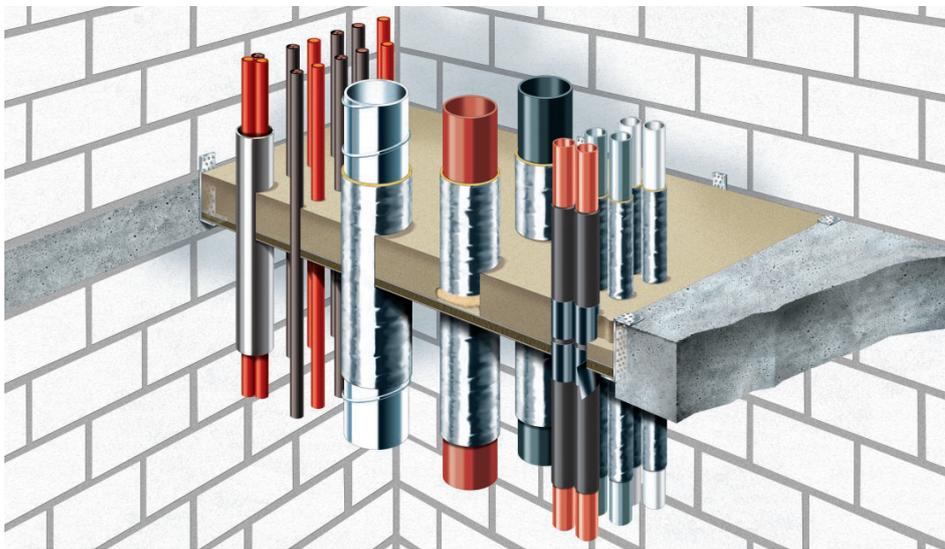


INSTALLATIONSSCHACHT IBS 90

System
W1



Schottsystem für die Abschottung von elektrischen Leitungen und brennbaren bzw. nichtbrennbaren Rohren, bestehend aus einer Deckenplatte und einer Trockenschüttung.



Zur Neuinstallation werden benötigt

- 90** = Deckenplatte
- 90** = Trockenschüttung
- 90** = Befestigungsset
- 90** = Kabelleerrohr

Zur Nachinstallation werden benötigt

- 90** = Trockenschüttung

Die oben aufgeführten Produkte finden Sie im Brandschutz-Produkte-Steckbrief.

Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

Installationsschacht
I 90
P-MPA-E-06-025

Eigenschaften

- Gewerkeübergreifend geeignet für Elektro, Sanitär, Heizung, Lüftung.
- Schnell nachinstallierbar.
- Leichte Montage.
- Geringe Abstände zu anderen Gewerken (1 cm), Ausnahme Lüftung nach DIN 18017 (2 cm).
- Mit anderen Abschottungsmaßnahmen kombinierbar.
- Brandschutz schon in der Rohbauphase berücksichtigt.
- Kein nachträgliches Einschalen notwendig.

Einsatzbereiche

Als I 90 Brandschutz-Deckenabschottung bei Installationsschachtwandverkleidungen mit einer mindestens 18 mm starken Gipskartonplatte in Trockenbauweise gemäß DIN 4103, oder für massive Installationsschachtwandkonstruktionen gemäß DIN 1053.
Maximaler Schachtquerschnitt: = L (cm) x B (cm) = 2 m²
Maximale Schachthöhe: 3,5 m.

