



## Abschottung KBS Kombischott INT

*Cool down.  
Fire Protection by*

**MINIMAX**

### ► Produkt ► Einsatz + Vorteile

- ▶ Kombischott INT Abschottungssysteme bestehen aus Mineralfaserplatten und einer Brandschutzbeschichtung zur Errichtung baulicher Brandbarrieren.
- ▶ Das KBS Kombischott INT verhindert wirkungsvoll den Rauch- und Flammendurchtritt durch brandabschnittsbegrenzende Wände und Decken für mindestens 90 Minuten.

- ▶ Das Kombi-Kabelschott dient zur Abschottung in Wand- und Deckenbereichen. Durch die Abschottung können geführt werden:
  - Elektrokabel
  - Kabelbündel aller Art
  - Kabeltragekonstruktionen aus Stahl, Aluminium und Kunststoff
  - Rohrleitungen aus Stahl, Guss und KunststoffDie Abschottung der Kunststoffrohre erfolgt wahlweise mit einer der Rohrmanschetten Pipe Seal S, M oder C, die auf das Plattenschott montiert wird.

- + Die Kabelabschottung Kombischott INT ist das erste vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin bauaufsichtlich zugelassene System, das die Abschottung einer Mischbelegung von Kabeln und brennbaren sowie nicht brennbaren Rohren zulassungskonform ermöglicht.
- + Entspricht allen praxisgerechten Anforderungen, ist geprüft und für die Feuerwiderstandsdauer von über 90 Minuten (S 90 nach DIN 4102 Teil 9) zugelassen.
- + KBS Foamcoat entfaltet schon bei sehr dünnem Auftrag ihre volle Schutzwirkung.

## Funktion

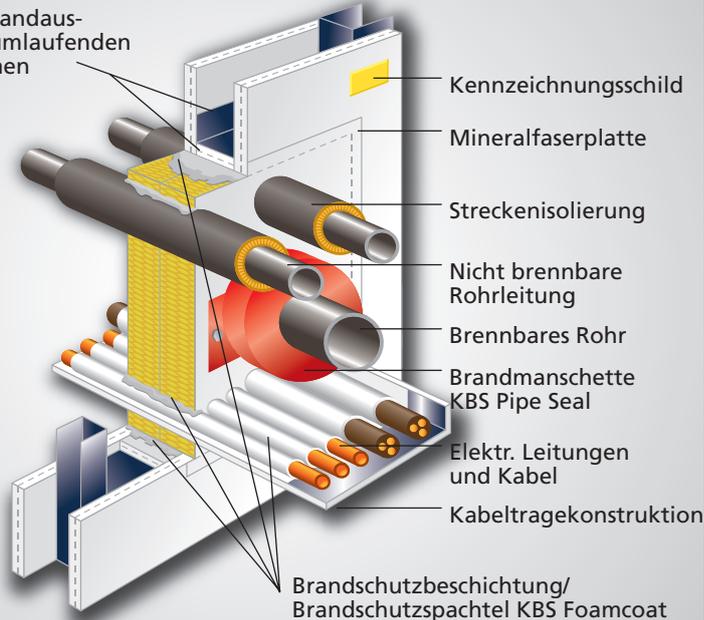
### Verarbeitung

Die Mineralfaserplatten werden auf Maß zugeschnitten und stramm in die Wand- oder Deckenöffnung eingepasst. Die verbleibenden Zwickel zwischen den Kabeln und Rohren sowie eventuelle Hohlräume können mit dem Brandschutzkitt Foamcoat C 11 zugespachtelt werden. Den Abschluss bildet dann die Brandschutzbeschichtung Foamcoat, die auf die Schottoberflächen und im unmittelbaren Mündungsbereich beiderseits der Abschottung, in einer Länge von mindestens 15 cm, auf die Kabel und Rohre (einschließlich Tragekonstruktion) aufgetragen wird.

### Wirkungsweise

KBS Foamcoat entfaltet schon bei sehr dünnem Auftrag ihre volle Schutzwirkung. Aus 1 mm Beschichtungsdicke entsteht unter Brandeinwirkung eine mikroporöse, wärmedämmende Schaumschicht von mindestens 50 mm.

Zusätzliche Wandaussteifung mit umlaufenden Laibungsrahmen



## Technische Daten

### Abschottung KBS Kombischott INT

Die Kabelabschottung besteht aus:

- nicht brennbaren Mineralfaserplatten der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 (Plattendicke 60 mm, Rohdichte 150 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt über 1000 °C)
- Brandschutzbeschichtung Foamcoat, einem speziell für elektrische Kabel entwickelten Dämmschichtbildner
- Brandschutzkitt KBS Foamcoat C 11

DIBt-Zulassungsnummer:

Z-19.15-1195

Umfang der Zulassung:

- Elektrokabel aller Art
- Kabeltragekonstruktionen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff
- brennbare Kunststoffrohre Ø 32 bis 200 mm, Abschottung mit Rohrmanschetten
- Pipe Seal C (Z-19.17-1124) und Pipe Seal S/M (Z-19.17-384/385)
- nicht brennbare Rohre aus Stahl und Guss bis Ø 160 mm

Feuerwiderstandsdauer:

90 Minuten nach DIN 4102 Teil 9

Zulässige Bauteile:

Massivwände, leichte Trennwände  $d \geq 10$  cm, Decken aus Stahlbeton  $d \geq 15$  cm

Schottstärke:

$\geq 15$  cm

Zulässige Schottöffnungen:

Wände: 150 cm (B) x 120 cm (H); Decken: 100 cm (B) x  $\infty$  (L)  
**Hinweis:** Deckenabschottungen sind gegen Belastungen, insbesondere für das Betreten, durch geeignete Maßnahmen zu sichern.

**KBS Foamcoat ist eine spritz- und streichbare, in der Hitze aufschäumende Brandschutzbeschichtung.**

Zusammensetzung:

dispersionsgebundene Beschichtung mit Intumeszenzwirkstoffen, Pigmenten und Hilfsstoffen; frei von Fasern, organischen Lösemitteln und Asbest

DIBt-Zulassungsnummer:

Z-19.11-1165

Farbe:

weiß

Viskosität:

ca. 40.000 mPas

Dichte:

ca. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

pH-Wert:

ca. 7,8

Toxizität:

nicht toxisch

Empfohlene Schichtstärke:  
(Angaben ohne Spritzverluste)

Kabelbeschichtung: nass 1,4 mm, trocken 1,0 mm  
 Schottbeschichtung: nass 1,0 mm, trocken 0,6 mm

Verbrauch bei empfohlener Schichtdicke:

Kabelbeschichtung: 1,5 kg/m<sup>2</sup>, Schottbeschichtung: 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Trocknungszeit:

abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei Auftragsmenge 1,0 kg/m<sup>2</sup>  
 - staubtrocken innerhalb 1 Stunde (23 °C / 50 % RLF)  
 - durchgetrocknet nach ca. 2 Tagen (23 °C / 50 % RLF)

Verdünnung/Gerätereinigung:

mit Wasser

Lagertemperatur:

+5 °C bis +30 °C – vor Frost schützen!

Lagerfähigkeit:

in geschlossenen Originalgebinden bei empfohlener Lagertemperatur mind. 1 Jahr

Verpackung:

Gebinde à 5 kg oder 25 kg

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax GmbH  
 Industriestraße 10–12  
 23840 Bad Oldesloe  
 Tel.: +49 (0)45 31/803-0  
 Fax: +49 (0)45 31/803-248  
 www.minimax.com

