

# ISOLER LES CONDUITS AÉRAULIQUES MÉTALLIQUES PAR L'EXTÉRIEUR

avec

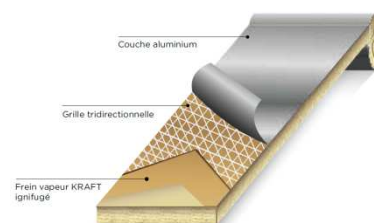
## CLIMCOVER Roll Alu2 KA



CCTP

## Conduits aérauliques en locaux chauffés

Le calorifugeage des gaines sera effectué côté extérieur avec un isolant souple en laine de verre d'épaisseur 25 mm, revêtu sur une face d'un complexe kraft + pare-vapeur aluminium renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle, de type CLIMCOVER Roll Alu2 KA de la société ISOVER. Il devra avoir un classement de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme NF EN 13501-1+A1. Sa résistance thermique sera de 0,71 m<sup>2</sup>.K/W à la température moyenne de référence de 10°C.



En fonction de la température, les conductivités thermiques déclarées selon la norme NF EN 12667 seront de :

T (°C)	10	20	40	50	60
$\lambda$ (W/(m.K))	0,035	0,037	0,040	0,042	0,044

La mise en œuvre de l'isolant sera conforme au DTU 45.2. Le jointoiment des lès sera réalisé soigneusement par agrafage puis adhésivage d'une bande aluminium pur de 40 µm d'épaisseur minimum.

La découpe se fait au couteau (type couteau CLIMAVÉR®) selon le développé extérieur du conduit.

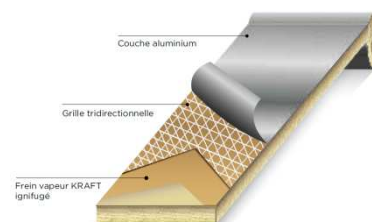
Edition du 05/12/2018

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 en locaux non chauffés

Le calorifugeage des gaines sera effectué côté extérieur avec un isolant souple en laine de verre, d'épaisseur 50 mm, revêtu sur une face d'un complexe pare-vapeur kraft + aluminium renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle, de type CLIMCOVER Roll Alu2 KA de la société ISOVER. Il devra avoir un classement de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme NF EN 13501-1+A1. Sa résistance thermique sera de  $1,42 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  à la température moyenne de référence de  $10^\circ\text{C}$ .



En fonction de la température, les conductivités thermiques déclarées selon la norme NF EN 12667 seront de :

T (°C)	10	20	40	50	60
$\lambda \text{ (W/(m.K))}$	0,035	0,037	0,040	0,042	0,044

La mise en œuvre de l'isolant sera conforme au DTU 45.2. Le jointoiment des lès sera réalisé soigneusement par agrafage puis adhésivage d'une bande aluminium pur de  $40 \mu\text{m}$  d'épaisseur minimum.

La découpe se fait au couteau (type couteau CLIMAVER®) selon le développé extérieur du conduit.