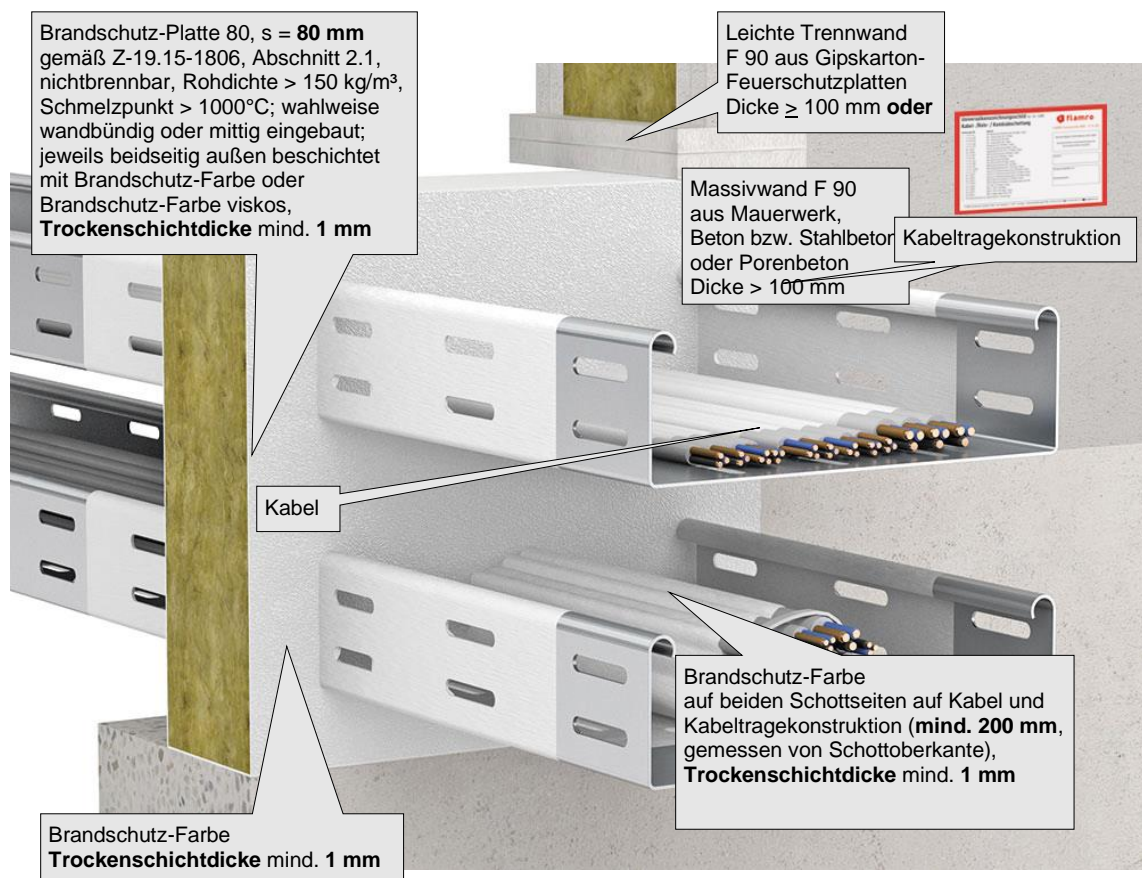


## Technisches Datenblatt Kabelabschottung „Flammoplast Universal-ONE“

- Beschreibung:** Kabelabschottung bestehend aus einer 80 mm dicken Mineralfaserplatte mit intumeszierender Brandschutzbeschichtung.
- Feuerwiderstand:** S 90 nach DIN 4102-9
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauchgase
  - Einfach Montage und Nachinstallation
  - Elektrokabel aller Art möglich
  - Schottstärke beträgt nur 80 mm
- Zulässiger Einbau:  
(maximaler Ø der  
Medienleitungen)**
- Elektrokabel aller Art
  - Kabelbündel bis Ø 100 mm / Einzelkabel bis Ø 20 mm
  - Elektroinstallationsrohre bis Ø 63 mm / einzeln bis Ø 21 mm
  - Hohlleiterkabel in der Wand bis Ø 61,4 mm / in der Decke bis Ø 14,3 mm bei einer Isolierdicke von jeweils 30 mm und einer Isolierlänge von  $\geq 860$  mm im Wandeinbau bzw. gesamte Leitungslänge im Deckenbereich
  - Einzelne Leitungen für Steuerungszwecke bis Ø 15 mm
- Bauteildicke:**
- Massivwand und Leichte Trennwand  $\geq 100$  mm
  - Massivdecke  $\geq 125$  mm
- Schottgrößen:**
- Massivwand: max. Öffnungsgröße 1050 mm (Breite) und 1000 mm (Höhe)
  - Decke: max. Öffnungsgröße 1300 mm (Breite) und Länge = unendlich
- Zulassungen:** Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-1806
- Nachbelegung:** Zur Nachbelegung dürfen Bohrungen durchgeführt werden, sofern die Belegung dies erlaubt. Bei der Nachbelegung von Kabeln müssen die entstehenden Öffnungen und Fugen wieder vorschriftsmäßig verschlossen werden.
- Halterungen:** Bei Durchführung von Kabeln durch Wände müssen sich die ersten Halterungen (Unterstützungen) der Kabel bzw. der Kabeltragekonstruktionen beidseitig der Wand in einem Abstand  $\leq 500$  mm befinden. Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nicht brennbar (Baustoffklasse DIN 4102-A) sein.  
Weitere Abstände der Halterungen siehe  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-1806
- Lagerfähigkeit:**
- ca. 18 Monate
  - Lagerung zwischen +5 C bis +25 °C
  - Material vor Frost schützen
- Komponenten:**
- Flammoplast Universal-ONE 80mm, beidseitig vorbeschichtet
  - Flammoplast KS 1 Brandschutzfarbe
  - Flammoplast KS 3 Brandschutzspachtel
  - Sibralit DX Brandschutzspachtel

- Kennzeichnung:** Jede Kabelabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Kombiabschottung „Flammoplast Universal-ONE“ der Feuerwiderstandsklasse S 90“
  - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-1806
  - Name des Herstellers der Kabelabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

### Anwendungsbeispiele



Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.mehlag.de](http://www.mehlag.de)