

BSB Brandschutzsteine, -stopfen BSS Brandschutzschaum

Moderne Abschottungslösungen für Gebäude und Bereiche mit hohen Anforderungen an Sauberkeit





Abschottungen in Gebäuden mit besonderen Anforderungen

Installationen der technischen Gebäudeausrüstung müssen in Gebäuden brandschutztechnisch sicher abgeschottet werden. Neben dem Sicherheitsaspekt gibt es Anforderungen an die Produkte über den Brandschutz hinaus. Insbesondere betrifft das die Verarbeitung, die Flexibilität während der Gebäudenutzung, die Wirtschaftlichkeit und die Lebensdauer.

Technische Sauberkeit und staubfreie Verarbeitung

- ✓ Schutz von empfindlichen, technischen Geräten oder Anlagen z. B. in Rechenzentren
- ✓ Schutz von Gebäudebereichen mit Hygieneanforderungen z. B. in Krankenhäusern

Schneller Baufortschritt und Verarbeitung im laufenden Betrieb

- ✓ Vermeidung zeitaufwendiger Maßnahmen zum Schutz des Arbeitsumfeldes durch Auswahl sauber zu verarbeitender Bauprodukte
- ✓ Produkte sollten sich so verarbeiten lassen, dass nur eine geringe, zeitlich eingeschränkte Lärmbelastung und keine Geruchs- oder Staubbelastung entsteht
- ✓ Wenig Platzbedarf für Arbeitsvorbereitung und Verarbeitung, insgesamt geringe Anforderungen an die Einrichtung des Arbeitsumfeldes

Häufige und flexible Nachinstallation von Bestandteilen der technischen Gebäudeausrüstung

- ✓ Häufige Mieterwechsel mit sich ändernden Anforderungen in z. B. Einkaufszentren
- ✓ Regelmäßige Umbauarbeiten aufgrund der Installation neuer Anlagen oder Maschinen in z. B. Industriegebäuden
- ✓ Regelmäßige Anpassung der technischen Gebäudeausrüstung an den Stand der Technik in z. B. Gebäuden der Verkehrsinfrastruktur (Flughäfen, Bahnhöfe)

Brandschutz in früher Gebäudephase

- ✓ Schnelle Herstellung des temporären Brandschutzes im Rohbau
- ✓ Wenn erforderlich, einfache Demontage und Wiederverwendung des temporären Brandschutzes

Hohe Sicherheit, lange Haltbarkeit und Wirtschaftlichkeit



BSB Brandschutzsteine und -stopfen

BSB Brandschutzsteine und -stopfen bestehen aus einem weichen und elastischen Polyurethanschaum (PU-Schaum), der zusätzlich mit Flammschutzmitteln ausgestattet ist. Im Brandfall intumeszieren die Formteile, sodass die Temperaturweiterleitung auf das erforderliche Maß begrenzt wird und der Raumabschluss erhalten bleibt. Angrenzende Gebäudebereiche bleiben somit über die geforderte Feuerwiderstandsdauer vor Feuer und Rauch geschützt. Darüber hinaus erfüllen die Brandschutzsteine und -stopfen von Flamro eine Vielzahl weiterer bauseits gestellter Anforderungen.

Einfacher und sauberer Einbau

- ✓ BSB Brandschutzsteine und -stopfen lassen sich bearbeiten, ohne dass feine Stäube freigesetzt werden
- ✓ Die Formteile lassen sich leicht zuschneiden und an die Öffnungsgeometrie und Installationen anpassen
- ✓ Ungenauigkeiten beim Zuschnitt können durch Abdichtung mit der Brandschutzdichtmasse DG-SC bzw. durch Stauchen der Formteile ausgeglichen werden, wodurch eine sehr schnellere Verarbeitung ermöglicht wird
- ✓ Die Verarbeitung der Formteile erfordert kein Spezialwerkzeug
- ✓ Es gibt keine besonderen Anforderungen an die Einrichtung des Arbeitsumfelds. Sie benötigt wenig Platz, ist unkompliziert und schnell erledigt, da wenige Werkzeuge und leicht zu transportierende Produkte zur Anwendung kommen. Die Verarbeitung ist ohne Wasser- oder Stromanschluss in der Nähe möglich
- ✓ Die einfache Verarbeitung wirkt sich positiv auf die Einbauqualität und damit auf die Sicherheit der Brandabschottung aus

