schaden so gering wie möglich gehalten werden. Vor allem müssen die wichtigsten Gebäudefunktionen erhalten bleiben. Flucht- und Rettungswege müssen frei von Feuer und Rauch bleiben, das Feuer darf sich nicht auf andere Brandabschnitte ausweiten. Um Sie bei der Wahl des für Ihr Vorhaben geeigneten Systems zu unterstützen, haben wir diese Auswahlhilfe erarbeitet. Denn wir wollen, dass Sie mit OBO Produkten immer auf der sicheren Seite sind.

Rettende Ideen

Mit den durchdachten Brandschutzsystemen sind Sie immer auf der sicheren Seite: Unsere Kabelabschottungen sorgen dafür, dass elektrische Systeme auch im Falle eines Brandfalles ihre Funktionen zuverlässig erfüllen können.



Mörtelschott

Trockenvorgemischter Brandschutzmörtel zum vollständigen Verschließen von Wand- und Deckenöffnungen.

OBO HSM



Kissenschott

Spezielles Brandschutzmaterial in nichtbrennbaren Säckchen als ideale Lösung für häufiges, sauberes und schnelles Nachinstallieren.

OBO KBK



Brandschutzschaum

Zweikomponenten-Brandschutzschaum zur einfachen und schnellen Erstellung von Kabelabschottungen in Wänden und Decken.

Tangit FP 500



Schaumblöcke

Schaumblöcke aus einem elastischen Brandschutzmaterial zur sauberen und staubfreien Montage von Kabelabschottungen.

OBO FBA-B





In zwei Schritten zur richtigen Abschottung

Welche Kabelabschottung für welchen Anwendungsfall die richtige ist, hängt von einer ganzen Reihe von Faktoren ab. Dazu gehört natürlich zunächst vor allem die Größe der brandsicher zu verschließenden Wand- bzw. Deckenöffnung. Doch dieser Aspekt reicht in vielen Fällen zur Entscheidung nicht aus. Zu beachten sind noch weitere Dinge, zum Beispiel die Feuerwiderstandsklasse, die Wand- oder Deckenstärke und die Art der technischen Ausführung – die etwa davon abhängt, ob auch Kabeltragsysteme installiert werden müssen. Eine wichtige Frage ist auch, ob Montage oder Nachinstallationen einfach und sauber durchgeführt werden können.

Grundsätzlich sind bei der Auswahl und vor allem bei der Montage alle Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten. Die Verarbeitung sollte daher nur durch den geschulten Fachmann erfolgen.

Fertigteilschott Eckig

Eckiger Rahmen aus im Brandfall aufschäumendem Material, dessen Innenraum vollständig mit Kabeln belegt werden darf.

Plattenschott

Weichschott aus Mineralfaserplatten, die mit einem im Brandfall aufschäumendem Anstrich beschichtet sind.

Schaumstopfen

Runde, elastische Schaumstopfen aus einem im Brandfall aufschäumendem Material zur schnellen und einfachen Abschottung von Kabeldurchführungen.

Fertigteilschott Rund

Runde Rohrschale und zusätzliche Stopfen aus im Brandfall aufschäumendem Brandschutzmaterial, als ideale Lösung für die Schottungsmontage in leichten Trennwänden.

Dosenbohrerschott

Spezielle kleine Rohrschale mit Stopfen aus Brandschutzmaterial als einfache und schnell zu installierende Kabelabschottung in leichten Trennwänden.

