

RENDRE COUPE-FEU LES CONDUITS DE DESENFUMAGE EN ACIER GALVANISÉ

avec

U PROTECT®



CCTP

Réseaux apparents de désenfumage en section rectangulaire

La réalisation des conduits rectangulaires de désenfumage verticaux ou horizontaux EI_X se fera en acier galvanisé recouverts par de la laine ULTIMATE® d'épaisseur *voir tableau* mm de type U PROTECT® Slab 4.0 Alu Black de la société ISOVER. Les conduits bénéficieront d'un classement de résistance au feu suivant la norme européenne NF EN 1366-8.



Les panneaux de laine ULTIMATE® seront surfacés par un aluminium noir et auront un classement de comportement en réaction au feu A1 selon la norme NF EN 13 501-1+A1. Ils seront fixés au conduit métallique à l'aide d'aiguilles à souder. Les panneaux seront maintenus entre eux pas des vis de type vis Fire Screw de la société ISOVER.

Dans le cas de traversée de dalle, les conduits seront filants et le calfeutrement sera assuré par de la laine ULTIMATE® de type U PROTECT® Slab 4.0.

La mise en œuvre sera conforme au PV : EFR-15-000167 - Résistance au feu des conduits de désenfumage rectangulaires.

Les conduits métalliques devront répondre à certaines caractéristiques décrites dans le PV dont :

- Epaisseur minimale de l'acier galvanisé : 7/10mm
- Classe d'étanchéité à l'air du réseau : B selon NF EN 1507
- Sections maximales : 1250x1000 mm
- Longueur maximales du tronçon : 1250 mm (pour EI120) 1500 mm (jusqu'à EI90)
- Renfort à mi longueur pour les côtes supérieures à 500 mm
- Assemblage et supportages décrits dans le PV.

Epaisseur de la couche de laine pour réseaux de désenfumage rectangulaires

Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	50 mm	80 mm	90 mm	100 mm

Edition du 12/11/2018

Ce document est un descriptif type fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Il ne substitue pas aux DTU, Avis Techniques, normes et règles de l'art en vigueur. Les schémas présentés ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Réseaux de désenfumage en section rectangulaire

La réalisation des conduits rectangulaires de désenfumage verticaux ou horizontaux EI_X se fera en acier galvanisé recouverts par de la laine ULTIMATE® d'épaisseur *voir tableau* mm de type U PROTECT® Slab 4.0 de la société ISOVER. Les conduits bénéficieront d'un classement de résistance au feu suivant la norme européenne NF EN 1366-8.



Les panneaux seront en laine ULTIMATE® et auront un classement de comportement en réaction au feu A1 selon la norme NF EN 13 501-1+A1. Ils seront fixés au conduit métallique à l'aide d'aiguilles à souder. Les panneaux seront maintenus entre eux pas des vis de type vis Fire Screw de la société ISOVER.

Dans le cas de traversée de dalle, les conduits seront filants et le calfeutrement sera assuré par de la laine ULTIMATE® de type U PROTECT® Slab 4.0.

La mise en œuvre sera conforme au PV : EFR-15-000167 - Résistance au feu des conduits de désenfumage rectangulaires.

Les conduits métalliques devront répondre à certaines caractéristiques décrites dans le PV dont :

- Epaisseur minimale de l'acier galvanisé : 7/10mm
- Classe d'étanchéité à l'air du réseau : B selon NF EN 1507
- Sections maximales : 1250x1000 mm
- Longueur maximales du tronçon : 1250 mm (pour EI120) 1500 mm (jusqu'à EI90)
- Renfort à mi longueur pour les côtes supérieures à 500 mm
- Assemblage et supportages décrits dans le PV.

Epaisseur de la couche de laine pour réseaux de désenfumage rectangulaires

Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	50 mm	80 mm	90 mm	100 mm