

Technisches Datenblatt Kombiabschottung „Flammotect COMBI 90“

- Beschreibung:** Kombiabschottung aus 2x 50 mm dicken Mineralfaserplatten mit ablativer Brandschutzbeschichtung.
- Feuerwiderstand:** S 90 nach DIN 4102-9
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauchgase
 - Raumabschließend und Spritzwasserbeständig
 - Einfache Montage und Nachinstallation
 - Resistent gegen Feuchtigkeit, Frost-Tau-Wechsel, UV-Strahlung, sowie verschiedene Öle und Chemikalien
- Zulässiger Einbau:
(maximaler Ø der Medienleitungen)**
- Kabel aller Art bis Ø 80 mm
 - Kabelbündel bis Ø 100 mm / Einzelkabel bis Ø 21 mm
 - Elektroinstallationsrohre Einzeln bis Ø 32 mm / Einzelkabel bis Ø 21 mm
 - Elektroinstallationsrohre Bündel bis Ø 100 mm / EIR bis Ø 32 mm / Einzelkabel bis Ø 21 mm
 - PE-Leitungen (Speed Pipes) 24x bis Ø 7 mm / 7x bis Ø 10 mm / 5x bis Ø 12 mm
 - Brennbare Rohre bis Ø 160 mm
 - Mehrschichtverbundrohre bis Ø 63 mm
 - Nichtbr. Rohre mit Mineralfaserisolierung bis Ø 159 mm (Stahl) / Ø 88,9 mm (Kupfer)
 - Nichtbr. Rohre mit FEF-Isolierung bis Ø 219,1 mm (Stahl) / Ø 108 mm (Kupfer)
 - Klimasplit-Leitungskombinationen
- Bauteildicke:**
- Massivwand und Leichte Trennwand \geq 100 mm
 - Massivdecke \geq 150 mm
- Schottgrößen:**
- Wand: max. Öffnungsgröße 1200 mm (Breite) und 2000 mm (Höhe) oder 2000 mm (Breite) und 1200 mm (Höhe)
 - Decke: max. Öffnungsgröße 1250 mm (Breite) und Länge = unendlich
- Zulassungen:** Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2329
- Nachbelegung:** CT Cable Tube als Nachbelegungsvorkehrung für Kabel mit einem Außendurchmesser bis Ø 21 mm oder zwei brennbare Rohre der Rohrgruppe A mit einem Rohrdurchmesser von 20 mm bis 32 mm. Vorhandene Fugen zwischen Mineralfaserplatte und Cable Tube sind mit Mineralwolle auszustopfen und mit Flammotect A Spachtel zu verschließen. Die Schaumstopfen der Cables Tubes sind mit Flammotect A Spachtel rauchdicht abzuspachteln.
- Halterungen:** Bei Durchführung von Kabeln und Rohre 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 Bauartgenehmigung Z-19.53-2329.

- Lagerfähigkeit:**
- ca. 18 Monate
 - Lagerung zwischen +5 C bis +25 °C
 - Material vor Frost schützen
- Komponenten:**
- Flammotect Mineralfaserplatten (einzeln / 50 mm dick)
 - Flammotect A Feste Farbe Eimer (12,5 kg)
 - Flammotect A Spachtel Eimer (12,5 kg)
 - Flammotect A Spachtel Kartuschen (12 Kartuschen á 310 ml)
 - CT Cable Tubes
 - AWM II Brandschutzmanschette
- Kennzeichnung:**
- Jede Kombiabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Kombiabschottung „Flammotect COMBI 90“ der Feuerwiderstandsklasse S 90“
 - Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2329
 - Name des Herstellers der Kombiabschottung (Verarbeiter)
 - Herstellungsjahr

Anwendungsbeispiele



Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.mehlag.de