Besonders einfache Nachbelegung

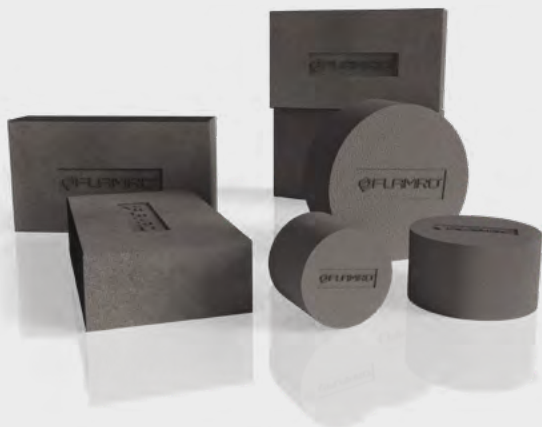
- ✓ Formteile können leicht aus bestehenden Abschottungen entnommen werden, um Installationen im Gebäude nachzurüsten. Der vorschriftsgemäße Verschluss erfolgt wiederum schnell und einfach. Entnommene Formteile können wiederverwendet werden
- ✓ Einzelne und kleine Installationen (z. B. Kabel) können einfach und schnell durch die Fugen der Formteile geführt werden

Hochwertiges Material

- ✓ Das elastische Materialverhalten ermöglicht die Aufnahme von Bewegungen aufgrund von Verkehrslasten oder Temperaturschwankungen, ohne dass Risse in den Abschottungen entstehen
- ✓ Die lange Lebensdauer der Formteile verbunden mit der einfachen Verarbeitung und Nachbelegbarkeit resultiert in einer hohen Wirtschaftlichkeit von Abschottungssystemen aus Brandschutzsteinen und -stopfen

BSB Brandschutzsteine und -stopfen

Brandschutzsteine und -stopfen bestehen aus einem weichen und elastischen PU-Schaum. Unter Hitzeeinwirkung bildet sich eine wärmedämmende Schicht, die gleichzeitig Fugen und Öffnungen verschließt.



Technische Daten

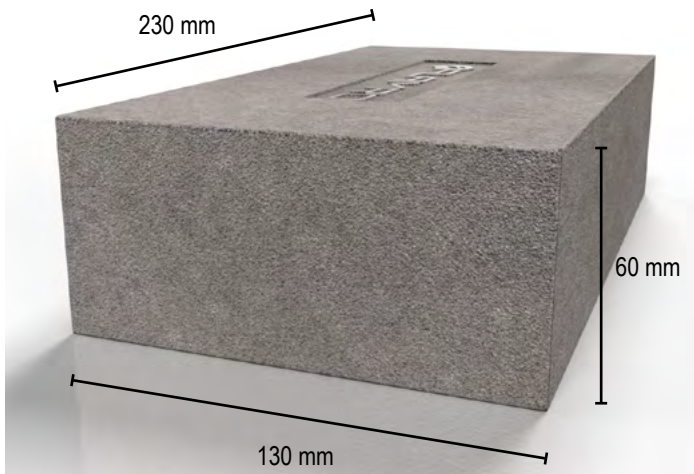
Baustoffklasse	• B2 nach DIN 4102-1 • E nach EN 13501-1
Funktionsweise	Dämmschichtbildender Baustoff
Farbe	Dunkelgrau
Dichte	250 kg/m ³ ± 35 kg/m ³
Besondere Eigenschaften	• Leicht zuschneidbar • Strapazierfähig und leicht verformbar • Hohe Reißfestigkeit • Hohe Rückstellkräfte
Verarbeitungshinweise	• Die Brandschutzsteine können mit einfachem Schneidwerkzeug (z. B. Wellenschliffmesser) passgenau zugeschnitten werden. • Die Brandschutzsteine können für einen dichten Abschluss und sicheren Halt in der Bauteilöffnung gestaucht bzw. komprimiert eingebaut werden.
Lagerung	Trocken und in Originalverpackung

Lieferung und Verpackung

Artikelbezeichnung	Abmessung	VE	Art.-Nr.
BSB Brandschutzstein	230 × 130 × 60 mm (L × B × H)	1/20 Stk.	33000
BSB Brandschutzstein, vakuumiert	230 × 130 × 60 mm (L × B × H)	1/20 Stk.	33009
BSB Brandschutzstopfen	Ø 62 mm (H = 115 mm)	1/32 Stk.	33001
BSB Brandschutzstopfen	Ø 77 mm (H = 115 mm)	1/20 Stk.	33002
BSB Brandschutzstopfen	Ø 107 mm (H = 115 mm)	1/10 Stk.	33003
BSB Brandschutzstopfen	Ø 132 mm (H = 115 mm)	1/14 Stk.	33004
BSB Brandschutzstopfen	Ø 158 mm (H = 115 mm)	1/10 Stk.	33005
Modulbox aus BSB Brandschutzsteinen	180 × 170 × 230 mm (B × H × T)	1 Stk. (Rahmenkonstruktion mit 2 Steinen)	33100