OBO FBA-F



OBO FPS



OBO FBA-S









OBO FBA-SR



OBO FBA-D



1. Auswahl nach Größe und Stärke der Wand-/Deckenöffnung

Schottgröße	Bauteilstärke	HSM	KBK	Tangit	FBA-B		FBA-F		FPS	FBA-S		FBA-SR		FBA-D	
		\$120	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90
10 x 10 cm 	10,0 cm		●			●			●						
	15,0 cm		●	+		●			●						
	17,5 cm	+	●	+		●			●						
	20,0 cm	+	●	+		●			●						
	> 20,0 cm	+	●	+		●			●						
20 x 10 cm 	10,0 cm		●			●		+	●						
	15,0 cm		●	+		●		+	●						
	17,5 cm	+	●	+		●		+	●						
	20,0 cm	+	+	+		+		+	●						
	> 20,0 cm	+	+	+		+		●	●						
20 x 20 cm 	10,0 cm		●			●		+	●						
	15,0 cm		●	+		●		+	+						
	17,5 cm	+	●	+		●		+	+						
	20,0 cm	+	+	+		+		+	+						
	> 20,0 cm	●	+	●		+		●	+						
30 x 20 cm 	10,0 cm		●			●		+	●						
	15,0 cm		●			●		+	+						
	17,5 cm	+	●			●		+	+						
	20,0 cm	+	+			+		+	+						
	> 20,0 cm	●	+			+		●	+						
50 x 20 cm 	10,0 cm		●			●		+	●						
	15,0 cm		●			●		+	+						
	17,5 cm	+	●			●		●	+						
	20,0 cm	+	+			+		●	+						
	> 20,0 cm	●	+			+		●	+						
50 x 40 cm 	10,0 cm		●			●		+	●						
	15,0 cm		●			●		+	+						
	17,5 cm	+	●			●		●	+						
	20,0 cm	+	+			+		●	+						
	> 20,0 cm	●	+			+		●	+						

⊕ Optimaler Einsatz – von OBO empfohlen

● Zulässig gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

Die einfache Handhabung der Auswahlhilfe

Diese Auswahlhilfe für Kabelabschottungen von OBO soll Ihnen die Auswahl des richtigen Systems unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen erleichtern. Dazu gibt es zwei Auswahlsschritte:







1. Auswahl nach Größe und Stärke der Wand-/Deckenöffnung

- 1 Wand-/Deckenöffnung 2 Wand-/Deckenstärke 3 empfohlene Kabelabschottung

Gemäß der bauaufsichtlichen Zulassungen dürfen teilweise auch andere Schottsysteme eingesetzt werden als empfohlen. In der Praxis erweisen sich aber einige Systeme als deutlich besser geeignet als andere. Daher sprechen wir für diese Kabelabschottungen, obwohl sie zugelassen sind, keine Anwendungsempfehlung aus.

2. Auswahl nach der technischen Ausführung

Auswahl der geforderten technischen Ausführung – Eignung der Kabelabschottung (siehe Seite 6).

Schottgröße	Bauteilstärke	HSM	KBK	Tangit	FBA-B		FBA-F		FPS	FBA-S		FBA-SR		FBA-D	
		\$120	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90
 $\varnothing D = 5 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+					
	15,0 cm		●	+		●			●	+					
	17,5 cm	+	●	+		●			●	+					
	20,0 cm	+	●	+		●			●	+					
	> 20,0 cm	+	●	+		●			●	+					
 $\varnothing D = 7,5 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+				+	
	15,0 cm		●	+		●			●	+				+	
	17,5 cm	+	●	+		●			●	+				●	
	20,0 cm	+	●	+		●			●	+				●	
	> 20,0 cm	+	●	+		●			●	+				●	
 $\varnothing D = 10 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+					
	15,0 cm		●	+		●			●	+					
	17,5 cm	+	●	+		●			●	+					
	20,0 cm	+	●	+		●			●	+					
	> 20,0 cm	+	●	+		●			●	+					
 $\varnothing D = 15,5 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+		+			
	15,0 cm		●	+		●			●	+		+			
	17,5 cm	+	●	+		●			●	+		+			
	20,0 cm	+	●	+		●			●	+		+			
	> 20,0 cm	+	●	●		●			●	+		●			
 $\varnothing D = 20 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+					
	15,0 cm		●	+		●			+	+					
	17,5 cm	+	●	+		●			+	+					
	20,0 cm	+	●	+		●			+	+					
	> 20,0 cm	●	●	●		●			+	+					
 $\varnothing D = 25 \text{ cm}$	10,0 cm		●			●			●	+					
	15,0 cm		●	+		●			+	+					
	17,5 cm	+	●	+		●			+	+					
	20,0 cm	+	●	+		●			+	+					
	> 20,0 cm	●	●	●		●			+	+					

