



ZZ® Brandschutzstopfen (System ZZ® C10)

Eigenschaften und Anwendung

Stopfenförmiges elastisches Produkt auf Polyurethanbasis mit halogenfreien Brandschutzadditiven. Im Brandfall schäumt der Stopfen bis zum 4,5-fachen Volumen auf und hält Feuer und Rauch zurück. Die Feuerwiderstandprüfung bildet eine Kabelabschottung (Kombiabschottung) EI30/EI60/EI90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Geprüfte Leitungen sind Elektrokabel, Telekommunikationskabel, optischen Faserkabel, Rohre für Elektroinstallationen sowie nicht brennbare Rohre. Zusätzlich ist es möglich direkt in einbetonierte PVC Rohre zu schotten. Der Brandschutzstopfen ist überstreichbar mit Kunststoffdispersionsfarbe, Alkydharzlack, Polyurethanacryllack und Epoxidharzlack.

Geprüfte Leitungen:

Elektrokabel bis Ø 80 mm

Kabelbündel bis Ø 100 mm (einzeln bis Ø 21 mm)

Elektroleerrohre und Metallrohre bis Ø 16 mm

Abhängungen:

Wand beidseitig max. 200 mm

Decke oberseitig max. 200 mm

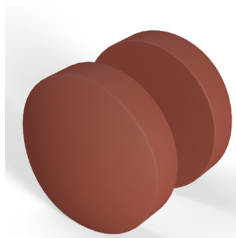
Lieferform

Verschiedene Durchmesser erhältlich pro Stk.

Farbe: rotbraun

In Kartons à 20 Stk.

ZZ® 100-200/ 250 in Kartons à 10 Stk.



Typ	Maximale Öffnungsgrösse [mm]
ZZ® 100-65 Brandschutzstopfen	65
ZZ® 100-78 Brandschutzstopfen	78
ZZ® 100-107 Brandschutzstopfen	104
ZZ® 100-122 Brandschutzstopfen	118
ZZ® 100-134 Brandschutzstopfen	128
ZZ® 100-165 Brandschutzstopfen	160
ZZ® 100-200 Brandschutzstopfen	194
ZZ® 100-250 Brandschutzstopfen	240

Zulassungen

ETA-12/0088

VKF-Nr. 18811

Wichtigste technische Eigenschaften

Beschreibung: Stopfenförmiges elastisches Produkt auf Polyurethanbasis mit halogenfreien Brandschutzadditiven, im Brandfall intumeszierend.

Rohdichte: $\rho = 240 \text{ kg/m}^3$ bis 300 kg/m^3

Aufschäumfaktor: 1,6-fach bis 4,5-fach
Geprüft an Proben bei 450 °C über 25 Minuten mit Auflast. Das Aufschäumverhalten im Einbauzustand hängt von den vorhandenen Randbedingungen ab.

Lagerung: Trocken und nur in Originalverpackung 5 °C bis 30 °C

Weitere physikalische Produkteigenschaften wie Luftschalldämmung, Wärmeleitfähigkeit, Stauchhärte und statische Druckfestigkeit auf Anfrage.

Bauteildicke

Leichtbauwände

mind. 94 mm

Massivwände

mind. 100 mm

Massivdecken

mind. 150 mm

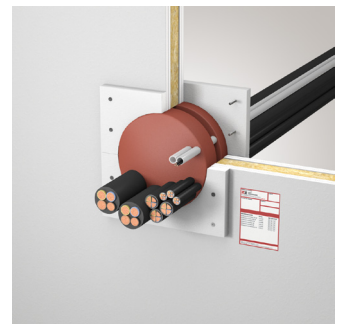
Einbaudicke

EI60

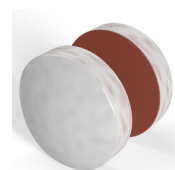
170 mm mit 30 mm Abstand dazwischen

EI90

200 mm mit 60 mm Abstand dazwischen



Bei zu geringer Einbaustärke gibt es die Möglichkeit mit einem Kragen aus Brandschutzplatten RF1 aufzudoppeln (siehe Bild rechts).



Für die Anwendung in Tiefgaragen oder Orten mit hoher Feuchtigkeit gibt es die ZZ® Brandschutzstopfen auch mit Silikonbeschichtung.