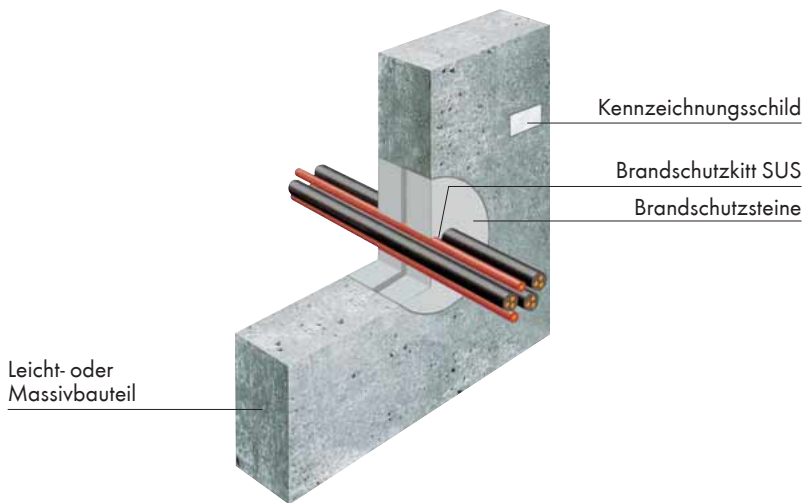


BRANDSCHUTZSTEINE/-STOPFEN

System
E1



Einfaches Abschottungssystem aus gebrauchsfertigen Formteilen, mit intumeszierender (im Brandfalle aufschäumender) Wirkung. Für die Abschottung von Einzelkabeln oder Kabelbündeln. Bei den Brandschutzsteinen können zusätzlich Kabeltrassen, Kupferrohre bis 28 mm bzw. Stahlrohre bis max. 54 mm Ø durchgeführt werden.

Zur Neuinstallation werden benötigt

- 32** = Brandschutzsteine oder -stopfen
- 32** = Brandschutzkitt SUS 1

Die oben aufgeführten Produkte finden Sie im Brandschutz-Produkte-Steckbrief.

Zur Nachinstallation werden benötigt

- 32** = Brandschutzkitt SUS 1

Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

Wand- und Decken-
durchführungen
Brandschutzstopfen
S 90
Z-19.15-1495

Wand- und Decken-
durchführungen
Brandschutzsteine
S 90
Z-19.15-1494

Produkt-Zulassung
Brandschutzkitt SUS 1
Z-19.11-1732

Hinweise

Die Öffnung ist mit den Brandschutzsteinen bzw. -stopfen zu verschließen und die Kabelwickel sind mit dem Brandschutzkitt auf gesamter Schotttiefe auszufüllen. Bei Kabelbündeln ≤ 100 mm Durchmesser, die aus parallel verlaufenden und fest verschnürten Kabeln bestehen, brauchen die Wickel nicht verfüllt werden. Die Durchführung von nicht brennbaren Rohren und Kabeltrassen ist nur bei den Brandschutzsteinen erlaubt. Im Bereich der Kabelabschottungen muss die Wand bzw. Decke mindestens 20 cm dick sein und ist ggf. durch Aufleistungen bzw. durch Rahmenausbildung zu ergänzen.

Eigenschaften

Einfache Verarbeitung, besonders für regelmäßige Öffnungen kleiner und mittlerer Größe oder für Kernbohrungen geeignet.
Bei Hitzeeinwirkung dämmschichtbildend. Halogen- und lösungsmittelfrei.
Staub- und faserfrei.

Anwendungsbereiche	
Feuerwiderstandsdauer nach DIN 4102, Teil 9	S 90
In Wänden und Decken aus	Beton, Mauerwerk und in leichten Trennwänden der Feuerwiderstandsklasse \geq F 90
Für Kabel	aller Art
Maximale Belegung	60 % der Rohbauöffnung berechnet auf den Kabelquerschnitt

Abmessungen	
Baumaße	S 90
Wandstärke Beton, Mauerwerk und leichte Trennwand	≥ 100 mm
Deckenstärke	≥ 150 mm
Max. Rohbauöffnung Wand/Decke bei Brandschutzstopfen	max. \varnothing 310 mm
Max. Rohbauöffnung Wand bei Brandschutzsteinen	1.000 mm (Breite) x 500 mm (Höhe)
Max. Rohbauöffnung Decke bei Brandschutzsteinen	500 mm (Breite) x Länge unbegrenzt

Schottstärke	S 90
Brandschutzstopfen	≥ 200 mm bis \varnothing 210 mm und ≥ 220 mm bis \varnothing 310 mm
Brandschutzstopfen Massivwände	≥ 150 mm bis \varnothing 210 mm
Brandschutzsteine	≥ 220 mm
Abstand zum nächsten Schott	≥ 50 mm