

Kabelabschottungs-Systeme

KBK-K-Kissenschott-System



Verarbeitungshinweis

Zulassungsbescheid

DIBt-Zulassung Z-19.15-1119

Übereinstimmungsbestätigung

Wichtig:

Beim Aufbau der Kabelabschottung System "KBK-K" müssen grundsätzlich alle Bestimmungen des Zulassungsbescheids DIBt-Zulassung Z-19.15-1119 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin vom 03.11.2006 eingehalten werden.

Lesen Sie daher vor Montagebeginn den Zulassungsbescheid unbedingt durch!

KBK-K-Kissenschott-System



Feuerwiderstandsklasse S 90
DIBt-Zulassung Z-19.15-1119



Schottabmessung Wand (cm)	
Wandstärke	min. 10
Schottdicke	min. 35
Schottgröße	min. 35
Schottabmessung Decke (cm)	
Deckenstärke	min. 15
Schottdicke	min. 35
Schottgröße	min. 4 x 4 max. 21 x 8

OBO KBK-K sind die ideale Lösung für Kabelabschottungen in Verbindung mit Kabeln, die in Leitungsführungskanälen aus PVC installiert sind. Mit den beliebig formbaren Kabel-Brandschutzkissen ist eine Abschottung sehr einfach, schnell und absolut sauber, staubfrei zu montieren. Da die Kissen nur innerhalb der Kanäle montiert werden, ist die Kabelabschottung von außen nicht erkennbar. Voraussetzung für eine einwandfreie Installation von Kabelkanälen, an die in der Regel besondere optische Anforderungen gestellt werden. Die Kissen sind für dauerhafte oder zeitlich begrenzte Abschottungen in Wänden und Decken verwendbar. Die Nachinstallation zusätzlicher Kabel ist schnell, sauber und sehr wirtschaftlich möglich, weil die Kissen mehrfach verwendet werden können. Die Kissen bestehen aus einem engmaschigen, dichten und mechanisch festen Glasgewebe mit einer speziellen Füllung. Die Hülle und auch die Füllung sind frei von Asbest und Mineralfasern und zudem wetterfest sowie wasser-unempfindlich.

Systemkomponenten



Brandschutzkissen, Haltewinkel, Beipackset, Wandschild

Anwendungsbereich Wandschott



Wandschottung
 Schottdicke: mind. 35 cm
 Wandaufbau: Mauerwerk nach DIN 1053-1
 Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045
 Leichte Trennwände in Ständerbauart
 mit Stahlunterkonstruktion

Anwendungsbereich Deckenschott



Deckenschottung
 Schottdicke: mind. 35 cm
 Deckenaufbau: Beton bzw. Stahlbeton
 nach DIN 1045

Anwendung Durchführbarkeit



Einsatzbereich:
 Elektrokabel und -leitungen aller Arten bis
 Außendurchmesser max. 20 mm.
 Kabelbündel mit Außendurchmesser max. 15 cm
 (Einzelkabeldurchmesser im Bündel max. 20 mm).
 Maximale Kabelbelegung 60 %.
 Leitungsführungskanäle aus Kunststoff.

KBK-K-Kissenschott-System

Montierter Kanal



Durchgehende Installation des Kanals im Durchbruchsbereich.

Montagevorbereitung



Es ist ein ca. 40 cm langes Deckelstück symmetrisch im Bereich des Durchbruchs zu berücksichtigen.
Den Freiraum zwischen dem durchgeführten Kanal bzw. Kanaldeckel und dem Wand- oder Deckendurchbruch vollständig mit formbeständigem, nichtbrennbarem Baustoff (Baustoffklasse DIN 4102-A), z. B. Zementmörtel oder Gipsmörtel verschließen.

Montage der Brandschutzkissen



Die Kabel-Brandschutzkissen in Längsrichtung flach liegend innerhalb des Kanals einbauen. Es muss sich dabei immer mindestens ein Brandschutzkissen zwischen den einzelnen Kabellagen sowie zwischen den Kabeln und dem Leitungsführungskanal befinden.

Fertige Montage



Vollständiges Verschließen des Kanalinnenraumes unter Verwendung der drei unterschiedlichen Kissengrößen. Alle Freiräume, insbesondere die Wickel zwischen den Kabeln müssen ausgefüllt werden.

Kanal verschließen



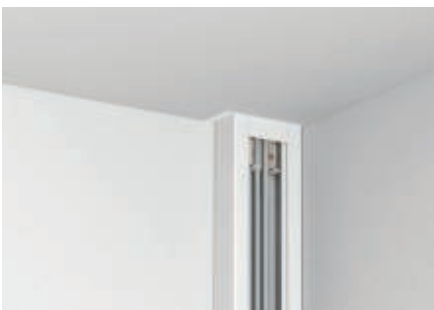
Montage des Kanaldeckels sowie der Wandanschlussblende.

Fertige Schottung mit Wandschild



Ausfüllen des Wandschildes und Befestigung neben der Schottung. Ausfüllen der Übereinstimmungsbestätigung und dem Bauherrn aushändigen.

Montage Deckenschott



Um ein Herunterrutschen der Kissen im Kanal zu verhindern, montieren der Haltewinkel an der Deckenunterseite im Kanal mit PVC-Kleber oder Dübeln.
Senkrechte und parallele Montage der Kabel-Brandschutzkissen zu den Kabeln im Leitungsführungskanal.

Nachinstallation



Entfernen des Kanaldeckels neben der Schottung. Herausziehen von Kissen aus der Schottung
Nach der Kabelinstallation verschließen des Kanalinnenraumes wie beim Erstaufbau.

Fertige Kabelabschottung



Übereinstimmungsbestätigung

Kabelabschottung KBK-K Kissenschott-System,
DIBt-Zulassung Z-19.15-1119,
Feuerwiderstandsklasse S 90.

Hiermit bestätigt der ausführende Hersteller, dass

- die Kabelabschottung Typ KBK-K der Feuerwiderstandsklasse S 90 zum Einbau in Leitungsführungskanälen aus PVC hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der DIBt-Zulassung Z-19.15-1119 des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 03.11.2006 hergestellt und eingebaut wurde.
- das verwendete Material und die Zubehörteile den Bestimmungen des Zulassungsbescheides entsprachen, bzw. entsprechend gekennzeichnet waren.

Ausführender Hersteller:

Datum der Fertigstellung:

Geforderte Feuerwiderstandsklasse:

Baustelle/Gebäude:

Abmessungen Wand (Breite x Höhe)*

Abmessung Decke (Länge x Breite)*

* Nichtzutreffendes bitte streichen

Ort

Datum

Unterschrift

Firmenstempel

Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur Weiterleitung
an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.