

# ECOWAFLEX ALU/CUIVRE

## Bande d'étanchéité auto-adhésive à froid

### ➤ Description

- Rouleau en aluminium laqué polyester ou en cuivre, dont la sous face est complètement enduite de butyle.
- Disponible en trois couleurs et deux largeurs, pour s'adapter à de nombreuses configurations, en respectant l'esthétique de la couverture.
- ✓ **Version pré-pliée** : deux lignes longitudinales de pré-plier, l'une au centre, l'autre divisant une moitié de rouleau en deux, permettent de s'adapter à de nombreuses configurations, en recoupant le produit si nécessaire.
- ✓ **Version structurée** : en forme de nid d'abeille, très conformable, elle permet une pose tridimensionnelle, utile sur des supports irréguliers ou des reliefs accidentés, en assurant un contact en tout point et sans retrait.



### ➤ Utilisation

- Réaliser l'étanchéité sur une couverture en petits éléments au niveau des raccords entre le matériau de couverture et les pénétrations (murs, souches de cheminée, châssis, lucarnes), les panneaux photovoltaïques, pose en noquet, etc.
- ECOWAFLEX ALUMINIUM est compatible avec la plupart des matériaux courants et n'a aucun impact sur l'eau de ruissellement.
- ECOWAFLEX CUIVRE permettra de respecter une unicité de matériau, le cas échéant.



Plissé pré-plié



Structuré Cuivre

### ➤ Données techniques

| Matériau support                    | Aluminium laqué polyester                        |                 | Cuivre          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Nature du support / relief          | plissé pré-plié                                  | structuré       | structuré       |
| Coloris                             | Rouge-brique, brun, anthracite, gris sur demande |                 | -               |
| Epaisseur matériau support          | 0,15 mm                                          | 0,15 mm         | 0,15 mm         |
| Hauteur du relief/structure         | 4 mm environ                                     | 2 mm environ    | 2 mm environ    |
| Matériau adhésif                    | butyle                                           | butyle          | butyle          |
| Capacité d'allongement              | ≈ 25%                                            | ≈ 12%           | ≈ 12%           |
| Résistance aux UV                   | Oui                                              | Oui             | Oui             |
| Résistance aux températures         | - 40°C à + 90°C                                  | - 40°C à + 90°C | - 40°C à + 90°C |
| Température de mise en œuvre        | + 5°C à + 35°C                                   | + 5°C à + 35°C  | + 5°C à + 35°C  |
| Stockage dans un lieu sec et abrité | pendant un an                                    | pendant un an   | pendant un an   |
| Température de stockage             | + 5°C à + 30°C                                   | + 5°C à + 30°C  | + 5°C à + 30°C  |
| Longueur                            | 5 mètres                                         | 5 mètres        | 5 mètres        |
| Autres longueurs sur demande        | oui                                              | oui             | non             |
| Largeur                             | 300 mm 450 mm                                    | 300 mm 450 mm   | 300 mm          |
| Conditionnement / carton            | 4 rouleaux                                       | 4 rouleaux      | 4 rouleaux      |
| Conditionnement / palette           | 20 cartons                                       | 20 cartons      | 20 cartons      |

# ECOWAFLEX 3D

## Bande d'étanchéité auto-adhésive à froid

### Description

- Bande souple conformable et auto-adhésive, composée d'une membrane élastomère thermoplastique, renforcée par une résille métallique souple, avec une sous face intégralement enduite de butyle
- Grâce à sa structure en résille métallique qui s'étend jusqu'aux bords, le produit est très facile à conformer. Sa grande malléabilité lui permet de s'adapter et de parfaitement épouser l'élément support.
- Le film de protection élargi sur les bords se chevauche en partie centrale, ce qui facilite la manipulation et la mise en œuvre
- Disponible en 4 couleurs pour s'adapter à de nombreuses configurations, en respectant l'esthétique de la couverture.



### Utilisation

- Permet de traiter l'étanchéité des points singuliers en toiture comme les raccords muraux, les entourages de cheminées, les fenêtres de toit, les lucarnes, etc.