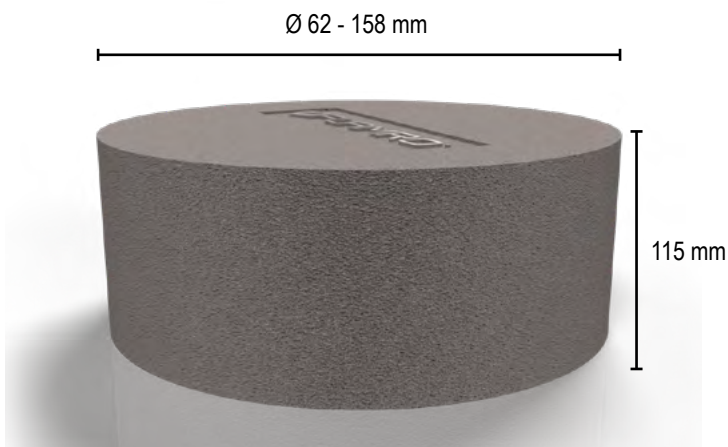
BSB Brandschutzstein

Optional in vakuumierter Form in Kunststoffolie erhältlich, um die Ausbildung der obersten Steinlage zu vereinfachen. Die große Steinansichtsfläche ermöglicht ein schnelles Verarbeiten in unbelegten Bereichen.



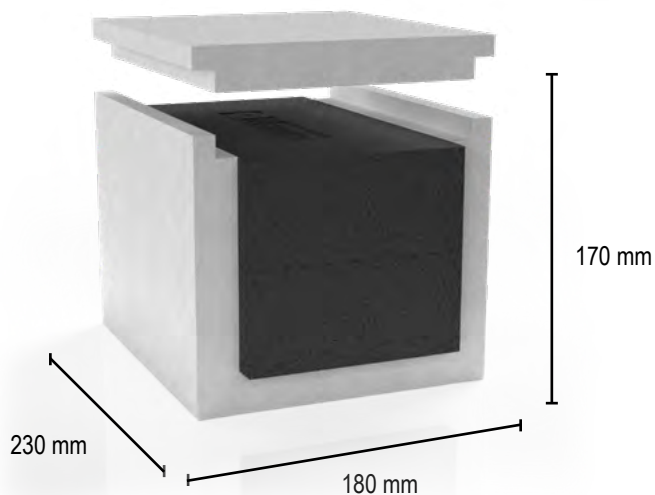
BSB Brandschutzstopfen

Zur Anwendung in runden Öffnungen mit verschiedenen Durchmessern. Es werden zwei Brandschutzstopfen in die Bauteilöffnung eingebaut.



Modulbox

Vorgefertigte Modulbox bestehend aus GKF-Platten mit abnehmbarem Deckel und zwei BSB Brandschutzsteinen.



BSB Brandschutzsteine

Feuerwiderstandsfähigkeit: Feuerbeständig (90 Min.)

Kombiabschottung für Elektro-, Daten- und Telekommunikationsleitungen und brennbare sowie nichtbrennbare Rohrleitungen



NEU!
Jetzt auch in
Holzwänden
und -decken
geprüft!

Vorteile

- ✓ Wirtschaftlich über die Nutzungsphase aufgrund einfacher Nachbelegung und Wiederverwendbarkeit
- ✓ Schnelle Errichtung von temporären Abschottungen sowie Reserveabschottungen
- ✓ Einfache, saubere, staub- und faserfreie Montage ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Öffnungsgröße bis max. 1 m × 1 m in LTW, Massivwand und -decke
- ✓ Vielzahl geprüfter Medien
- ✓ Verschluss der restlichen Fugen und Spalten mit DG-SC Brandschutzpachtel

Systemdaten

Anwendbarkeitsnachweis		Z-19.53-2608
Bauteilstärke	LTW, Massivwand	≥ 100
	Holzwand (CLT)	≥ 100
	Massivdecke	≥ 150
	Holzdecke (CLT)	≥ 140
Schottstärke	Wand/ Decke	≥ 230
Maximale Schottgröße	LTW, Massivwand	1000 × 1000
	Holzwand (CLT)	600 × 600
	Massivdecke	1000 × ∞
	Holzdecke (CLT)	600 × 600

Alle Angaben in mm

Der erweiterte Anwendungsbereich ist noch nicht unmittelbar vom Anwendbarkeitsnachweis erfasst. Die brandschutztechnische Leistungsfähigkeit wurde aber nachweislich über mindestens 90 Minuten erbracht. Daher betrachten wir die Erweiterung als eine nichtwesentliche Abweichung.

