

# Thermax Entrauchungsleitung selbstständig EI 60

## Technisches Datenblatt

VKF Nr. 30846



**FIRENTIS**  
Brandschutztechnik



Feuerwiderstandsklasse EI 60 (ve ho )-500multi



Thermax SL (35 mm)  
Thermax A (d ≥ 10 mm)  
Thermax Brandschutzkleber



800 x 1'000 mm



Überstreichbar mit Innendispersion

## Zulassungsumfang

### Allgemein

4-seitige Entrauchungsleitungen selbstständig mit Thermax SL

### Leistungsabmessung

≤ 800 x 1000 mm (B x H) i. Li.  
(B x H) ≤ 1'250 x 1'000 mm (B x H) i.Li. mit einer Aussteifung

### Betriebsdruck

± 500 Pa

### Aufhängung

Gewindestange: ≥ M8  
Zugspannung: ≤ 6N/mm<sup>2</sup>, Schubspannung ≤ 10 N/mm<sup>2</sup>  
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 = 35 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

---

<b>Prüfbestimmungen</b>	EN 12101-7-1, EN 13501-4, EN 1366-8
<b>Konstruktionsnummer</b>	L3060
<b>Anwendung</b>	Für dem Einbau in Mehrfachabschnitten
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahldrahtklammern: 70/11.2/1.2 mm a ≤ 100 mm Schnellbauschrauben: 5 x 70 mm a ≤ 200 mm Nägel: L = 90 mm, a ≤ 150 mm
<b>Rohdichte</b>	520 kg/m <sup>3</sup>
<b>Durchdringungen</b>	In Massivbauteilen mit min. gleicher Feuerwiderstandsdauer wie Entrauchungsleitung. Restöffnung 10 ≤ E ≤ 30 mm, ausstopfen mit Mineralwolle (Schmelzpunkt ≥ 1'000° C, ρ ≥ 30 Kg/m <sup>3</sup> ) 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

