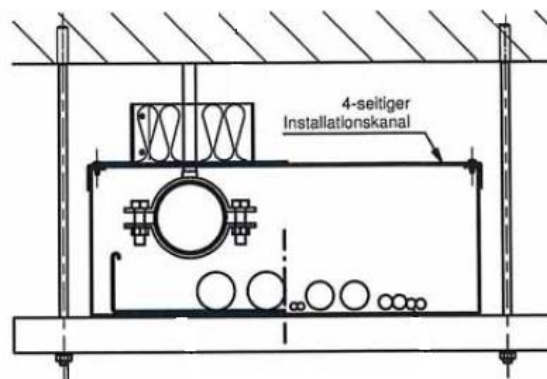
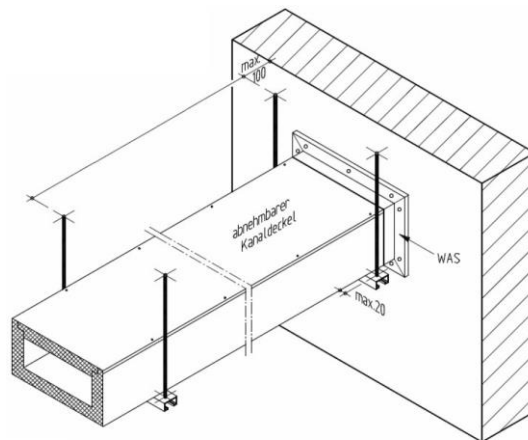


## Technisches Datenblatt Kabelabschottung „Kabelkanal Pyroment-IK 90 / IK90 A“

- Beschreibung:** Ungeschützte elektrische Kabel, Isolierungen und Rohre können durch die brennbaren Kunststoffisolierungen wie PVC oder PE das Feuer vom Brandherd in weit abgelegene Brandabschnitte übertragen. In derartigen Brandfällen entstehen für Menschen und Tiere starke toxische und korrosive Rauchgase sowie Brandkondensat, die meist auch zu hohen Sekundärschäden an Gebäudeteilen, Einrichtungen und Warenvorräte führen. Der Kabelkanal Pyroment-IK90 / IK90 A verhindert im Innen- und Außenbereich als wirkungsvoller Brandschutzkanal bzw. Maßnahme zur Brandkapselung die Entstehung eines Brandes an horizontal und vertikal verlegten elektrischen Kabeln, Kabelbündeln und Kabeltrassen. Im Brandfall entsteht durch den dämmschichtbildenden Baustoff eine mikroporöse wärmedämmende Schaumschicht.
- Feuerwiderstand:** I 90 bzw. I 120 nach DIN 4102-11
- Eigenschaften:**
- Verzinktes Stahl- oder Edelstahlblech
  - Dämmschichtbildende Beschichtung im Inneren
  - Werkseitige Lackierung in RAL-Farben möglich
  - Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
  - Maßgenaue bzw. Bauvorhabenbezogene Herstellung möglich
  - Verhindert die Brandweiterleitung durch Sauerstoffabschluss
  - Geringe Wärmeleitfähigkeit im Kanal
- Mögliche Formteile:**
- Kanalteile gerade
  - Außenecke
  - Innenecke
  - Flachwinkel
  - T-Stücke
  - Etagenstücke (zweimal unter 45° abgewinkelt)
  - Trennstege
  - Verbindungsschienen
  - Montagewinkel
  - Abschlusskappen
  - Formteile zur Ein- und Ausführung von Kabeln
- Bauteildicke:** Die Wand bzw. Decke muss mindestens der Feuerwiderstandsdauer F90 bzw. F120 entsprechen
- Max. Kanalgrößen:**
- Kabelkanal Pyroment IK 90 rechteckig/vierseitig  $\leq 1000 \times \leq 500$  mm
  - Kabelkanal Pyroment IK 90 drei- oder zweiseitig  $\leq 500 \times \leq 260$  mm
  - Kabelkanal Pyroment IK 90 runde Ausführung  $\varnothing \leq 253$  mm
- Zulassungen:** Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.30-2231
- Nachbelegung:** Der Kabelkanal kann zum Zwecke der Nachbelegung einfach geöffnet werden. Es ist darauf zu achten, dass dieser während den Nachbelegungsarbeiten nicht beschädigt wird. Besonders ist darauf zu achten, dass während den Arbeiten die dämmschichtbildende Schicht im inneren des Kanals nicht beschädigt wird.

- Halterungen:** Für die Befestigung des Kabelkanals an die angrenzenden Massivbauteile können Montageschienen, Traversen oder Ausleger aus Stahl genutzt werden. Weiterhin können Winkel aus Stahlblech, feuersicherere Dübel  $\geq$  M8, sowie die dazu passenden Schrauben  $\geq$  M8 zur Befestigung verbaut werden.
- Lagerfähigkeit:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Komponenten:**
- Kabelkanal Pyroment IK 90 bzw. IK 90 A Formteile
  - Brandschutzsteine
  - Brandschutzmasse
- Kennzeichnung:** Jede Kabelabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Kabelabschottung „Kabelkanal Pyroment IK 90 bzw. IK 90 A der Feuerwiderstandsklasse I 90 bzw. I 120“
  - Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.30-2231
  - Name des Herstellers der Kabelabschottung (Verarbeiter)
  - Herstellungsjahr

### Anwendungsbeispiele



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