

RENDRE COUPE-FEU LES CONDUITS DE VENTILATION EN ACIER GALVANISÉ

avec

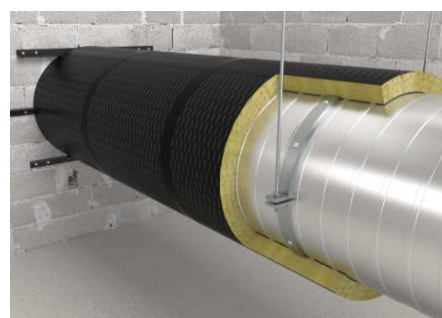
U PROTECT®



CCTP

Réseaux apparents de ventilation en section circulaire

La réalisation des conduits circulaires de désenfumage verticaux ou horizontaux EIX se fera en acier galvanisé recouverts par de la laine ULTIMATE® d'épaisseur *voir tableau* mm de type U PROTECT® WM 4.0 Alu Black de la société ISOVER. Les conduits bénéficieront d'un classement de résistance au feu suivant la norme européenne NF EN 1366-1.



Les rouleaux grillagés 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. Les lès seront fixés au conduit métallique grâce au grillage et pour les conduits verticaux, les lès seront fixés au conduit métallique à l'aide d'aiguilles à souder. 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® WM 4.0.

La mise en œuvre sera conforme au PV : EFR-15-000168 - Résistance au feu des conduits de ventilation circulaires.

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

- Epaisseur minimale de l'acier galvanisé : 7/10mm
- Section maximale : Ø1000 mm
- Longueurs maximales du conduit : 3000 mm (jusqu'à -301 Pa) et 1200 mm (entre -301Pa et -500Pa)
- Des brides plates de 40x5mm seront prévues à mi-tronçons, fixées par point de soudure sur la tôle du conduit, pour un temps de classement EI120
- Assemblage et supportages décrits dans le PV.

Epaisseur de la couche de laine pour réseaux de ventilation circulaires

Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	50 mm	75 mm	100 mm	120 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 ventilation en section circulaire

La réalisation des conduits circulaires de désenfumage verticaux ou horizontaux EIX se fera en acier galvanisé recouverts par de la laine ULTIMATE® d'épaisseur *voir tableau* mm de type U PROTECT® WM 4.0 de la société ISOVER. Les conduits bénéficieront d'un classement de résistance au feu suivant la norme européenne NF EN 1366-1.



Les rouleaux grillagés de laine ULTIMATE® auront un classement de comportement en réaction au feu A1 selon la norme NF EN 13 501-1+A1. Les lès seront fixés au conduit métallique grâce au grillage et pour les conduits verticaux, les lès seront fixés au conduit métallique à l'aide d'aiguilles à souder. 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® WM 4.0.

La mise en œuvre sera conforme au PV : EFR-15-000168 - Résistance au feu des conduits de ventilation circulaires.

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

- Epaisseur minimale de l'acier galvanisé : 7/10mm
- Section maximale : Ø1000 mm
- Longueurs maximales du conduit : 3000 mm (jusqu'à -301 Pa) et 1200 mm (entre -301Pa et -500Pa)
- Des brides plates de 40x5mm seront prévues à mi-tronçons, fixées par point de soudure sur la tôle du conduit, pour un temps de classement EI120
- Assemblage et supportages décrits dans le PV.

Epaisseur de la couche de laine pour réseaux de ventilation circulaires

Temps de classement EI (en minutes)	30	60	90	120
Conduit Horizontal et Vertical	50 mm	75 mm	100 mm	120 mm