

## Cloisir universel de faîtage et d'arêtier entièrement aluminium



En fonction du modèle de tuile, nous vous conseillons le modèle suivant :

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

Le cloisir ventilé de faîtage et d'arêtier Vental® air est présenté sous forme de rouleau. Entièrement en aluminium, il est léger, facile à poser et très résistant. Il est parfaitement adapté à une exposition durable sur des toitures fortement exposées au soleil. La très bonne étirabilité de ses jupes plissées latérales lui permet de s'adapter parfaitement au support. En sous face chaque jupe est enduite sur sa bordure d'un cordon de butyle. Sa forte capacité de ventilation (150 cm<sup>2</sup>/ml) en fait un cloisir performant.

### Avantages du produit

- Produit robuste, entièrement métallique et durable
- Rouleau souple à forte ventilation
- Imperméable dans les conditions d'usage normal du cloisir
- Convient aux régions à fortes expositions aux radiations solaires (UV)
- Très bon confort de pose : léger et facile à installer

### Domaine d'application

Vental® air permet d'assurer la ventilation des l'espace réservé sous faîtage et arêtier, l'étanchéité et la pose à sec dans un temps minimum.

### Matériau

100% métallique en aluminium laqué, avec de petites perforations pour la ventilation latérale. Leur relief surélevé évite la pénétration d'eau de pluie. Bandes latérales plissées à forte étirabilité, enduite en sous face d'un cordon de butyle protégé par un cordon jetable de polyéthylène.

### Conditionnement

5 m/rouleau  
20 m/carton (4 rouleaux)  
420 m/palette (84 rouleaux)

### Couleurs

rouge - 0100  
brun foncé - 0200  
anthracite - 0402

### Normes / Certification

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

## DONNEES TECHNIQUES

Section de ventilation	150 cm <sup>2</sup> /ml	
Étirabilité	1,30	
Tenue en température	-20°C à +100°C	
Température d'utilisation	+5°C à +40°C	
Largeurs disponibles	310 mm	370 mm
Poids	± 228 g/m	± 260 g/m
Largeurs des jupes	70 mm	100 mm
Numéro d'article	KR 4710	KR 4770

TS-05#32-BE-1013. Toute publication même partielle est interdite sans l'autorisation de Klöber GmbH. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs d'impression.  
®Marque déposée de Klöber GmbH.

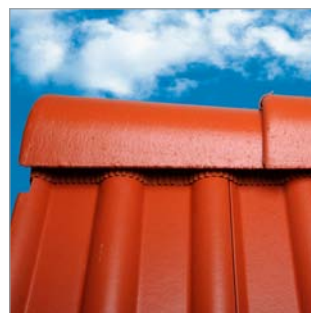
### La ventilation de couverture

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



### Mise en oeuvre

- En préparation de la mise en oeuvre du closoir, 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 closoir. 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 côté 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.



### Attention par rapport au modèle de tuile choisi :

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

La grille de ventilation reliant les jupes à la partie centrale du closoir ne doit également pas dépasser de la tuile de faîtage ou d'arêtier. Il 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.