Belegung

Medienleitungen		max. Durchmesser
	Kabel	≤ 80
	Kabelbündel	≤ 100 / ≤ 21
	Kabeltrassen	✓
	EIR	Einzel bzw. als Bündel ≤ 40 bzw. 100 mm (einzelnes EIR im Bündel ≤ 32 mm)
	speedpipes	4 × ≤ 14,0
	Koaxialkabel	≤ 51,1
	RZD-Bündelrohre Typ C-I	≤ 25
	Brennbare Rohre	≤ 110
	Mehrschichtverbundrohre mit FEF-Isolierung	≤ 32
	Nichtbrennbare Rohre mit Mineralfaserisolierung	Stahl: ≤ 168,3
		Kupfer: ≤ 88,9
	Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung	≤ 88,9
	Klimasplit-Leitungskombinationen	✓
	Hydraulikschläuche	≤ 55,9

Alle Angaben in mm

Produkte

	BSB Brandschutzsteine Abmessungen 230 × 130 × 60 mm (L × B × H) – Art.-Nr. 33000 BSB Brandschutzstein, vakuumiert Abmessungen (Nach Öffnen der Folie) 230 × 130 × 60 mm (L × B × H) – Art.-Nr. 33009
	DG-SC Brandschutzspachtel Kartusche 310 ml – Art.-Nr. 01157000
	KSL-W Brandschutzband 10000 × 50 × 1,5 mm selbstklebend – Art.-Nr. 15511 20000 × 50 × 1,5 mm selbstklebend – Art.-Nr. 15521
	DG-CR 1.5 Brandschutzband Rolle à 2,5 m × 125 mm – Art.-Nr. 01261930 Rolle à 10 m × 125 mm – Art.-Nr. 01261931
	Lamellenmatte Klimarock Dicke 30 mm Rolle à 3,05 m² – Art.-Nr. 01187100
	BSB Brandschutzstopfen Ø 62 – Art.-Nr. 33001 Ø 77 – Art.-Nr. 33002 Ø 107 – Art.-Nr. 33003 Ø 132 – Art.-Nr. 33004 Ø 158 – Art.-Nr. 33005
	Modulbox aus BSB Brandschutzsteinen 180 × 170 × 230 mm (B × H × T) – Art.-Nr. 33100
	Schottschild Stk. – Art.-Nr. 14000

Materialbedarf

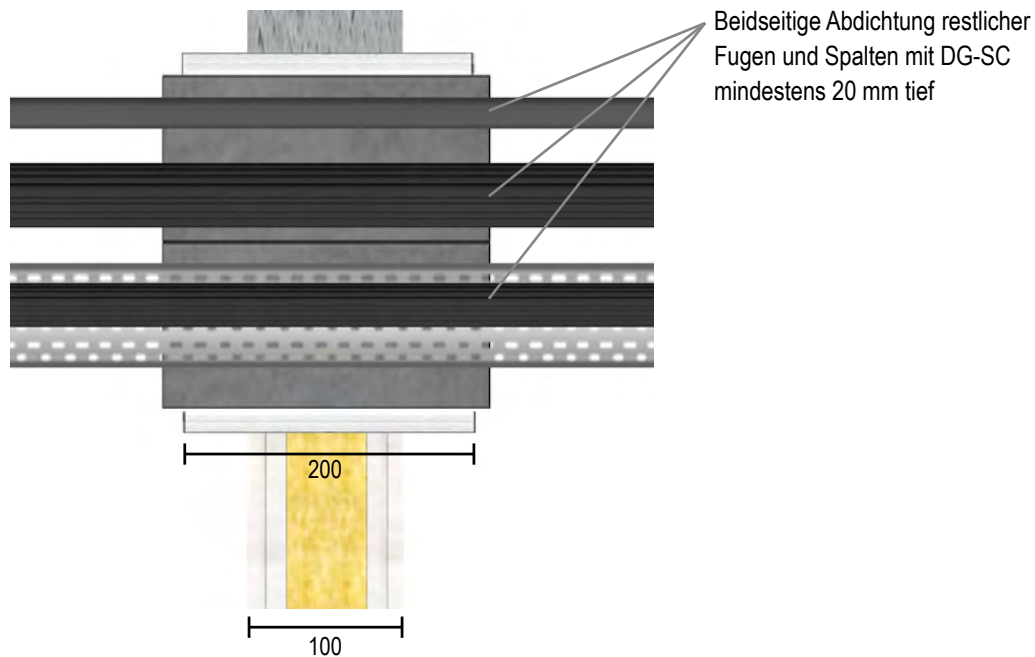
BSB Brandschutzstein (Längseinbau)*			
Schottgröße [m²]	Belegung		
	0 %	30 %	60 %
0,01	2	1	1
0,02	3	2	2
0,03	4	3	2
0,04	6	4	3
0,05	7	5	3
0,10	13	10	6
0,20	26	20	12
0,30	39	30	17
0,50	65	50	29
1,00	129	99	57

