

  
**TERREAL**

**LAHE-FIRST**  
La souplesse par excellence



Closoir souple  
bimatériau pour  
la ventilation et  
l'étanchéité du toit

Faîtages et Arêtiers "à sec"  
Toutes tuiles & Ardoise  
Neuf et Rénovation



## Les + PRODUITS

- **Bande centrale en polypropylène non tissé** pour s'adapter à tous les toits
- **Adhérence maximum**
- **Conditionnement efficace :** existe en rouleau gradué de 50 mètres dans carton dérouleur avec poignée de transport



TERREAL est membre du SAMT, syndicat des accessoires manufacturés de toiture



### Astuce

CONFORT D'UTILISATION : disponible en **carton dérouleur**



Poignée de transport

Graduation tous les 50 cm



DURABILITÉ



VENTILATION



MISE EN FORME



ADHÉRENCE



ADAPTABILITÉ



## PERFORMANCES

### DURABILITÉ

- **Bande centrale** souple en non tissé **résistant à la déchirure**
- **Jonction solide** entre bande centrale et bavettes

### ADHÉRENCE

- Bandes adhésives en butyle, larges et épaisses pour une **fixation étanche** sur les tuiles
- Qualité de butyle spécifique, **permettant des ajustements pendant la mise en œuvre du closoir\***, l'adhérence augmente ensuite fortement dans le temps

### VENTILATION

- Bande centrale en polypropylène type HPV. **Permet la ventilation du toit en partie haute**
- Capacité de ventilation non mesurable

### ADAPTABILITÉ

- **Bande centrale ultra souple**
- Ondulation donnant un **coefficient de marouflage de 25 à 30%** pour s'adapter à tous les toits et à toutes les tuiles

### CONFORT D'UTILISATION

- Disponible en rouleau de 50 ml dans un **carton dérouleur** pour **faciliter le stockage et limiter les chutes**
- **Carton dérouleur équipé d'une poignée de transport**
- **Bande centrale graduée tous les 50 cm** pour mesurer facilement la longueur à découper

### FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

- **Centrage facilité** grâce à la bande logo
- Plis préformés pour une **mise en forme rapide** sur la lisse bois
- Une fois préformé, le closoir **tient parfaitement en place** même si les bavettes ne sont pas encore collées, il **ne se rétracte pas**
- **Se coupe aisément** avec des ciseaux ou au cutter

\* Pour obtenir l'adhérence optimale du butyle, il est recommandé de poser le closoir par temps sec, dans des conditions de températures comprises entre +5°C et +40°C.

# UNE GAMME POUR TOUS LES TOITS : GUIDE DE CHOIX

## ADAPTABILITÉ TUILES

Choix de la largeur de bavette en fonction du relief de la tuile

Matériau de couverture	Ardoise, Tuiles Plates, Tuiles Petits Moules	Tuiles Grands Moules du Nord, Tuiles Petits Moules	Tuiles Grands Moules du Nord	Tuiles Grands Moules du Sud
Largeur bavette (mm)	260	260 - 300	300 - 380	380



Rouge

## INTÉGRATION ESTHÉTIQUE

Choix de la couleur en fonction de la nuance de la tuile

BAVETTES	GRANDS MOULES DU SUD	GRANDS MOULES DU NORD, PETITS MOULES	TUILES CANAL	TUILES PLATES
ROUGE	Rouge, Ton mêlé Atlantique, Vieilli castel	Rouge, Amarante	Rouge	Rouge, Rouge flammé
NOIR	-	Ardoisé, Noir graphite	-	Ardoisé
BEIGE	Vieux Midi, Castelviel	Sablé champagne	Castelviel, Vieux Midi	Sablé champagne
	Vieilli Languedoc, Ton mêlé Atlantique	-	-	-



Noir



Beige

\* le détail des coloris de ces tuiles est consultable sur notre site Internet et sur nos guides TERREAL