Anwendungsbereiche

Feuerwiderstandsdauer nach DIN 4102	I 90
In Decken Mindestdicke 150 mm	Holz, Beton, Feuerwiderstandsklasse ≥ F 90
Für Kabel	aller Arten
Für brennbare Rohre	in Verbindung mit Isolierung oder Würth Intumeszierender Streifen als Brandschutzmanschette
Für nichtbrennbare Rohre	in Verbindung mit brennbarer und nicht brennbarer Isolierung, Baustoffklasse A
Für Lüftungsleitungen	in Verbindung mit Abschlüssen gemäß DIN 18017

Maximale Belegung

Rohrleitungen für nichtbrennbare Flüssigkeiten:	geschlossene Systeme bis 500 cm ² max. Rohrquerschnitt, offene Systeme bis 600 cm ² Rohrquerschnitt
Lüftungssysteme	bis 4.000 cm ² max. Rohrquerschnitt
Elektro-, Telefon- und Dienstleistungen	Einzelkabel bis 100 cm ² max. Kabelquerschnitt, Schutzrohr mit Kabelbündel bis 400 cm ² max. Kabelquerschnitt

INSTALLATIONSSCHACHT IBS 90

90



Einzelne Komponenten und Inhalte

Deckenplatte
Trockenschüttung
Kabelrohr



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/Prüfberichte

Systemzulassung
IBS 90
I 90
P-MPA-E-06-025

1. Einsatzbereich

- Zur Verarbeitung in System **W1**
 - Installationsschacht IBS 90.
- Der Installationsschacht Brandschutz IBS 90 ist mit Schachtwandkonstruktionen in Massivbau- oder Leichtbauweise einsetzbar.
- Die Schachtwandkonstruktionen müssen die für den Einsatz als Installationsschacht/-wand geforderten statischen Anforderungen eigenständig erfüllen. Diese Anforderungen sind in der DIN 1053 für Massivbauweise und in der DIN 4103 für Leichtbauweise beschrieben.
- Maximale Schachtquerschnittgröße: 2 m², max. Schachthöhe 3,5 m.
- Als Mindestdicke für die Trockenbauverkleidung wird eine 18 mm Gipskartonplatte gefordert.

2. Verarbeitung

Für die Herstellung eines fachlich korrekten Deckenverschlusses erfolgt das Anbringen der Deckenplatte vor Montage der Ver- und Entsorgungsleitungen. Die Art der Befestigung erfolgt je nach Bausituation über Einzelbefestigung, Montageschiene, Lochblech oder Winkel. Mit Hilfe von Bohrkronen werden die Durchbrüche für Installationen in der Platte durchgeführt. Anschließend erfolgt die Installation der Rohre mit entsprechender Dämmung. Die Dämmung ist durchgehend zu führen. Bei nicht isolierten, nicht brennbaren Rohren ist in jedem Fall ein Schutzschlauch vollständig durch das Schott zu führen. Ein Kontakt vom Rohr zum Schott ist zu unterbinden. Kabel können einzeln oder im Kabelrohr im Bündel durchgeführt werden. Lüftungsrohre müssen gedämmt und mit klassifizierten Absperrvorrichtungen versehen werden. Alle Restfugenspalten in der Platte werden mit Steinwolle Baustoffklasse A verfüllt. Anschließend wird die Trockenschüttung eingebracht und mit Wasser begossen.

Bestelldaten			
Bezeichnung	Packform/Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
IBS 90 Deckenplatte	1,2 m x 0,30 m x 0,025 m	0893 309 005	1
IBS 90 Deckenplatte	1,2 m x 0,40 m x 0,025 m	0893 309 006	1
Trockenschüttung	35 Liter Sack	0893 309 002	1
Kabelrohr	DN 50	0893 309 010	1
Kabelrohr	DN 70	0893 309 012	1
Kabelrohr	DN 100	0893 309 014	1
Kabelrohr	DN 125	0893 309 016	1
Schiene	Länge: 2,0 m	0862 001 001	1/5
Schiene	Länge: 3,0 m	0862 001 221	1/5
Betonschraube W-BS/P	D = 6 mm, L = 50 mm	5929 146 015	100
Montagewinkel L-Form		0681 200 040	25
Montagewinkel Z-Form		0893 309 007	50
Kennzeichnungsschild		0893 310 005	20

Sondergrößen der Deckenplatten auf Anfrage.