* Schottstärke = 230 mm

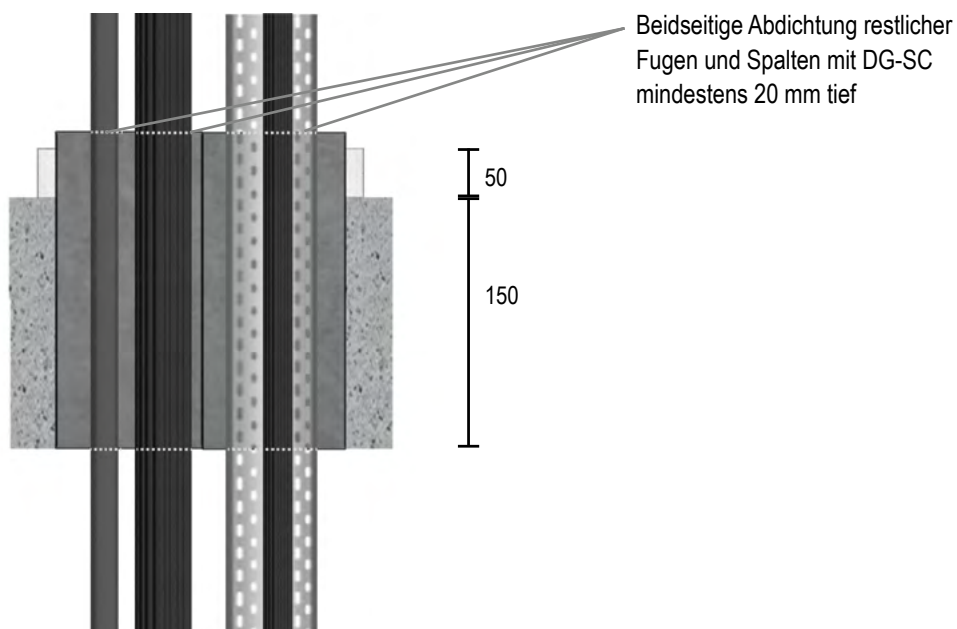
Circawerte in Stk.

Ausführungsbeispiele für BSB Brandschutzsteine

Die Installationen werden senkrecht zur Wand durch die Öffnung geführt. In Wänden können die Brandschutzsteine wahlweise mittig oder einseitig bündig eingebaut werden. Im Fall von Bauteilstärken geringer als 200 mm muss zusätzlich eine umlaufende Verstärkung aus nichtbrennbaren Bauplatten (z. B. GKF-Platten) erfolgen.



Die Installationen werden senkrecht zur Decke durch die Öffnung geführt. In Decken werden die Brandschutzsteine bündig zur Deckenunterseite eingebaut. In Abhängigkeit von der Bauteilstärke muss deckenoberseitig eine umlaufende Verstärkung aus nichtbrennbaren Bauplatten (z. B. GKF-Platten) erfolgen.



BSB Brandschutzsteine

Feuerwiderstandsfähigkeit: Feuerhemmend/Hochfeuerhemmend (30/60 Min.)

Kabelabschottung für Elektro-, Daten- und Telekommunikationsleitungen



Vorteile

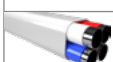
- ✓ Geringer Materialverbrauch aufgrund verringerter Schottstärke (130 mm) durch Quereinbau der Brandschutzsteine
- ✓ Einbau in Massiv- oder leichten Trennwänden mit geringen Bauteilstärken von ≥ 75 mm
- ✓ Rahmen und Aufleistungen zur Einfassung der Brandschutzsteine sind nicht erforderlich
- ✓ Einfache, saubere, staub- und faserfreie Montage ohne Spezialwerkzeug

Systemdaten

Anwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2608	
Bauteilstärke	Wand	≥ 75
Schottstärke	Wand	≥ 130
Maximale Schottgröße	Wand	700×400 (B $\times$ H)

