

Habillage de conduits d'aération Thermax

Fiche technique

N° AEA1 26228



FIRENTIS
Technologie anti-feu



Classe de résistance au feu EI 90 (ve ho in o)-S



Thermax SL (45 mm)
Thermax A ($d \geq 10$ mm)
Colle ignifuge Thermax



1'250 x 1'000 mm



Compatible avec peinture de dispersion intérieure

Domaine d'application

En général	Revêtement sur 4 côtés de conduites de ventilation en tôle d'acier avec Thermax SL
Dimension du câble	$(L \times H) \leq 1'250 \times 1'000$ mm de la conduite en tôle d'acier i.Li.
Pression de service	± 500 Pa (conduites en tôle d'acier sans exigence d'étanchéité)
Ouverture de révision	$\leq 500 \times 400$ mm dans l'habillage du panneau
Suspension	Tige filetée: $\geq M8$, Contrainte de traction: $\leq 6N/mm^2$, contrainte de cisaillement $\leq 10 N/mm^2$. Chevilles métalliques: ≥ 8 mm (avec preuve technique de protection contre l'incendie) Rail de montage C: $\geq 41/41/2.5$ mm, Hilti MQ41 ou équivalent Pièce de forme: $L \leq 1'200$ mm Distance: $a \leq 1'200$ mm 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 ($d \geq 10$ mm, $b \geq 100$ mm), collés et vissés, cloués ou agrafés. La conduite de ventilation est posée au-dessus des profilés porteurs sur des bandes d'appui en Thermax SL ($d \geq 45$ mm, $l \geq 150$ mm, $b \geq 50$ mm). Distance entre la bande d'appui et la bride de conduite ≥ 100 mm
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

Habillage de conduits d'aération Thermax

Fiche technique

N° AEAI 26228



FIRENTIS
Technologie anti-feu

Informations techniques

Testé selon les normes EN 1366-1, EN13501

Numéro de construction L1090

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

Densité brute 520 kg/m³

Traversées éléments de construction massifs: ≥ 150 mm
Ouverture résiduelle 10 ≤ E ≤ 40 mm, bourrage avec laine minérale (point de fusion ≥ 1'000° C)
Mur / plafond: équerre en L des deux côtés avec Thermax SL vissée avec Cheville métallique avec 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