



Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve ho i↔o)-S



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



1'250 x 1'000 mm



Überstreichbar mit Innendispersion

Zulassungsumfang

Allgemein

4-seitige Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen mit Thermax SL

Leitungsabmessung

$(B \times H) \leq 1'250 \times 1'000$ mm der Stahlblechleitung i.Li.

Betriebsdruck

±500 Pa (Stahlblechleitungen ohne Dichtheitsanforderung)

Revisionsöffnung

≤ 500 x 400 mm in der Plattenverkleidung

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 ≤ 1'200 mm
Abstand a ≤ 1'200 mm
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. Lüftungsleitung wird oberhalb der Tragprofile auf Auflagestreifen aus Thermax SL (d ≥ 45 mm, l ≥ 150 mm, b ≥ 50 mm) abgesetzt. Abstand des Auflagestreifen zum Leitungsflansch ≥ 100 mm

Vertikale Ausführung

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



Technische Informationen

Prüfbestimmungen	EN 1366-1, EN13501
Konstruktionsnummer	L1090
Befestigungsmaterial	Stahldrahtklammern: 80/11.2/1.2 mm a ≤ 100 mm Schnellbauschrauben: 5 x 80 mm a ≤ 200 mm Nägels L = 90 mm, a ≤ 150 mm
Rohdichte	520 kg/m ³
Durchdringungen	Massivbauteilen ≥ 150 mm Restöffnung 10 ≤ E ≤ 40 mm, ausstopfen mit Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1'000° C) Wand / Decke: Beidseitiger L-Winkel mit Thermax SL verschraubt mit Metalldübel mit dem Bauteil