Alle Angaben in mm

Belegung

Medienleitungen		max. Durchmesser
	Kabel	≤ 80
	Kabelbündel	$\leq 100 / \leq 20$
	Kabeltrassen	✓
	RZD-Bündelrohre Typ C-I	≤ 25

Alle Angaben in mm

Produkte

	BSB Brandschutzsteine Abmessungen $230 \times 130 \times 60$ mm (L $\times$ B $\times$ H) – Art.-Nr. 33000
	BSS Brandschutzschaum Kartusche à 180 g – Art.-Nr. 32004 Kartusche à 480 g – Art.-Nr. 32010
	Schottschild Stk. – Art.-Nr. 14000



Kleine Öffnungen mit dichter Kabelbelegung

Die Verlegung von Leitungen zur elektro-, daten- und telekommunikationstechnischen Anbindung erfolgt häufig durch kleine Bauteilöffnungen, die eine hohe Installationsdichte aufweisen. Diese Besonderheit und Anforderungen über den Brandschutz hinaus stellen besondere Ansprüche an Brandschutzprodukte zur Erstellung von Brandabschottungen.

Technische Sauberkeit und staubfreie Verarbeitung

- ✓ Schutz von empfindlichen, technischen Geräten oder Anlagen z. B. in Rechenzentren
- ✓ Schutz von Gebäudebereichen mit Hygieneanforderungen z. B. in Krankenhäusern

Schneller Baufortschritt und Verarbeitung im laufenden Betrieb

- ✓ Verwendung nur eines Produkts, um Brandschutzmaßnahmen im Gebäude schnell und flexibel umsetzen zu können
- ✓ Das Brandschutzprodukt sollte einfach an unregelmäßige Bauteilöffnungen und eine hohe Dichte an Leitungen angepasst und anwenderfreundlich verarbeitet werden können
- ✓ Minimierung zeitaufwendiger Maßnahmen zum Schutz des Arbeitsumfeldes aufgrund Auswahl eines sauber zu verarbeitenden Bauprodukts
- ✓ Das Produkt sollte sich so verarbeiten lassen, dass nur eine geringe, zeitlich eingeschränkte Lärmbelastung und keine Geruchs- oder Staubbelastung entsteht
- ✓ Wenig Platzbedarf für Arbeitsvorbereitung und Verarbeitung, insgesamt geringe Anforderungen an die Einrichtung des Arbeitsumfeldes

Hohe Sicherheit

- ✓ Verwendung eines Produkts, das aufgrund seiner Eigenschaften das Risiko eines mangelhaften Verschlusses dicht belegter Öffnungen auf ein Minimum reduziert

Lange Haltbarkeit und Wirtschaftlichkeit



BSS Brandschutzschaum

BSS Brandschutzschaum wird mittels Auspressgeräten aus Kartuschen ausgepresst. Die zwei flüssigen Komponenten werden über einen statischen Mischeraufsatz miteinander vermischt und in die Bauteilöffnung gefüllt. Dort eingebracht reagieren beide Komponenten miteinander, schäumen auf und härten kurze Zeit später zu einem PU-Schaum aus.

Die in der Schaumstruktur eingebundenen Flammschutzmittel sorgen im Brandfall dafür, dass die Temperaturweiterleitung auf das erforderliche Maß begrenzt wird und der Raumabschluss erhalten bleibt. Angrenzende Gebäudebereiche bleiben somit über die geforderte Feuerwiderstandsdauer vor Feuer und Rauch geschützt.

Einfacher und sauberer Einbau

- ✓ BSS Brandschutzschaum lässt sich verarbeiten, ohne dass feine Stäube freigesetzt werden
- ✓ Es sind keine weiteren Brandschutzprodukte für die Erstellung von Abschottungen ergänzend zum BSS Brandschutzschaum erforderlich
- ✓ Das Aufschäumverhalten nach dem Einbringen bewirkt, dass Fugen und Zwickel abgedichtet werden und Öffnungen brandschutzsicher verschlossen werden können
- ✓ Gerade bei schwer zugänglichen und unregelmäßigen Öffnungen sowie bei dichter Belegung mit Leitungen entfällt der bei anderen Brandschutzprodukten ansonsten üblich hohe Aufwand bei der Verarbeitung
- ✓ Aufgrund der unkomplizierten Verwendung bestehen somit keine besonderen Anforderungen an die Einrichtung des Arbeitsumfelds
- ✓ Mit BSS Brandschutzschaum kann der Verarbeiter insbesondere auf optimierte Anwendungsmöglichkeiten für sehr kleine Bauteilöffnungen mit kleinen Leitungen zugreifen. Der Aufwand einer Verstärkung der Bauteile durch Aufleistungen oder Rahmen entfällt
- ✓ Für die Verfüllung sehr kleiner Öffnungen empfiehlt sich BSS Brandschutzschaum in der 180 g Kartusche, die mit handelsüblichen Kartuschenpistolen ausgepresst werden kann