+ Optimaler Einsatz – von OBO empfohlen

● Zulässig gemäß bauaufsichtlicher Zulassung

2. Auswahl nach der technischen Ausführung

Technische Ausführung	HSM	KBK	Tangit	FBA-B		FBA-F		FPS	FBA-S		FBA-SR		FBA-D	
	\$120	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90	\$30	\$90
Einbau in Massivwände zulässig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Einbau in leichte Trennwände zulässig	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Einbau in Decken aus Beton zulässig	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Einfache Montage	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Saubere Montage	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Durchführung von Kabeltragsystemen zulässig	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Durchführung von PVC-Kanälen zulässig	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durchführung von Kabelbündeln	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Einfache Nachinstallation	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Saubere Nachinstallation	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+
Geschultes Montagepersonal erforderlich	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

Alle Angaben in der jeweiligen bauaufsichtlichen Zulassung sind zu beachten.
Der maximale Durchmesser des Kabelbündels und der einzelnen Kabel ist zu berücksichtigen.

+ Ja – von OBO empfohlen

- Nein

Bauaufsichtliche Zulassungen

Alle OBO Kabelabschottungen sind vom Deutschen Institut für Bautechnik bauaufsichtlich zugelassen. In den jeweiligen Zulassungen ist der Aufbau des Schottsystems genau beschrieben. Zusätzlich sind alle zur korrekten Montage erforderlichen Informationen in der Zulassung enthalten. Vor der Montage von Kabelabschottungen sollte daher der jeweilige Zulassungsbescheid unbedingt durchgelesen werden.



Massivwände aus Mauerwerk, Beton/Stahlbeton und aus Porenbeton-Bauplatten



Leichte Trennwände in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus nichtbrennbaren Bauplatten



Massivdecken aus Beton/Stahlbeton und aus Porenbeton

Anwendungsbereich

Je nach Kabelabschottung und Einbaulage wird eine Feuerwiderstandsdauer von 30, 90 oder 120 Minuten (Klasse S 30, S 90 oder S 120) erreicht. Die Schottsysteme unterscheiden sich durch Aufbau, Feuerwiderstandsklasse und Einbaumöglichkeiten sowie Besonderheiten wie zum Beispiel staubfreie Montage. Bei allen Kabelabschottungen ist zu beachten, dass maximal nur 60 % der Durchbruchöffnung mit Kabeln belegt sein darf.

Übereinstimmungsbestätigung und Kennzeichnung

Wie in den bauaufsichtlichen Zulassungen gefordert, ist nach Abschluss der Montage der FBA-Kabelabschottungen das in den jeweiligen Beipacksets enthaltene Wandschild auszufüllen und neben den Schottungen zu befestigen. Zur Bestätigung der korrekten Montageausführung muss zudem die Übereinstimmungsbestätigung ausgefüllt und dem Bauherrn übergeben werden.

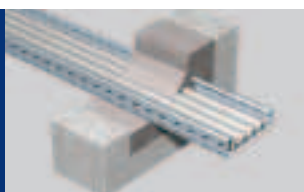
Materialverbrauch

Je nach Bauart der Kabelabschottung ergibt sich in Abhängigkeit von der Schottgröße und der Kabelbelegung ein unterschiedlicher Materialbedarf. Bei der Ermittlung der Materialmenge hilft Ihnen der OBO Brandschutzkatalog, den Sie über den OBO Infoservice oder bei Ihrer zuständigen OBO Niederlassung erhalten. Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere zentrale technische Hotline.

