

## Faser- und Staubfreie Brandschutzstopfen

Faserfreies Abschottungssystem aus Brandschutzstopfen und einer intumeszierenden Brandschutzmasse für Kabel und Leitungen aller Art.  
Feuerwiderstandsklasse EI (S) 30/60/90.

### Systemmerkmale und technische Daten

#### Einsatzbereiche

Abschottungssystem für Kabeldurchführungen durch Massivwände und leichte Trennwände sowie Decken.

#### Feuerwiderstandsklasse

S 30

S 60

S 90

Siehe nebenstehende Tabelle.

#### Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauchgase, im Brandfall aufschäumend, raumabschließend und faserfrei.

#### Verwendbarkeitsnachweis

Nach VKF-Anwendungen

#### Zulässige Belegungen

Elektrokabel und -leitungen aller Art und Durchmesser (ausgenommen sogenannte Hohlleiterkabel), Lichtwellenleiter, Kabelbündel und Kabeltragekonstruktionen sowie einzelne Steuerungsleitungen aus Kunststoff oder Stahl und Elektroinstallationsrohre ( $\varnothing \leq 20$  mm) mit und ohne Belegung.

#### Nachinstallation

Die Nachinstallation von Kabeln und Leitungen ist nach Zulassung jederzeit problemlos mit einfachen Werkzeugen möglich.

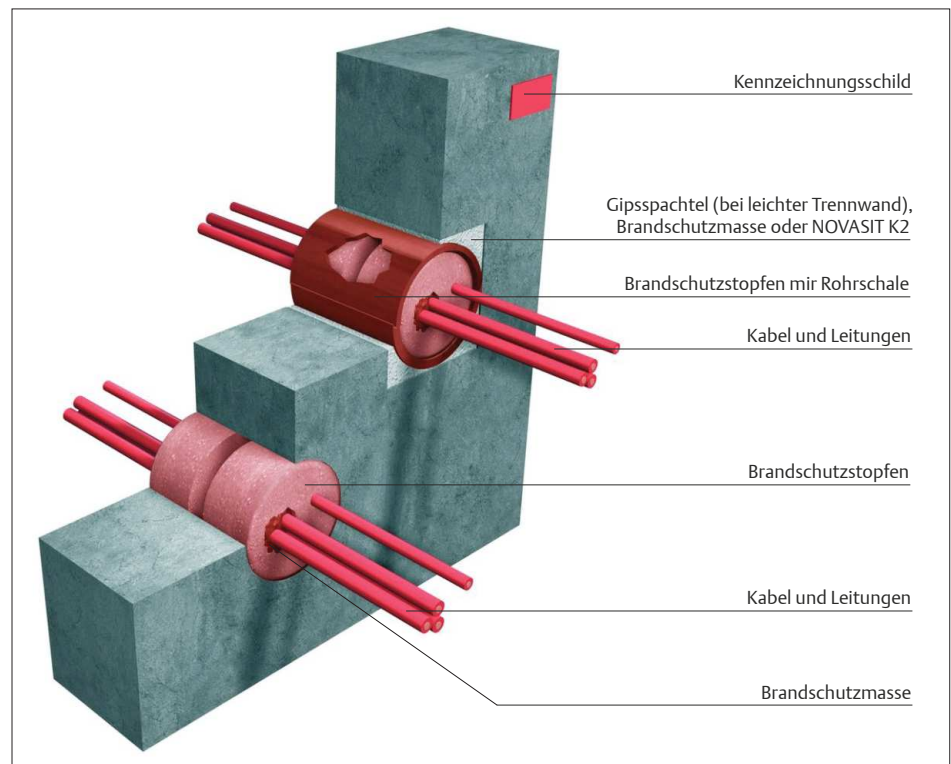
#### Massnahmen im Rohbau

Beim Einbau der Brandschutzstopfen in leichte Trennwände oder bei zu geringen Massivwand- und Massivdeckenstärken müssen im Bereich der Rohbauöffnung Rohrschalen verwendet werden.

#### Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Zulassung und Einbauanleitung.

### System



### Abmessungen

Anordnung	Feuerwiderstandsklasse	Bauteilstärke	Schottdicke
Massivwand	S 30	$\geq 50$	$\geq 120$
	S 60	$\geq 70$	$\geq 150$
	S 90	$\geq 100$	
Leichte Trennwand	S 30	$\geq 75$	$\geq 120$
	S 60 / S 90	$\geq 100$	$\geq 150$
Decke	S 30	$\geq 150$	$\geq 120$
	S 60/90		$\geq 150$

(Alle Massangaben in mm)

### Verwendete Produkte

Brandschutzstopfen

Brandschutzmasse

Kennzeichnungsschild

### Daten

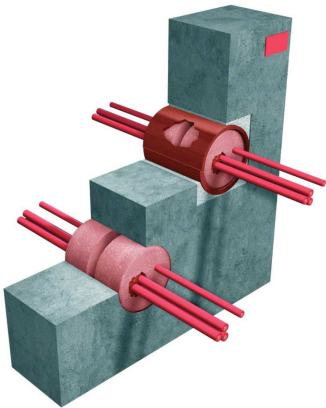
Farbe rot, schwarz, braun oder gelb

Verbrauch 2 Stopfen je Kernbohrung

Auswahl Kernloch- $\varnothing$  + 10 mm = Stopfen- $\varnothing$

Abmessungen  $\varnothing$  65 mm x 60 mm,  $\varnothing$  78 mm x 60 mm,  $\varnothing$  107 mm x 60 mm,  
 $\varnothing$  x Höhe  $\varnothing$  122 mm x 60 mm,  $\varnothing$  134 mm x 60 mm,  $\varnothing$  165 mm x 60 mm,  
 $\varnothing$  200 mm x 60 mm,  $\varnothing$  250 mm x 60 mm

Halbschalenset  $\varnothing$  144 mm bestehend aus 2 Halbschalen mit 2 Stopfen  
speziell für leichte Trennwände mit Kernbohrung  $\varnothing$  150 mm  $\rightarrow$   $\varnothing$  107 mm



Wand- und Deckendurchbrüche sind empfindliche Schwachstellen im baulichen Brandschutz, da durch sie im Brandfall Feuer und Rauch weitergeleitet werden können. Für runde Abschottungen hat die Firma AGI den AGI Stopfen EI30/EI60/EI90 im Programm.

Mit dieser Abschottung der Feuerwiderstandsklasse EI 90 können Kernbohrungen schnell und einfach abgeschottet werden. Es dürfen neben Kabeln aller Art und Durchmesser auch einzelne Leitungen aus Stahl- oder Kunststoffrohren für Steuerungszwecke hindurchgeführt werden.

Die AGI Stopfen EI30/EI60/EI90 sind aus intumeszierendem (im Brandfall aufschäumendem) Material gefertigt und verhindern so die Weiterleitung von Feuer und Rauch. Die Stopfen sind faser-, staub- und lösungsmittelfrei, enthalten keine Weichmacher oder Halogene nach DIN VDE 0472-815. Der Einbau gestaltet sich sehr einfach; es werden keine Spezialwerkzeuge benötigt und auch eine einseitige Installation ist möglich.

Nachbelegungen sind mit diesem System problemlos durchführbar, so dass sich der Stopfen auch hervorragend für einen temporären Brandschutz während der Bauphase eignet.

Feuerwiderstandsklasse EI (S) 90.