### Données techniques

|                                     |                                                                           |                             |                            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Matériau support                    | Membrane élastomère thermoplastique, renforcée par une résille métallique |                             |                            |
| Coloris                             | rouge brique, anthracite, brun, gris ardoise (RAL 7015), rouge bordeaux   |                             |                            |
| Nature du support / relief          | lisse                                                                     |                             |                            |
| Matériau adhésif                    | butyle                                                                    |                             |                            |
| Film de protection                  | scindés en 2 parties                                                      |                             |                            |
| Epaisseur                           | 1,7 mm                                                                    |                             |                            |
| Capacité d'allongement              | env. 30 % en longueur et 25 % en largeur                                  |                             |                            |
| Résistance aux UV                   | Oui                                                                       |                             |                            |
| Résistance aux températures         | - 30°C à + 80°C                                                           |                             |                            |
| Température de mise en œuvre        | + 5°C à + 35°C                                                            |                             |                            |
| Stockage dans un lieu sec et abrité | pendant un an                                                             |                             |                            |
| Température de stockage             | + 5°C à + 30°C                                                            |                             |                            |
| Longueur                            | 5 mètres                                                                  |                             |                            |
| Largeur                             | 180 mm                                                                    | 300 mm                      | 450 mm                     |
| Conditionnement / carton            | 2 rouleaux soit 10 mètres                                                 | 2 rouleaux soit 10 mètres   | 2 rouleaux soit 10 mètres  |
| Conditionnement / palette           | 48 rouleaux soit 480 mètres                                               | 48 rouleaux soit 480 mètres | 32 rouleaux soit 320mètres |

## Préconisations de mise en œuvre

Le support doit être sain, c'est-à-dire propre, sec, exempt de graisse.

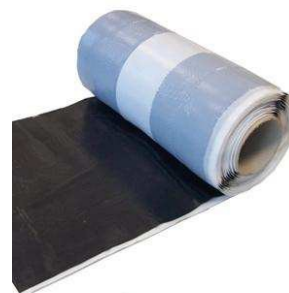
Le nettoyer le cas échéant.

Si le support est instable (poreux, friable) utiliser THERMO-PRIMAIRE afin de le consolider

La température de mise en œuvre doit être  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ , elle est déconseillée en deçà, notamment en cas de forte humidité.

### ➤ Réalisation d'un solin, d'un abergement.

- Utiliser de préférence la version plissée pré pliée.
- **Abergement de mur**
  - ✓ Tracer un repère sur le mur pour garantir un relevé de d'environ 15 cm sur le mur, l'autre partie recouvrira au minimum le galbe, l'emboîtement ou environ 15 cm sur un matériau de couverture plat.
  - ✓ Couper ECOWAFLEX à l'aide d'un cutter, de ciseaux, selon la dimension souhaitée
  - ✓ Dérouler et préformer ECOWAFLEX sur la zone à traiter, sans tension excessive.
  - ✓ Enlever le film de protection du butyle à mesure de l'avancement.
  - ✓ Maroufler le produit manuellement et soigneusement, puis insister sur les bords extérieurs avec une roulette caoutchoutée pour obtenir une bonne étanchéité.
  - ✓ Lors d'un chevauchement, un recouvrement de 5 à 10 cm sera nécessaire.
  - ✓ La finition de la partie supérieure est réalisée à l'aide d'un contre-solin réversible en aluminium bicolore, fixé à l'aide de « chevilles à frapper étanche » (disponible dans notre gamme).
  - ✓ Terminer en confectionnant un joint d'étanchéité sur la partie haute du contre-solin.
- **Abergement de cheminée**
  - ✓ Procéder de la même manière pour les tracés.
  - ✓ Commencer par la partie basse de la cheminée en laissant un débord latéral de 10 cm environ.
  - ✓ Couper les angles à  $45^{\circ}$  de façon à concevoir le relevé sur la souche, puis maroufler soigneusement.
  - ✓ Continuer de la sorte avec les parties latérales, puis avec la partie haute qui sera ensuite recouverte par le petit élément de couverture.
  - ✓ Terminer avec la pose du contre-solin comme précédemment.



### ➤ Réalisation d'une étanchéité sur un relief accidenté

- Utiliser de préférence la version structurée ou la version 3D.
  - ✓ Dérouler et préformer ECOWAFLEX STRUCTURÉ/3D sur la zone à traiter sans tension excessive.
  - ✓ Enlever le film de protection du butyle à mesure de l'avancement.
  - ✓ Maroufler le produit manuellement et soigneusement, puis insister sur les bords extérieurs avec une roulette caoutchoutée pour obtenir une bonne étanchéité.
  - ✓ Lors d'un chevauchement, un recouvrement de 5 à 10 cm sera nécessaire.

### ➤ Pose en noquet

- Utiliser de préférence la version structurée ou la version 3D.

### ➤ Stockage

- ECOWAFLEX ALUMINIUM/CUIVRE, ECOWAFLEX 3D peut être stocké dans un local sec et abrité pendant 12 mois, avec une température ambiante comprise entre  $+5^{\circ}\text{C}$  et  $+30^{\circ}\text{C}$ . Sinon le décollement du film de protection pourrait s'avérer difficile.