

Thermax Entrauchungsleitung selbstständig EI 90

Technisches Datenblatt

VKF Nr. 26848



FIRENTIS
Brandschutztechnik



Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve ho)-S1500multi



Thermax SL (45 mm)
Thermax A (d ≥ 10 mm)
Thermax Brandschutzkleber



1'250 x 1'000 mm



Überstreichbar mit Innendispersion

Zulassungsumfang

Allgemein

4-seitige Entrauchungsleitungen selbstständig mit Thermax SL

Leistungsabmessung

(B x H) ≤ 1'250 x 1'000 mm i.Li.

Betriebsdruck

-1500 Pa / +500 Pa

Aufhängung

Gewindestange: ≥ M8
Zugspannung: ≤ 6N/mm², Schubspannung ≤ 10 N/mm²
Metalldübel: ≥ 8 mm (mit brandschutztechnischem Nachweis)
C-Montageschiene: ≥ 41/41/2.5 mm, Hilti MQ41 oder gleichwertig
Formteil: L ≤ 1'900 mm
Abstand: a ≤ 1'200 mm, jedes Formteil ist mit mindestens einer Aufhängung zu versehen
Abhänghöhe: > 1'500 mm Gewindestangenverkleidung
Thermax SL: d = 45 mm

Ausführung

Thermax SL Platten stumpf gestossen und verklebt. Verbindung mit Klammern, Nägel oder Schrauben. Stossfugenabdeckung mit Thermax A (d ≥ 10 mm, b ≥ 100 mm), verklebt und verschraubt, genagelt oder verklammert.

Vertikale Ausführung

Vertikale Entrauchungsleitungen sind geschossweise max. alle 5m auf Massivdecken abzufangen.

Brandschutz beginnt im Detail.

Firentis AG | Weidenweg 16 | 4310 Rheinfelden | Telefon. +41 61 836 18 18 | Mail. info@firentis.ch | Web. firentis.ch



Technische Informationen

Prüfbestimmungen	EN 12101-7-1, EN 1366-8
Konstruktionsnummer	L3090
Anwendung	Für dem Einbau in Mehrfachabschnitten
Weitere Abmessungen	EI 90 (ve) S500 multi (B x H) ≤ 1'500 x 800 mm i.Li., mit einer Aussteifung und EI 90 (ho) S500 multi (B x H) ≤ 1'800 x 1'000 mm i.Li., mit einer Aussteifung Betriebsdruck: ± 500 Pa
Befestigungsmaterial	Stahldrahtklammern: 80/11.2/1.2 mm a ≤ 100 mm Schnellbauschrauben: 5 x 80 mm a ≤ 200 mm Nägel: L = 90 mm, a ≤ 150 mm
Rohdichte	520 kg/m ³
Durchdringungen	In Massivbauteilen mit min. gleicher Feuerwiderstandsdauer wie Entrauchungsleitung. Restöffnung 10 ≤ E ≤ 50 mm, ausstopfen mit Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1'000° C, ρ ≤ 50 Kg/m ³) Wand: Beidseitiger L-Winkel mit Thermax SL Decke: L-Winkel mit Thermax SL unterseitig, Stahlwinkel (40 x 40 x 4 mm) oberseitig, verschraubt mit Metalldübel mit dem Bauteil