Bestelldaten

Kabelabschottungen

OBO HSM
Hartschottmasse
DIBt-Zulassung
Z-19.15-262



OBO HSM Hartschottmasse

Typ	Inhalt kg	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
HSM-Sack	20,0	1	20,50	7206 10 0
HSM-E1	3,5	1	3,90	7206 03 8
HSM-E2	10,5	1	11,30	7206 05 4
HSM-E3	14,0	1	15,00	7206 07 0

OBO HSM ist ein trocken vorgemischter Spezialmörtel zur einfachen und kostengünstigen Herstellung von Kabelabschottungen in Wänden und Decken. Nach dem Aushärten bildet OBO HSM eine mechanisch feste Kabelabschottung. Zur Verarbeitung wird der Trockenmörtel mit Wasser zu einer spachtelfähigen Masse verrührt und der Durchbruch vollständig mit dem Mörtel verfüllt. 1 kg Trockenmörtel ergibt mit Wasser verrührt ca. 1 l verarbeitungsfertige Schottmasse.

OBO KBK
Kabel-Brandschutzkissen
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1115 und -1119



OBO KBK Kabel-Brandschutzkissen

Typ	Abmessungen mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
KBK-1	350 x 120 x 10	20	0,18	7202 70 9
KBK-2	350 x 170 x 23	20	0,33	7202 72 5
KBK-3	350 x 170 x 40	20	0,63	7202 74 1

OBO KBK sind beliebig formbare Kabel-Brandschutzkissen zur einfachen, schnellen und absolut sauberen/staubfreien Herstellung von Kabelabschottungen. Die Nachinstallation zusätzlicher Kabel ist ebenfalls schnell, sauber und sehr wirtschaftlich möglich, weil die Kissen mehrfach verwendet werden können. Durch Verwendung der drei unterschiedlichen Kissengrößen ist der Durchbruch vollständig auszufüllen, wobei insbesondere die Zwischenräume zwischen den Kabeln vollständig ausgefüllt werden müssen.

Tangit FP 500
Brandschutzschaum
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1367



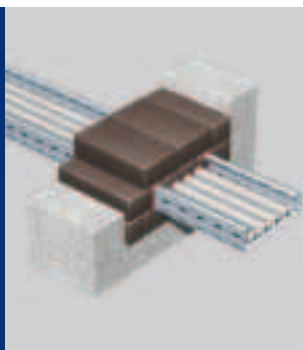
OBO Tangit FP 500 Brandschutzschaum

Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FP 500	300	1	0,45	7208 02 6

Typ	Inhalt kg	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FP 801	1,0	1	1,10	7208 06 0

Henkel Tangit FP 500 ist ein aus zwei Komponenten bestehender PU-Schaum mit einer guten Untergrundhaftung und einem sehr hohen Ausschäumvolumen (fast 14-fach). Mit dem Schaum können Kabelabschottungen sehr einfach und kostengünstig hergestellt werden. Ca. 6 Minuten nach dem Einbringen des Brandschutzschaums in den Durchbruch kann der überstehende Schaum mit einem Messer bereits abgeschnitten werden. Abschließend sind die Schottoberfläche und die Kabel auf einer Länge von 15 cm mit dem Brandschutzanstrich FP 802 beidseitig zu beschichten. Eine 300 ml Kartusche ergibt ca. 4 l Brandschutzschaum.

OBO FBA-B
Flexible Schaumblöcke
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1556



OBO FBA-B Flexible Schaumblöcke

Typ	Abmessungen mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-B	200 x 125 x 60	20	0,400	7202 50 4

Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-M	310	1	0,460	7202 31 8

OBO FBA-B sind eckige Schaumblöcke, mit denen sich Schottungen mittlerer Größe in Massivwänden und -decken sehr einfach realisieren lassen. Die FBA-Blöcke sind so in die Wand- bzw. Deckenöffnung einzusetzen, dass sie eine stramm sitzende und dichte Kabelabschottung bilden (bei Einbau in Längsrichtung Feuerwiderstandsklasse S 90, bei Quereinbau Klasse S 30). Hierzu sind die Blöcke gegebenenfalls mit einem Messer passgenau zuzuschneiden und die Fugen mit der Brandschutzmasse FBA-M zu verschließen. Die Anzahl der benötigten Blöcke (Abmessung 125 x 60 x 200 mm) ist abhängig von der Schottgröße, der Einbaulage der Blöcke (in Längsrichtung oder quer) und der Kabelbelegung.

