

Kabelabschottungs-Systeme

KBK-Kissenschott-System



Verarbeitungshinweis

Zulassungsbescheid

DIBt-Zulassung Z-19.15-1115

Übereinstimmungsbestätigung

Wichtig:

Beim Aufbau der Kabelabschottung System "KBK" müssen grundsätzlich alle Bestimmungen des Zulassungsbescheids DIBt-Zulassung Z-19.15-1115 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin vom 03.11.2006 eingehalten werden.

Lesen Sie daher vor Montagebeginn den Zulassungsbescheid unbedingt durch!

KBK-Kissenschott-System



DIBt

Feuerwiderstandsklasse S 90
DIBt-Zulassung Z-19.15-1115

Schottabmessung Wand (cm)

Wandstärke min. 10
Schottdicke min. 35
Schottgröße Breite max. 100
Höhe max. 150
Schottgröße Breite max. 100
in leichten Höhe max. 100
Trennwänden

Schottabmessung Decke (cm)

Deckenstärke min. 15
Schottdicke min. 35
Schottgröße Breite max. 60,
Länge unbegrenzt



OBO KBK sind beliebig formbare Kabel-Brandschutzkissen zur einfachen, schnellen und absolut sauberen, staubfreien Herstellung von Kabelabschottungen bei durchgeführten Kabeltragkonstruktionen. 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 festem Glasgewebe mit einer speziellen Füllung. Die Hülle und auch die Füllung sind frei von Asbest und Mineralfasern und zudem wetterfest sowie wasserunempfindlich.

Systemkomponenten



Kabel-Brandschutzkissen, Fibersilikatplatten, Stahldrahtgitter, Beipackset, Wandschild

Anwendungsbereich Wandschott



Wandschottung
Schottdicke: mind. 35 cm.
Wandaufbau: Mauerwerk nach DIN 1053-1,
Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045,
Porenbeton-Bauplatten nach DIN 4166,
Leichte Trennwände in Ständerbauart
mit Stahlunterkonstruktion.

Anwendungsbereich Deckenschott



Deckenschottung
Schottdicke: mind. 35 cm.
Deckenaufbau: Beton bzw. Stahlbeton nach
DIN 1045,
Porenbeton nach DIN 4223.

Anwendung Durchführbarkeit



Einsatzbereich:
Elektrokabel und -leitungen aller Arten, mit
Ausnahme von Hohlleiterkabeln.
Kabelbündel mit Außendurchmesser max. 15 cm
(Einzelkabeldurchmesser im Bündel max. 21 mm).
Maximale Kabelbelegung 60 %.
Kabeltragssysteme aus Stahl-, Aluminium- oder
Kunststoffprofilen.

KBK-Kissenschott-System

Anwendung Trockenbauwände



Der Einbau zusätzlicher Wandstiele und Riegel in leichten Trennwänden ist erforderlich, damit diese die Schottlaibung bilden. Die Wandbeplankung muss auf diesen Stahlblechprofilen befestigt werden. Bei Schottgrößen kleiner 30 cm x 30 cm darf alternativ umlaufend eine Schottlaibung aus mindestens 12,5 mm dicken nichtbrennbaren Bauplatten oberflächenbündig mit der Wandbeplankung ausgebildet werden.

Montage der Kabelabschottung



Die Kabel-Brandschutzkissen in Längsrichtung flach liegend in dem Wanddurchbruch und schichtweise versetzt einbauen. Bei Wandstärken geringer als 20 cm und in leichten Trennwänden ist auf der unteren Laibung die Fibersilikatplatte KBK-FP... symmetrisch aufzulegen. Kabel mit Außendurchmesser max. 22 mm dürfen zu 2 Lagen angeordnet werden. Die Zwickel brauchen nicht verschlossen werden.

Fertige Schottung mit Wandschild



Den Durchbruch unter Verwendung der unterschiedlichen Kissengrößen vollständig und dicht verschließen. Ausfüllen des Wandschildes und Befestigung neben der Schottung. Ausfüllen der Übereinstimmungsbestätigung und dem Bauherrn aushändigen.

Montagevorbereitung Deckenschott



Montage des Stahldrahtgitter KBK-SG... an der Deckenunterseite mit bauaufsichtlich zugelassenen Stahldübeln (mindestens M8, Unterlegscheibe d = 25 - 30 mm, Dübelabstand 150 - 200 mm).

Montage Deckenschott



Stapeln der Brandschutzkissen, flach liegend und schichtweise versetzt, bis zur Mindestschottdicke von 35 cm.

Montage Sicherungsgitter



Bei Deckenstärken unter 35 cm von oben Montieren eines Maschendrahtgitters über die gestapelten Kissen als Sicherung gegen ein Wegrutschen der Kissen (Draht d = 2 mm, Maschenweite 25 x 50 mm, befestigt mit Dübel/Schrauben mind. 6 mm, Unterlegscheibe d = 25 - 30 mm, Dübelabstand 150 - 200 mm).

Fertige Deckenschottung



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

Nachinstallation



Herausnehmen von Kissen aus der Schottung. Nach der Kabelinstallation Verschließen des Durchbruchs wie beim Erstaufbau.

Fertige Kabelabschottung



Übereinstimmungsbestätigung

Kabelabschottung KBK Kissenschott-System,
DIBt-Zulassung Z-19.15-1115,
Feuerwiderstandsklasse S 90.

Hiermit bestätigt der ausführende Hersteller, dass

- die Kabelabschottung Typ KBK der Feuerwiderstandsklasse S 90 zum Einbau in Wände und Decken der Feuerwiderstandsklasse F 90 hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der DIBt-Zulassung Z-19.15-1115 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.