Hochwertiges Material

Die lange Lebensdauer der PU-Schaumstruktur verbunden mit der einfachen Verarbeitung und Nachbelegbarkeit resultiert in einer hohen Wirtschaftlichkeit von Abschottungssystemen aus BSS Brandschutzschaum.

BSS Brandschutzschaum

Zweikomponenten-Brandschutzschaum mit hohem Expansionsvolumen.

Anwendung: Zur einfachen Abschottung von Elektro-, Daten- und Telekommunikationsleitungen geeignet.



Technische Daten

Baustoffklasse	• B2 nach DIN 4102-1 • E nach EN 13501-1
Farbe	Grau
Beginn des Aufschäumens	Nach 10 bis 15 s (bei 20 °C)
Zeit bis zur Klebfreiheit	Min. 30 s bis max. 90 s
Aushärtezeit	Wenige Minuten*
Schaumausbeute, freigeschäumt	480 g Kartusche: bis 2000 ml* 180 g Kartusche: bis 750ml*
Rohdichte	235 kg/m³ bis 285 kg/m³ *
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis 80 °C, ausgehärteter Schaum
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C bis 25 °C
Lagerungstemperatur	5 °C bis 30 °C
Sicherheitshinweise	Bitte beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt.

* Abhängig von Material- und Umgebungstemperatur

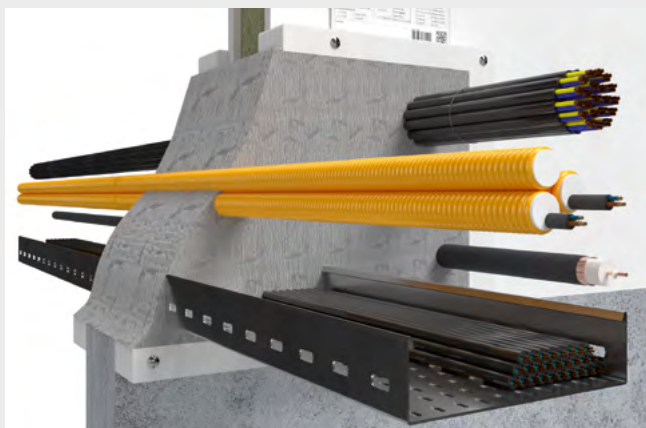
Lieferung und Verpackung

Artikelbezeichnung	Lieferform	VE	Art.-Nr.
BSS Brandschutzschaum	Kartusche à 180 g (inkl. 2 Mischer pro Kartusche)	1/12 Stk.	32004
BSS Brandschutzschaum	Kartusche à 480 g (inkl. 2 Mischer pro Kartusche)	1/12 Stk.	32010
Auspresspistole für BSS 480 g	Standardgerät (manuell)	1 Stk.	32100
Akku-Auspresspistole für BSS 480 g	Geliefert in einem Kunststoffkoffer, Inhalt: Auspresspistole, 1 Akku, Ladegerät	1 Stk.	32101
Ersatzakku für Art.-Nr. 32101	LI-ION Akku, 7,2 V / 1,5 Ah	1 Stk.	32102

BSS Schaumschott 90

Feuerwiderstandsfähigkeit: Feuerbeständig (90 Min.)

Brandschutzschaum für die Abschottung von Elektro-, Daten- und Telekommunikationsleitungen.



Vorteile

- ✓ Nach dem Einfüllen in die Bauteilöffnung schäumt BSS Brandschutzschaum auf und dichtet alle Fugen und Zwickel zwischen Kabeln ab
- ✓ Dicht belegte Öffnungen können einfach mit BSS Brandschutzschaum verschlossen werden
- ✓ 180 g Kartusche ist geeignet für den Einsatz in handelsüblichen Auspresspistolen
- ✓ Es sind keine Zusatzprodukte erforderlich

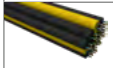
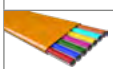
Systemdaten

Anwendbarkeitsnachweis		Z-19.53-2360
Bauteilstärke	Wand	≥ 100
	Decke	≥ 150
Schottstärke	Wand	≥ 200
	Decke	≥ 200
Maximale Schottgröße	Wand	Wand: 350 × 350 oder Ø 350
	Decke	220 × 220 oder Ø 220

Alle Angaben in mm

Der erweiterte Anwendungsbereich ist noch nicht unmittelbar vom Anwendbarkeitsnachweis erfasst. Die brandschutztechnische Leistungsfähigkeit wurde aber nachweislich über mindestens 90 Minuten erbracht. Daher betrachten wir die Erweiterung als eine nichtwesentliche Abweichung.