OBO FBA-F
Fertigteilschott Eckig
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1557



OBO FBA-F Fertigteilschott Eckig

Typ	Abmessungen mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-F	200 x 200 x 100	1	1,220	7202 66 0

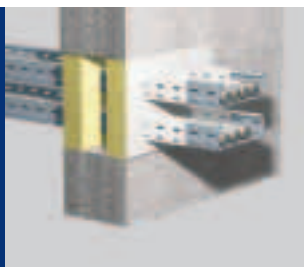
Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-M	310	1	0,460	7202 31 8

OBO FBA-F ist ein vorbereitetes eckiges Schottsystem, das besonders für die Montage in leichten Trennwänden geeignet ist. Die Montage erfolgt durch Einsetzen der beiden Fertigrahmenstücke in den Durchbruch und Verfüllen der Fugen um den Rahmen mit Gipspachtel oder mineralischem Mörtel. Nach der Kabelinstallation braucht der verbliebene Freiraum innerhalb des Rahmens nur noch mit den zugeschnittenen Innenstücken aufgefüllt werden, wobei der Freiraum im Rahmen komplett mit Kabeln belegt werden darf. Eventuell verbleibende Restfugen innerhalb des Rahmens sind 2 cm tief mit der FBA-M Brandschutzmasse zu verschließen.

Bestelldaten

Kabelabschottungen

OBO FPS Fertigplattenschott DIBt-Zulassung beantragt



OBO FPS Fertigplattenschott

Typ	Abmessungen mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FPS-P	1000 x 600 x 60	2	6,840	7202 27 0
Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FPS-S	310	1	0,410	7202 27 8
Typ	Inhalt kg	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FPS-A	2	1	2,200	7202 27 4

OBO FPS besteht aus fertig vorbeschichteten Mineralfaserplatten und einer abschließenden Beschichtung der Kabel auf beiden Seiten der Abschottung. Durch dieses Schottsystem können zusätzlich zu den Elektrokabeln auch Kunststoff- oder Metallrohre geführt werden. Zum Schottaufbau ist von beiden Seiten des Durchbruchs jeweils eine der fertig beschichteten Mineralfaserplatten einzusetzen. Alle Fugen sind mit der Spachtelmasse FPS-S in Plattendicke auszufüllen. Abschließend sind auf beiden Seiten der Schottung die Kabel auf einer Länge von mindestens 15 cm mit dem Anstrich FPS-A zu beschichten.

Hinweis: Die Montage der Kabelabschottung OBO FPS darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Die Außendienstmitarbeiter unserer Niederlassungen stehen für solche Schulungen jederzeit zur Verfügung.

OBO FBA-S Flexible Schaumstopfen DIBt-Zulassung Z-19.15-1558

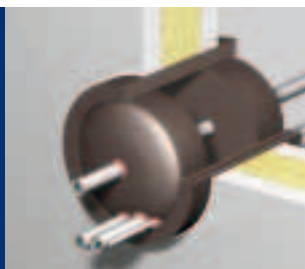


OBO FBA-S Flexible Schaumstopfen

Typ	Durchmesser mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-S65	65	20	0,080	7202 55 1
FBA-S78	78	20	0,110	7202 55 5
FBA-S107	107	20	0,190	7202 55 9
FBA-S122	122	20	0,231	7202 56 3
FBA-S134	134	20	0,286	7202 56 7
FBA-S165	165	20	0,432	7202 57 1
FBA-S200	200	20	0,670	7202 57 5
FBA-S250	250	20	0,865	7202 57 9
Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-M	310	1	0,460	7202 31 8

