

# Conduits d'aération Thermax EI 60

## Fiche technique

N° AEA1 30855



**FIRENTIS**  
Technologie anti-feu



Classe de résistance au feu EI 60 (ve ho in o)-S



Thermax SL (35/45 mm)  
Thermax A (d ≥ 10 mm)  
Colle ignifuge Thermax



1'250 x 1'000 mm



Compatible avec peinture de dispersion intérieure

## Domaine d'application

### En général

Conduits de ventilation sur 4 côtés autonomes avec Thermax SL

### Dimension du câble

≤ 800 x 1'000 mm (l x h) i.li.  
≤ 1'250 x 1'000 mm (L x H) i.Li. avec un raidisseur

### Pression de service

±500 Pa

### Suspension

Tige filetée: ≥ M8,  
Contrainte de traction: ≤ 6N/mm<sup>2</sup>, contrainte de cisaillement ≤ 10 N/mm<sup>2</sup>.  
Chevilles métalliques: ≥ 8 mm (avec preuve technique de protection contre l'incendie)  
Rail de montage C: ≥ 41/41/2.5 mm, Hilti MQ41 ou équivalent  
Pièce de forme: L ≤ 1'900 mm  
Espacement: a ≤ 1'200 mm, chaque pièce moulée doit être pourvue d'au moins une suspension.  
Hauteur de suspension: > 1'500 mm Revêtement de la tige filetée  
Thermax SL: d = 35 mm

### Version

Thermax SL Panneaux posés bord à bord et collés. Assemblage par agrafes, clous ou vis. Couverture des joints bout à bout avec Thermax A (d ≥ 10 mm, b ≥ 100 mm), collées et vissées, clouées ou agrafées.

### Version verticale

Les conduites d'aération verticales doivent être soutenues tous les 5 m au maximum, par étage, sur des plafonds massifs.

**La protection incendie commence dans les détails.**

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

# Conduits d'aération Thermax EI 60

## Fiche technique

N° AEA1 30855



**FIRENTIS**  
Technologie anti-feu

### Informations techniques

---

**Testé selon les normes** EN 1366-1, EN 13501-3

---

**Numéro de construction** L2060

---

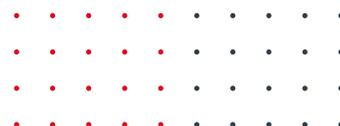
**Matériel de fixation** Agrafes en fil d'acier: 700/11.2/1.2 mm a ≤ 100 mm  
Vis à fixation rapide: 5 x 70 mm a ≤ 200 mm  
Clous: L = 90 mm, a ≤ 150 mm

---

**Densité brute** 520 kg/m<sup>3</sup>

---

**Traversées** éléments de construction massifs: ≥ 150 mm  
Ouverture résiduelle 10 ≤ E ≤ 30 mm, bourrage avec laine minérale (point de fusion ≥ 1'000° C, ρ ≥ 30 kg/m<sup>3</sup>)  
Mur: équerre en L des deux côtés avec Thermax SL  
Plafond: équerre en L avec Thermax SL sur la face inférieure, équerre en acier (40 x 40 x 4 mm) côté supérieur, vissé avec des chevilles métalliques à l'élément de construction



**La protection incendie commence dans les détails.**

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

02