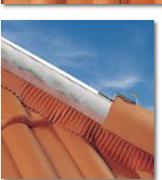
## **TOP-ROLL®**

# Closoir universel souple de ventilation faîtage et arêtier









TS-o5+o-BF-o610 "Marque déposée de la société Klöber GmbH % Co.KG /Reproduction totale ou partielle uniquement possible par autorisation écrite de la société Klöber GmbH % Co.KG



Le closoir ventilé de faîtage et d'arêtier TOP-ROLL® est présenté sous forme de rouleau. Il est léger, facile à poser et très résistant. Il assure à la fois une bonne ventilation et une étanchéité à l'eau durable. Produit historique et de grande expérience apprécié par de nombreux couvreurs. Il associe les matières synthétiques (trame grise en polypropylène) pour la ventilation et le métal (aluminium plissé) pour l'étirabilité et l'étanchéité des jupes. La partie centrale du closoir constituée par la trame est recouverte par une bande de renfort synthétique blanche qui confère à cette zone de fixation une extrême robustesse. De chaque coté la trame de polypropylène est cousue sur les bavettes en aluminium pour assurer la reconduite d'eau le long des jupes jusque sur les tuiles. En sous face chaque jupe est enduite sur sa bordure d'un cordon de butyle protégé par un film polyéthylène jetable. Les jupes sont plissées de façon à être fortement étirables et à s'adapter à tous les supports.



En fonction du modèle de tuile nous conseillons les largeurs suivantes:

- tuiles à ondes (jusqu'à 5 cm): 310 mm - tuiles à grandes ondes : 350 et 370 mm



Capacité de ventilation	120 à 150 cm²/ml		
Résistance thermique	de -20°C à +100°C		
Température d'emploi	de +5°C à +40°C		
Largeurs disponibles	310 mm	350 mm	370 mm
Poids	± 216 g/m	± 230 g/m	± 244 g/m
Largeur des jupes ondulées	8 cm	9,5 cm	10,5 cm
Conditionnement palette	600 m	500 m	500 m
	(120 rlx)	(100 rlx)	(100 rlx)
Numéro d'article	KR1310-33	KR1350-33	KR1370-33

Sous réserve de tout changement technique 04/10.

### Avantages du produit

- · Produit à la fois souple et robuste
- Imperméable dans les conditions normales d'usage du closoir
- Empêche l'intrusion d'oiseaux ou d'insectes
- Légèreté, universel et temps de pose réduit
- Bande centrale de clouage
- Bon rapport qualité prix

#### Domaine d'application

Le closoir ventilé TOP-ROLL® permet d'assurer la ventilation de l'espace réservé sous faîtage et arêtier, l'étanchéité et la pose à sec dans un temps minimum.

#### Composition

Trame ventilée de polypropylène, jupes en aluminium plissées et colle butyle élastique en sous face.

#### Couleurs/aluminium

Rouge, anthracite, brun foncé et version avec des bavettes en cuivre

#### **Emballage**

Rouleau de 5 m 4 rlx par carton (20 m)

#### Produits complémentaires

- Liteau ventilé avec/ sans peigne
- Support de latte
- About de faîtage

#### Certification

Normes d'application couvertures NBNEN 1304, 490 et 492 NIT 175, 186, 202 et 219





Klöber Benelux PGmbH Herbesthaler Str. 36 BE-4700 EUPEN Tel.: 0032/87/56 10 56 Fax: 0032/87/56 12 56 info@kloeber.biz www.kloeber.biz



# Mise en œuvre des closoirs secs en rouleau

**TOP-ROLL®** 

#### La ventilation de couverture

La ventilation en sous face de la couverture est une obligation réglementaire. La mise en place d'une ventilation continue en rive (liteaux ventilés, peignes) et en faîtage (closoirs secs) est la solution la plus efficace pour y satisfaire, il y va du bon comportement de votre sous-toiture dans le temps.



#### Mise en œuvre

En préparation de la mise en oeuvre du closoir, s'il n'y a pas de panne faîtière, il est nécessaire de fixer une latte de rehausse dans l'axe du faîtage. On utilise des supports de rehausse métalliques afin de permettre une ventilation sous le clo-



soir. La hauteur de la latte de rehausse doit être telle que la tuile faîtière fixée ultérieurement sur la latte dépasse de quelques millimètres la surface des deux rangées de tuiles hautes de part et d'autre du faîte.

- · Les supports sont alignés à l'aide d'un fil.
- Une fois la latte de rehausse positionnée, le closoir est centré, déroulé et fixé au niveau de la bande de renforcement à l'aide d'agrafes ou de pointes.
- Lors de la mise en place, les bords du rouleau se rabattent directement sur les éléments de couverture.
- La bande butyle doit être comprimée pour un collage parfait sur le support de couverture (tuiles ou ardoises) en retirant à l'avancement la bande de protection.
- Dans le même temps, on maroufle la jupe étirable en aluminium pour épouser le galbe des éléments de couverture (creux de chaque onde).
- La jupe latérale doit être mise en oeuvre avec soin de chaque coté du closoir.Le support de couverture doit être sec et propre avant cette opération (attention aux poussières issues des découpes notamment au niveau des arêtiers).
- La jupe en aluminium dépasse de part et d'autre de la tuile faîtière. On fixe cette dernière avec des crochets (ou des vis à tête cloche) dans la rehausse en bois.
- Le recouvrement entre deux lés de closoir doit être de 5 cm.









Un closoir ne doit également pas être trop étroit, ce qui se traduit par une pose « tendue » de la jupe notamment au niveau des arêtiers et provoque sous l'action du vent le décollement de celle-ci de son support.

La zone ventilée du closoir ne doit également pas dépasser de la tuile de faîtage ou d'arêtier. Elle assure la ventilation haute du toit et fait déboucher la lame d'air continue sous les éléments de couverture au point les plus hauts de la toiture. Cet effet est amplifié par tirage thermique l'été.





Klöber Benelux PGmbH Herbesthaler Str. 36 BE-4700 EUPEN Tel.: 0032/87/56 10 56 Fax: 0032/87/56 12 56 info@kloeber.biz www.kloeber.biz