OBO FBA-S stehen in acht verschiedenen Größen zur Verfügung und stellen eine einfache und schnelle Möglichkeit zur Erstellung von Kabelabschottungen in Kernbohrungen dar. Zum Verschließen der Kernbohrungen muss von jeder Seite jeweils ein FBA-Stopfen bündig mit der Oberfläche stramm sitzend eingebaut werden. Entsprechend der Kabelbelegung sind mit einem Messer passgenaue Ausnehmungen aus den Stopfen zu schneiden. Die verbleibenden Restfugen sind entsprechend mit der Brandschutzmasse FBA-M zu verfüllen.

OBO FBA-SR
Fertigteilschott Rund
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1558



OBO FBA-SR Fertigteilschott Rund

Typ	Durchmesser mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-SR	140	1	0,730	7202 58 6

Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-M	310	1	0,460	7202 31 8

OBO FBA-SR ist die ideale Lösung für eine einfache und schnelle Montage von runden Kabelabschottungen in leichten Trennwänden. Die zweiteilige Rohrschale wird zusammen in den Durchbruch eingesetzt und der restliche Spalt um die Schalen mit Gips spachtel oder mit mineralischem Mörtel verfüllt. Nach der Kabelinstallation (der Freiraum in der Rohrschale darf vollständig mit Kabeln belegt werden) sind die beiden Stopfen entsprechend mit einem Messer zuzuschneiden und oberflächenbündig in die Schale einzusetzen. Die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen sind dann noch mit der Brandschutzmasse FBA-M zu verschließen.

OBO FBA-D
Dosenbohrerschott
DIBt-Zulassung
Z-19.15-1559



OBO FBA-D Dosenbohrerschott

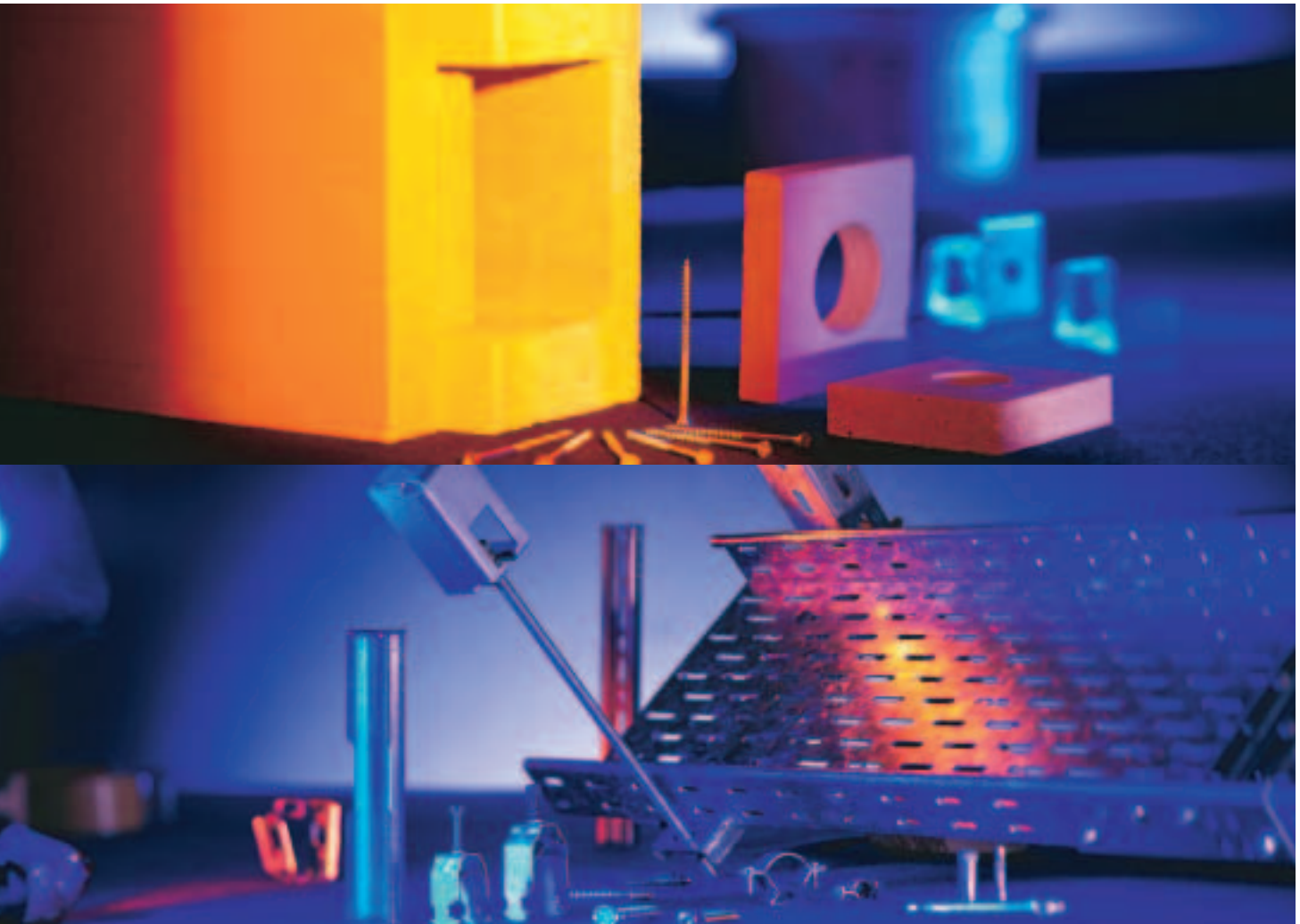
Typ	Länge mm	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-D100	100	1	0,155	7202 62 4
FBA-D150	150	1	0,194	7202 62 8

