

## KBS® Sealbags

## Technisches Datenblatt

### KBS® Sealbags

sind Brandschutzkissen zur flexiblen Abschottung von Kabeldurchführungen durch Wände und Decken.

**KBS® Sealbags** werden bevorzugt in solchen Abschottungen eingesetzt, bei denen häufig Kabelbelegungsänderungen durchgeführt werden.

### Zusammensetzung

**KBS® Sealbags** Brandschutzkissen bestehen aus einer dicht gewebten, flexiblen Glasgewebehülle und aus einer rieselfähigen Füllung aus Mineralfasern, wasserunlöslichen Quellmitteln, Flammschutzmitteln und funktionellen Additiven.

### Aussehen / Farbe

kissenförmige Elemente mit orange-rotem Aufdruck.

### Produktprogramm

Typ / Bezeichnung	Masse (mm) Länge x Breite x Höhe (unverdichtet)
<b>KBS® Sealbags 60</b>	340 x 50
<b>KBS® Sealbags 250</b>	340 x 180 x 13
<b>KBS® Sealbags 400</b>	340 x 180 x 18
<b>KBS® Sealbags 720</b>	340 x 180 x 35
<b>KBS® Sealbags 1500</b>	340 x 330 x 35

### Verpackung

Typ / Bezeichnung	Stück / Karton
<b>KBS® Sealbags 60</b>	30
<b>KBS® Sealbags 250</b>	20
<b>KBS® Sealbags 400</b>	35
<b>KBS® Sealbags 720</b>	20
<b>KBS® Sealbags 1500</b>	10

### Wasser-/Feuchtigkeitsbeständigkeit

in Langzeit-Laborversuchen haben sich **KBS® Sealbags** als wasser- und feuchtigkeitsbeständig erwiesen.

### Verhalten im Brandfall

im Brandfall läuft in der Füllung der KBS® Sealbags eine 3-Phasen-Reaktion ab.

- bei ca. 130°C beginnen die Inhaltsstoffe zu verkleben, so dass der Inhalt im Fall einer Beschädigung der Hülle nicht auslaufen kann.
- bei ca. 280°C beginnt das Füllmaterial aufzuquellen
- bei ca. 800°C erhärtet die Füllung durch eine „keramische Reaktion“

## **KBS<sup>®</sup> Sealbags**

## **Technisches Datenblatt**

### **Verdichtbarkeit**

bei fachgerechtem Einbau sind **KBS<sup>®</sup> Sealbags** durch Gebäudevibrationen und -schwingungen nicht weiter verdichtbar. Eine Bildung von Fugen/Spalten nach dem Einbau kann somit ausgeschlossen werden.

### **Arbeitsschutz**

bei der Verarbeitung von **KBS<sup>®</sup> Sealbags** sind keine besonderen Arbeitsschutzmassnahmen erforderlich

## KBS® Sealbags

## Anwendung

### EI 90 – Abschottungen

VKF-Nr. 3143

KBS Sealbags werden parallel zu den Leitungen installiert, so dass eine Schottdicke von 34 cm entsteht

<u>Typ</u>	<u>Gewicht / Karton</u>	<u>Masse</u>	<u>Füllvolumen</u>	<u>Karton</u>
60	2 kg	ca. 34 x 5 cm x 0.8 cm	0.14 l	30 Stk.
250	6 kg	ca. 34 x 18 x 1.3 cm	0.8 l	20 Stk.
400	15 kg	ca. 34 x 18 x 1.8 cm	1.10 l	35 Stk.
720	16 kg	ca. 34 x 18 x 3.5 cm	2.20 l	20 Stk.
1500	16 kg	ca. 34 x 33 x 3.5 cm	4.00 l	10 Stk.

Für die Verarbeitung siehe auch Einbauanleitung.

### KBS Sealbags sind wasserfest

### Stahldrahtgitter (geprüft) zur Montage an der Deckenunterseite um KBS Sealbags in Deckenschotts zu fixieren

Verzinkter Draht	3,5 mm
Maschen	4 x 4 cm
Knotenpunkte verschweisst	Gr. 200 x 100 cm

### Abmessung allseitig mindestens plus 5 cm

Dübelabstand max. 200 mm

Verwendung von Stahl-U-Scheiben ca. 25 – 30 mm

[Alle mit © gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.]

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis/Firentis übernehmen keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs ausserhalb der Kontrolle von Cognis/Firentis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschliesslich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.