## RÉFÉRENCES

Largeur (mm)	260	300		380	
Longueur (m)	10	10	50	10	50
Rouge	426.501	430.501	430.700	438.501	438.700
Noir	426.521	430.521	430.720	-	-
Beige	-	-	-	438.531	-



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	Bande centrale en Polypropylène et bavettes en aluminium
Butyle	BK 1,5 x 20 mm
Coefficient de marouflage	25 - 30 %

	NOUVEAU				
Largeur (mm)	260	300		380	
Longueur (ml)	10	10	50	10	50
Poids (kg)	1,3	1,6	7,9	2,1	9,6
Conditionnement	Carton de 20 ml (2 rouleaux de 10ml) ou dérouleur de 50 ml				

# NOTICE DE POSE : MISE EN ŒUVRE FACILE ET RAPIDE

## RECOMMANDATIONS :

- Le support doit être sec et propre.
- La température extérieure doit être comprise entre +5°C et +40°C pour obtenir l'adhérence optimale du butyle.



Positionner et fixer l'étrier support de lisse sur la charpente à 5 cm environ au-dessus du dernier rang de tuiles. Installer la rehausse.



Dans le cas du carton dérouleur, couper une bande de closoir Lahe-First légèrement plus longue que le faîtage et/ou arêtier. Toujours prévoir un recouvrement de 5 cm entre les longueurs. Dans le cas de l'arêtier, dérouler LAHE-FIRST en partant de l'égout. Centrer le closoir sur le bois de lisse à l'aide du marquage central.



Fixer le closoir LAHE-FIRST sur la lisse de faîtage ou d'arêtier tous les 30 cm au moyen de clous ou d'agrafes.



Enlever le film de protection des bandes adhésives.



Maroufler la bavette depuis le sommet du galbe de la tuile (couvert) vers le creux des tuiles (courant). Bien presser les bandes adhésives contre les tuiles. En cas de fort galbe, étirer la bavette avant de maroufler afin d'obtenir l'adaptabilité maximum du closoir. Le butyle doit adhérer à la tuile sur toute sa longueur, y compris et surtout dans le fond d'onde.



Les raccords doivent être faits en recouvrant les extrémités de 5 cm. A l'extrémité du faîtage ou de l'arêtier, couper le closoir rouleau avec des ciseaux ou un cutter. La chute peut être réutilisée lors d'un prochain chantier.



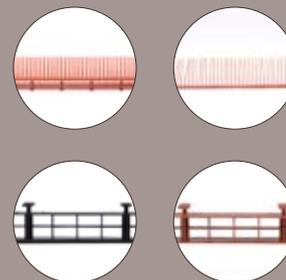
Recouvrir le closoir LAHE-FIRST avec les tuiles faîtières ou les arêtiers. La bande centrale en polypropylène ne doit pas dépasser de la faîtière. Conformément aux DTU de la série 40, le recouvrement des faîtières se fait dans le sens opposé à celui des vents dominants. La fixation des faîtières se fait soit par vis soit à l'aide de clips de faîtière adaptés.

## ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Préparation des faîtages et arêtiers : étriers support de lisse, clips de faîtière.



Ventilation basse à l'égout : liteau ventilé avec ou sans peigne, closoir d'égout



## ENTRETIEN

Vérifier régulièrement l'état de votre closoir, en particulier après des événements climatiques extraordinaires (ex : tempête, forts vents, etc).

Si besoin, recoller le closoir ou le remplacer.

Ne pas utiliser de produits d'entretien incompatibles avec les matériaux de fabrication du produit.

Administration des ventes Est  
Sylvie GIRONA  
T. +33 (0)5 63 98 83 69 - F. +33 (0)5 63 61 21 45

Administration des ventes Ouest  
Céline GLEIZES  
T. +33 (0)5 63 61 01 40 - F. +33 (0)5 63 61 21 45

[www.terrealcouverture.com](http://www.terrealcouverture.com)



  
**TERREAL**  
Terre de votre imagination