Typ	Inhalt ml	Verp./St.	Gewicht kg/St.	Art.-Nr.
FBA-M	310	1	0,460	7202 31 8

OBO FBA-D ist die ideale Lösung für schnell, einfach und sauber zu installierende kleine, runde Kabelabschottungen in leichten Trennwänden. Die Rohrschale darf komplett mit Kabeln belegt werden. Diese Kabelmenge entspricht dann genau der maximal zulässigen Kabelbelegung der gesamten Schottung von 60 %. Zur Montage wird die Rohrschale in den Durchbruch gesteckt und der Freiraum zwischen dem Durchbruch und der Rohrschale mit mineralischem Mörtel oder Gips spachtel vollständig verschlossen. Mit einem Messer werden die beiden Stopfen passend zur Kabelbelegung zugeschnitten, in die Rohrschale gesteckt und die Restfugen mit der Brandschutzmasse FBA-M 2 cm tief verspachtelt.

Die Rettung: OBO BSK Brandschutzkanäle und Verlegesysteme zum Funktionserhalt

Überall da, wo viele Menschen aufeinander treffen, besteht die Notwendigkeit, im Brandfall die wichtigsten Gebäudefunktionen zu erhalten. So müssen Flucht- und Rettungswege von Rauchgasen frei gehalten werden. Ebenso muss die Funktion von elektrischen Anlagen, die zur Evakuierung und zur Brandbekämpfung notwendig sind, gesichert sein. Nur so können Menschenleben und auch Sachwerte wirkungsvoll geschützt werden. Mit den geprüften OBO BSK-Brandschutzkanälen und den Verlegesystemen zum Funktionserhalt werden diese Forderungen des Gesetzgebers problemlos und vor allem sicher erfüllt.



OBO. Damit arbeiten Profis.



OBO BETTERMANN GmbH & Co.
Postfach 1120 · D-58694 Menden
Tel. 0 23 73/89-0 · Fax 0 23 73/89-238
E-Mail: info@obo.de · www.obo.de

Zentrale Technische Hotline
Telefon 0 23 73/89-1500
Telefax 0 23 73/89-1550
E-Mail hotline@obo.de

OBO
BETTERMANN