



# CLIMCOVER Roll Alu3

## Isolation extérieure de conduits métalliques

Manteau de Laine de Verre ISOVER, dont l'une des faces est recouverte d'une feuille d'aluminium renforcée avec du papier kraft et de la maille de verre, agissant comme un support et comme un pare-vapeur. Les hautes performances thermiques de **CLIMCOVER Roll Alu3**, en font une solution idéale pour :

- L'isolation extérieure des réseaux de conduits métalliques circulaires ou rectangulaires de distribution d'air des systèmes thermiques de climatisation des bâtiments.
- L'isolation thermique des cuves.
- L'isolation acoustique des tuyauteries d'évacuation.

### Propriétés techniques

| Symbole     | Paramètre   | Icône | Unité                       | Valeur   | Norme                  |
|-------------|---|-------|-----------------------------|--|------------------------|
| $\lambda_D$ | Conductivité thermique déclarée en fonction de la température               |       | W/m·K (°C)                  | 0,035 (10)<br>0,036 (20)<br>0,040 (40)<br>0,044 (60) | EN 12667<br>EN 12939   |
| —           | Réaction au feu   |       | Euroclasse                  | B-s1, d0   | EN 13501-1<br>EN 15715 |
| MU          | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau de la laine minérale, $\mu$       |       | —                           | 1  | EN 12086               |
| Z           | Résistance à la diffusion de vapeur d'eau du revêtement                     |       | $m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$ | 130  | EN 12086               |
| MV          | Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion de vapeur d'eau, Sd |       | m                           | 100  | EN 12086               |

| Épaisseur d, (mm) | Code d'identification | Conforme aux normes   |
|-------------------|-----------------------|---|
| EN 823            | EN 14303              | Intérieur des bâtiments<br>Intérieur et extérieur des bâtiments |
| 30                | MW-EN 14303-T2-MV1    |   |
| 45                |                       |   |

### Présentation



| Épaisseur d (mm) | Longueur l (m) | Largeur b (m) | m <sup>2</sup> /colis | m <sup>2</sup> /palette | m <sup>2</sup> /camion |
|------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 30               | 16,20          | 1,20          | 19,44                 | 388,80                  | 6.998                  |
| 45               | 11,50          | 1,20          | 13,20                 | 264,00                  | 4.752                  |

### Avantages

- **CLIMCOVER Roll Alu3** possède un rabat de 5 cm pour une étanchéité parfaite des joints entre les différentes portions d'isolant.
- Grâce au revêtement renforcé en maille de verre, il n'est pas nécessaire d'installer une maille métallique complémentaire.
- Les manteaux de Laine de Verre ISOVER sont faciles à couper.
- Simple et rapide à installer grâce à la flexibilité et à la légèreté des Laines de Verre ISOVER.
- Empêche la condensation dans les conduits métalliques.
- Permet de travailler jusqu'à une température maximale d'air circulant de 120 °C.
- Matériau inerte non propice au développement de micro-organismes.
- Produit durable, composé à plus de 50 % de matériau recyclé. Matériau 100 % recyclable.



### Certifications



### Guide d'installation

Consultez les recommandations générales d'installation pour conduits rectangulaires et circulaires.

Plus d'informations sur : [www.isover.ma](http://www.isover.ma) · [www.isover.dz](http://www.isover.dz)  
[www.isover.tn](http://www.isover.tn)

