

**Technisches Merkblatt****KBS® Sealbags**

Brandschutzkissen zur flexiblen Abschottung von Kabeldurchführungen durch Wände und Decken.

1. Anwendung

Anwendungsbereich	KBS® Sealbags werden vornehmlich für flexible Abschottungen von Kabeldurchführungen in Wänden und Decken eingesetzt, wenn Kabel häufig ersetzt oder nachgelegt werden müssen. Werden in trockenen Innenräumen bis max. 85 % Luftfeuchtigkeit (bei 20°C) verwendet.
Anwendungsverfahren	Einbau von Hand.

2. Verarbeitung

Verarbeitungshinweise	Siehe zusätzliche technische Dokumentationen.
Hilfreiche Arbeitsgeräte	Runder Holzstab, Führungsbleche zum Einschieben der Brandschutzkissen.
Verdichtbarkeit	Bei fachgerechtem Einbau sind KBS® Sealbags durch Gebäudevibrationen und -schwingungen nicht weiter verdichtbar. Eine Bildung von Fugen/Spalten nach dem Einbau kann somit ausgeschlossen werden.
Entsorgung	Gemäß nationalen Vorschriften. Siehe auch entsprechende Sicherheitsdatenblätter.

3. Prüf- und Zulassungsumfang

ETA	ETA-20/0874, CE-Zertifiziert.
Bauartgenehmigung (DE)	Zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen, Z-19.53-2435.
EN 1366-3	Geprüft und klassifiziert für die Herstellung von Kabelabschottungen.
VKF-Zulassung (Schweiz)	Zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen.
FM 4990	Geprüft und zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen.
UL	Geprüft und zugelassen für die Herstellung von Kabelabschottungen.

4. Produktbeschreibung

Lieferform	Weiß, kissenförmige Elemente mit blauem Aufdruck.
Zusammensetzung	Brandschutzkissen bestehen aus einer dicht gewebten, flexiblen Glasgewebehülle und aus einer rieselfähigen Füllung.
Wirkstoffe/Füllung	Mineralfasern, wasserunlösliche Quellmittel, Flammschutzmittel, funktionelle Additive.
Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit	In Langzeit-Laborversuchen haben sich KBS® Sealbags als wasser- und feuchtigkeitsbeständig erwiesen.

Wirkungsweise 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“.	
Abmessungen	KBS® Sealbags 60	340 x 55 x 10 mm (LxBxH, unverdichtet)
	KBS® Sealbags 250	340 x 180 x 13 mm (LxBxH, unverdichtet)
	KBS® Sealbags 400	340 x 180 x 18 mm (LxBxH, unverdichtet)
	KBS® Sealbags 720	340 x 180 x 35 mm (LxBxH, unverdichtet)
	KBS® Sealbags 1500	340 x 330 x 35 mm (LxBxH, unverdichtet)
5. Lagerung		
Lagerung	Kartone trocken lagern.	
Lagertemperaturen	Keine Einschränkungen.	
6. Allgemeine Hinweise		
Gebrauchs- und Warnhinweise	bei der Verarbeitung von KBS® Sealbags sind die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen einzuhalten.	
Verpackung	KBS® Sealbags 60	Karton mit 30 Stück
	KBS® Sealbags 250	Karton mit 20 Stück
	KBS® Sealbags 400	Karton mit 35 Stück
	KBS® Sealbags 720	Karton mit 20 Stück
	KBS® Sealbags 1500	Karton mit 10 Stück

Diese Informationen sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und sind keine vollständige Gebrauchsanweisung. Sie stellen auch keine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie dar. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Die Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte auf Basis unserer anwendungstechnischen Beratung erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Der Anwender ist nicht davon befreit, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei Versuchsprodukten können wir keine Gewähr für eine spätere Produktionsaufnahme übernehmen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Ergänzend gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

KBS® = eingetragenes Warenzeichen der Wolman Wood and Fire Protection GmbH.