

WÜRTH IBS 90, SCHACHTSYSTEM

Installationsschacht-Brandschutz I 90, bauteilgeprüft nach DIN 4102-11, mit integrierter Deckenverschlusstechnik für Öffnungen in feuerwiderstandsfähigen Massiv- oder Holzdecken, zur feuerbeständigen und rauchdichten Durchführung von Leitungen und Kanälen in Verbindung mit nicht tragenden, inneren Schachtwandkonstruktionen in Leichtbauweise nach DIN 4103 und Massivbauweise nach DIN 1053 mit einem maximalen Schachtquerschnitt von 2,0 qm, z.B. 2000 mm (Breite) x 600 mm (Tiefe), einer maximalen Schachthöhe von 3500 mm und einer klassifizierten oder nicht klassifizierten, mindestens 18 mm dicken Beplankung aus Gipskartonplatten oder gleichwertiger Art.

Für gewerkeübergreifende Schachtbelegung mit brennbaren und nicht brennbaren Rohrleitungen für nicht brennbare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Gase vor allem der Sanitär- und Heizungstechnik, mit Rohrleitungen oder Kanälen zur Luftführung mit Lüftungssystemen für innenliegende Bäder, WC und Küchen nach DIN 18017-3 oder Wohnungslüftungen nach DIN 1946 sowie Elektro-, Telefon- und Datenleitungen als Einzelkabel oder Kabelbündel im Schutzrohr.

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt mit aluminiumkaschierten Steinwollrohrschaalen der Baustoffklasse A mit einem Schmelzpunkt > 1.000 °C und einer Dichte > 80 kg/m³ sowie der AS Qualität nach AGI Q 135.

Um Montagefehler zu vermeiden sollte zwischen den einzelnen Gewerken immer eine Abstimmung erfolgen.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:Nr. P-MPA-E-06-025.

Link:
https://www.wuerth.de/web/de/brandschutz/systeme/systemauswahl_direkt/w1_installationsschacht_ibs_90/w1_installationsschacht_ibs_90.php

1 Deckenverschluss Würth IBS 90

1.1 1 Stück

Feuerwiderstandsfähige und systemgeprüfte Deckenplatte, zur Einschalung vorhandener Deckenöffnung mit der Abmessung

Breite: mm

Tiefe: mm

Verbundplatte mit einer Dicke von 25 mm, für den Verschluss einer Deckenöffnung, als verlorene Schalung, zur Befestigung in oder direkt unter die Decke, einschließlich Befestigungsmaterial, für die Durchführung gedämmter oder ungedämmter Ver- und Entsorgungsleitungen, Kanäle oder Kabel

Fabrikat: Würth

Typ: Deckenplatte IBS 90, Z-Winkel, L-Winkel

liefern und montieren

Stk

EP

GP

1.2 1 Stück bei Sonderdecken

Feuerwiderstandsfähige und systemgeprüfte Deckenplatte, als innenliegende Schachtauskleidung in klassifizierten Holzdecken, ohne Befestigungsmaterial

Einbau nach Gutachten Nr. 210006473

Länge: mm (ca. 2 x Breite + 2 x Tiefe des Schachtes)

Höhe: mm (ca. Höhe der Holzdecke)

Dicke: 25 mm

Fabrikat: Würth
Typ: Deckenplatte IBS 90

liefern und montieren

Stk EP GP

1.3 1 Stück

Bohrung < 100 mm
zur körperschallentkoppelten Durchführung von Ver- und Entsorgungsleitungen durch vorgenannte Deckenplatte
Bohrgröße bis 100 mm herstellen

Stk EP GP

1.4 1 Stück

Bohrung 101 < 200 mm
zur körperschallentkoppelten Durchführung von Ver- und Entsorgungsleitungen durch vorgenannte Deckenplatte
Bohrgröße 101 bis 200 mm herstellen

liefern und montieren

Stk EP GP

1.5 1 Stück

Bohrung > 200 mm
zur körperschallentkoppelten Durchführung von Ver- und Entsorgungsleitungen durch vorgenannte Deckenplatte.
Bohrgröße > 200 mm herstellen

liefern und montieren

Stk EP GP

1.6 1 Stück

Bohrung < 40 mm
zur Durchführung einzelner Elektrokabel AD < 28 durch vorgenannte Deckenplatte
Bohrgröße bis 40 mm herstellen

liefern und montieren

Stk EP GP

1.7 1 Stück

Rechteckaussparung zur Durchführung von Kanälen für Lüftungssysteme nach DIN 18017-3 durch vorgenannte Deckenplatte
Ausspargröße bis 1.000 cm² herstellen

liefern und montieren

Stk EP GP

2 Trockenschüttung

2.1 1 kg

Trockenschüttung, nicht brennbares, mineralisches, feinkörniges und rieselfähiges Trockengemisch für einen fachgerechten und kompletten Verschluss der Deckenöffnungen in Installationsschichten, zur Schüttung oberhalb der Deckenplatte, Schütthöhe mind. 125 mm, Dichte der Trockenschüttung ca. 650 kg/m³, zum nachträglichen Anfeuchten mit ca. 0,5 Liter Wasser je kg Schüttung

