

Conduits d'aération Thermax EI 90

Fiche technique

N° AEA1 26227



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

(l x h) ≤ 1'250 x 1'000 mm i.Li.

Pression de service

±500 Pa

Suspension

Tige filetée: ≥ M8,
Contrainte de traction: ≤ 6N/mm², contrainte de cisaillement ≤ 10 N/mm².
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 équipée d'au moins une de suspension
Hauteur de suspension: > 1'500 mm Revêtement de la tige filetée
Thermax SL: d = 45 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

01

Conduits d'aération Thermax EI 90

Fiche technique

N° AEAI 26227



FIRENTIS
Technologie anti-feu

Informations techniques

Testé selon les normes EN 1366-1, EN 13501

Numéro de construction L2090

Autres dimensions EI 90 (ve ino) (L x H) \leq 1'500 x 800 mm i.Li., avec un raidisseur, pression de service : \pm 300 Pa
et
EI 90 (ho ino) (L x H) \leq 1'800 x 1'000 mm i.li., avec un raidisseur, pression de service : \pm 300 Pa

Matériel de fixation Agrafes en fil d'acier: 80/11.2/1.2 mm a \leq 100 mm
Vis à fixation rapide: 5 x 80 mm a \leq 200 mm
Clous: L = 90 mm, a \leq 150 mm

Densité brute 520 kg/m³

Traversées éléments de construction massifs: \geq 150 mm
Ouverture résiduelle $10 \leq E \leq 30$ mm, bourrage avec laine minérale (point de fusion \geq 1'000° C, $\rho \geq 30$ Kg/m³)
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