

Brandschutzkanal-Systeme

BSKH Brandschutzkanal abgehängt



Verarbeitungshinweis

Zulassungsbescheid
ABP P-SAC 02/III-215,
ABP P-SAC 02/III-216

Übereinstimmungsbestätigung

Wichtig:

Bei der Montage der OBO BSKH Brandschutzkanäle müssen grundsätzlich alle Bestimmungen der allgemeinen Prüfzeugnisse der Materialprüfanstalt für das Bauwesen in Braunschweig eingehalten werden.

Lesen Sie daher vor Montagebeginn den Zulassungsbescheid unbedingt durch!

BSKH Brandschutzkanal abgehängt Deckenmontage

I 90 gem. DIN 4102 Teil 11
E 30 gem. DIN 4102 Teil 12
ABP P-SAC 02/III-215,
ABP P-SAC 02/III-216



Brandschutz-Kanalgröße (mm)	
Abmessung Innen	Abmessung Außen
50 x 60	110 x 120
50 x 110	110 x 170
50 x 210	110 x 270
105 x 160	165 x 220
105 x 260	165 x 320

Die 4-seitig beflammbaren Glasfaser-Leichtbeton-Kanäle können auf OBO-Montagesystemen montiert werden und bieten somit die größtmögliche Flexibilität bei der Führung von Leitungen in Flucht- und Rettungswegen (Installationskanal gem. DIN 4102 Teil 11) oder im elektrischen Funktionserhalt (gem. DIN 4102 Teil 12). Damit können Hindernisse aus anderen Gewerken wie Heizung, Lüftung und Sanitär elegant unterlaufen werden. Die Montage unter der Decke erfolgt einfach mit U-förmigen Hängestielen und einem Ausleger, auf den der OBO BSKH einfach nur lose aufgelegt wird. Fertig montierte Verbindungsbeschläge sorgen für eine schnelle Montage vor Ort, lose aufgelegte Deckel für eine schnelle Revision und Nachbelegung.

Systemkomponenten

BSKH Brandschutzkanäle, Formteile: 90°-Bogen, Kreuzung und T-Stück, U-Hängestiel, Ausleger, Verbindungsset, Dichtungstreifen, Aufdopplungsstücke, Wandanschlußkragen, Gewindestangenadapter, Bolzenanker, BSK-Mörtel.

Anwendungsbereich Decke



Montiert auf OBO-Montagesystemen zum Unterlaufen von Hindernissen oder für direkte Flurquerungen.

Montagevorbereitung



Anzeichnen der genauen Lage der Bohrlöcher für die U-Hängestiele im Abstand von max. 1 m.

Dübel setzen



Montieren der Bolzenanker FAZ II zur Befestigung der U-Hängestiele.

Hängestielmontage



Verschrauben der U-Hängestiele an den Bolzenankern.

BSKH Brandschutzkanal abgehängt Deckenmontage

Auslegermontage



Befestigung der Ausleger am U-Hängestiel mit dem Distanzstück DSK 25 und der Sechskantschraube SKS 10x80.

Stoßstelle



Stoßfugen zwischen den Kanalelementen umlaufend mit dem Dichtungsstreifen versehen.

Verbinden Kanalwanne



Kanalwannen lose auf die Ausleger legen und mit den Verbindungsschrauben an den vormontierten Beschlägen verbinden. Zum Schutz vor Erschütterungen Kanal optional mit kurzer Sprintschraube durch den Ausleger sichern.

Kanaldeckel



Kanaldeckel nach der Installation von Kabeln mit dem selbstklebenden Dichtungsstreifen versehen und lose auf die Bodenwanne legen. Dabei auf richtige Lage der vormontierten Stoßstellenüberdeckung achten.

Variante I-Kanal



Bei der Verwendung als I-Kanal müssen bei Wanddurchgängen zusätzliche Wandanschlußkragen montiert werden.

Variante E-Kanal



Gewindestangensicherung mit Adapter an den Kanalverbindern montiert und mit Innengewindedübel in der Decke gesichert.

Variante E-Kanal alternativ



Alternativ kann die Gewindestange auch mit dem Brandschutzbügel an der Decke gesichert werden.

Kürzen Kanalelement



Falls erforderlich können die Kanalelemente mit einer groben Säge einfach gekürzt werden. Demontierte Verbinder können wiederverwendet werden.

Verbindungsset montieren



Nach dem Kürzen werden die vorhandenen Verbinder wieder an den Kanal montiert.

Formteile



Alle Formteile werden mit einer zusätzlichen Abhängung mit max. Abstand von 100 mm zur Stoßstelle an jeder Seite gesichert.

Ausgang Kabelbündel



Zum Ausführen von Kabelbündeln oder Einzelkabeln größeren Durchmessers werden zusätzliche Aufdopplungsstücke am Kanal befestigt und mit BSK-Mörtel vollständig verschlossen.

Ausgang Einzelkabel



Einzelkabel dürfen direkt durch die Kanalwänden geführt werden. Ringspalt mit BSK-Mörtel verschliessen.

BSKH Brandschutzkanal abgehängt Deckenmontage**Montierter Brandschutzkanal**

Fertig montierter BSKH mit lose aufgelegtem Deckel zur schnellen Revision und Nachbelegung.

Übereinstimmungsbestätigung

Brandschutzkanäle OBO BSKH Brandschutzkanäle,
ABP P-SAC 02/III-215,
ABP P-SAC 02/III-216,
I 90 gem. DIN 4102 Teil 11

Hiermit bestätigt der ausführende Hersteller, dass

- der Brandschutzkanal BSKH... mit einer geforderten Feuerwiderstandsklasse hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse ABP P-SAC 02/III-215, ABP P-SAC 02/III-216 hergestellt und eingebaut wurde.
- das verwendete Material und die Zubehörteile den Bestimmungen der Prüfzeugnisse 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.