Belegung

Medienleitungen		max. Durchmesser
	Kabel	≤ 32
	Kabelbündel	≤ 100 / ≤ 19
	Kabeltrassen	✓
	Koaxialkabel	≤ 51
	EIR Einzel	≤ 25 / ≤ 19
	EIR Bündel	3 × ≤ 25 / ≤ 19
	speedpipes	≤ 42 mm (Bündel) ≤ 14 × 2 (Einzel- leitung)
	Rohrbündel Typ 78M RB Rev. 8	≤ 30

Alle Angaben in mm

BSS Schaumschott 30

Feuerwiderstandsfähigkeit: Feuerhemmend (30 Min.)

Brandschutzschaum für die Abschottung von Elektro-, Daten- und Telekommunikationsleitungen. Ausführung mit geringer Schottstärke für niedrige Anforderungen an den Feuerwiderstand.

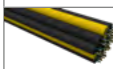
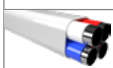


Systemdaten

Anwendbarkeitsnachweis	Z-19.53-2626	
Bauteilstärke	Wand	≥ 75
Schottstärke	Wand	≥ 75
Maximale Schottgröße	Wand	250 × 250 oder Ø 250

Alle Angaben in mm

Belegung

Medienleitungen		max. Durchmesser
	Kabel	≤ 80
	Kabelbündel	≤ 100 / ≤ 20
	Kabeltrassen	✓
	RZD-Bündelrohre Typ C-I	≤ 25

Alle Angaben in mm

Vorteile

- ✓ Wirtschaftlicher Einbau durch reduzierte Schottstärke
- ✓ Dicht belegte Öffnungen können einfach mit BSS Brandschutzschaum verschlossen werden
- ✓ 180 g Kartusche ist geeignet für den Einsatz in handelsüblichen Auspresspistolen
- ✓ Es sind keine Zusatzprodukte erforderlich

Unsere Services auf einen Blick

Flamro ist Ihr Spezialist rund um Produkte und Systeme für den baulichen Brandschutz „Made in Germany“. Wir bieten individuelle Lösungen zur Brandabschottung, Kabelkanäle, Kabelbandagen und -beschichtungen sowie praxisorientierte Schulungen für Sie und Ihre Mitarbeitenden. Mit unserem Know-how unterstützen wir Sie bei allen Fragen und Aspekten rund um den vorbeugenden Brandschutz im Gebäude.

Technischer Support

Sie haben Fragen im Zuge Ihrer Planungsarbeiten rund um den vorbeugenden strukturellen Brandschutz oder zum Einsatz spezieller Brandschutzprodukte und -systeme? Unser Technischer Support steht Ihnen hierfür telefonisch oder per Mail zur Verfügung und bearbeitet Ihre Anfrage umgehend.

Weitere Infos unter: flamro.com/services/kontakt

Schulungen

Die Qualität von Brandschutzmaßnahmen hängt nicht nur von den eingesetzten Produkten ab. Auch kundige Beratung, Planung und Installation bilden einen wichtigen Teil im Gesamtsystem Brandschutz. Daher werden Schulungen zu FLAMRO®-Markenprodukten und -systemen umfassend und exklusiv über die Flamro Brandschutz Vertriebs GmbH durchgeführt.

Weitere Infos unter: flamro.com/services/schulungen

Schauen Sie doch für weitere Informationen einfach bei flamro.com vorbei.



FLAMRO® Kalkulationstool

Finden Sie mit wenigen Angaben heraus, welche Materialmengen Sie für den Einbau eines FLAMRO® Abschottungssystems benötigen.

Das FLAMRO® Kalkulationstool finden Sie direkt unter:
calc.flamro.com



Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Ihr Kontakt zu uns:

Weitere Informationen	 info@flamro.com
Bestellungen	 bestellung@flamro.com
Weiterbildung	 schulung@flamro.com
Technischer Support	 support@flamro.com
	 +49 6071 3900-70

Flamro Brandschutz-Systeme GmbH

Am Sportplatz 2
56291 Leiningen
T +49 6746 9410-0
E info@flamro.com
W flamro.com