Fabrikat: Würth

Typ: Trockenschüttung IBS 90

Stk EP GP

liefern und verarbeiten

3 Leitungen Heizung, Lüftung, Sanitär mit alukaschierter Steinwollrohrschale

3.1 Trinkwasser, Heizung (Baustoffklasse A, B) bis DN100, Isolation mit alukaschierter Steinwollrohrschale nach ENEC.

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt durchgehend mit aluminiumkaschierten Steinwollrohrschalen der Baustoffklasse A mit einem Schmelzpunkt $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ und einer Dichte $\geq 80\text{ kg/m}^3$ sowie der AS Qualität nach AGI Q 135.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Fabrikat: Würth

Typ: ROCKWOOL 800 Steinwollrohrschale: Dimension

liefern und montieren

Stk EP GP

3.2 Abwasser, Regenwasser (Baustoffklasse A) bis DN100, Isolation alukaschierte Steinwollmatte

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt durchgehend mit aluminiumkaschierten Steinwollrohrschalen Dämmdicke 30 mm, der Baustoffklasse A mit einem Schmelzpunkt $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ und einer Dichte $\geq 40\text{ kg/m}^3$
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Fabrikat: Würth

Typ: FLEXEN Steinwollmatte, Dämmstärke 30 mm

liefern und montieren

Stk EP GP

3.3 Lüftung nach DIN 18017-3 bis 200 mm, Isolation alukaschierte Steinwollmatte

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt durchgehend mit aluminiumkaschierten Steinwollrohrschalen Dämmdicke 30 mm, der Baustoffklasse A mit einem Schmelzpunkt $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$ und einer Dichte $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: mm

Fabrikat: Würth

Typ: ROCKWOOL KLIMAROCK, Dämmstärke 30 mm

liefern und montieren

Stk EP GP

4 Leitungen Heizung, Sanitär, Kälte mit brennbarer Isolierung

4.1 Trinkwasser, Heizung, (Baustoffklasse A) bis DN100, Isolation Synthetikgummiisolierung, Dämmstärke bis 40 mm

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt durchgehend mit Synthetikgummiisolierung der Baustoffklasse B mit einer Dämmstärke bis 40 mm. Rohrabschottung mit Würth Intumeszierendem Streifen Plus.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Fabrikat: Würth

Typ: FLEXEN Heizungskautschuk: Dimension

Würth Intumeszierender Streifen Plus: beidseitig 2 Lagen

liefern und montieren

Stk EP GP

4.2 Klima/Kälte (Baustoffklasse A) bis DN100, Isolation Synthetikgummiisolierung, Dämmstärke bis 40 mm

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt durchgehend mit Synthetikgummiisolierung der Baustoffklasse B mit einer Dämmstärke bis 40 mm. Rohrabschottung mit Würth Intumeszierendem Streifen Plus.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Fabrikat: Würth

Typ: FLEXEN Kältekautschuk: Dimension

Intumeszierender Streifen Plus: beidseitig 2 Lagen

liefern und montieren

Stk EP GP

4.3 Abwasser, Regenwasser (Baustoffklasse B) bis DN125, Isolation PE- Abflussschlauch

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt im Deckendurchgang mit PE-Abflussschlauch der Baustoffklasse B mit einer Dämmstärke bis 4 mm. Rohrabschottung mit Würth Intumeszierendem Streifen.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Würth FLEXEN Abflussschlauch: Dimension

Fabrikat: Würth

Typ: Intumeszierender Streifen

AD ≤ 50 mm, 2 Lagen

AD ≤ 110 mm, 4 Lagen

AD ≤ 125 mm, 6 Lagen

liefern und montieren

Stk EP GP

4.4 Regenwasser (Baustoffklasse A) bis DN125, Isolation PE- Abflussschlauch

Die Dämmung der vertikalen, stockwerksverbindenden Leitungen erfolgt im Deckendurchgang mit PE- Abflussschlauch der Baustoffklasse B mit einer Dämmstärke bis 4 mm. Rohrabschottung mit Würth Intumeszierendem Streifen Plus.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: DN

Fabrikat: Würth

Typ: FLEXEN Abflussschlauch: Dimension

Würth Intumeszierender Streifen Plus: beidseitig 2 Lagen

liefern und montieren

Stk EP GP

5 Lüftung nach DIN 18017-3, ohne Isolierung

5.1 Lüftung nach DIN 18017-3 bis 200 mm, ohne Isolation

Installation der Lüftung nach DIN 18017-3 bis 200 mm, ohne Isolation, nach Verwendbarkeitsnachweis des Lüftungssystems. Im Deckendurchgang mit Kaltschrumpfband isoliert.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Leitungsdimension: mm

herstellen

Stk EP GP

6 Elektroleitungen

6.1 Elektroleitungen als Einzelkabel

Elektroleitungen als Einzelkabel bis AD 28 mm.
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Stk EP GP

6.2 Elektroleitungen als Bündel im Kabelrohr

Elektroleitungen bis AD 28 mm im Würth Kabelrohr bis DN 125
Rohrbefestigungen und Füllmaterial für einen brandschutzgerechten Verschluss
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Fabrikat: Würth
Typ: Kabelrohr Dimension: DN 50, DN 70, DN 100 oder DN 125
Trockenschüttung IBS 90

liefern und montieren

Stk EP GP

6.3 Elektroleitungen und Leerrohre (Baustoffklasse B) als Bündel im Kabelrohr

Elektroleitungen bis AD 28 mm und Leerrohre bis AD 32 mm
Einbau nach Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-06-025.

Fabrikat: Würth
Typ: Intumeszierender Streifen

Bündel bis 50 mm, 2 Lagen
Bündel bis 100 mm, 4 Lagen

liefern und montieren

Stk EP GP