



ÉTANCHÉITÉ ET VENTILATION  
DES FAÎTAGES ET ARÊTIERS

# Closoirs rigides LAHE-PRO



Lambert

TBF

Guiraud

Lahera

COUVERTURES ET FAÇADES  
**TERREAL**  
TERRE CUITÉ

# Closoirs rigides LAHE-PRO

## Les avantages de la pose à sec

**Le traitement à sec des faîtages et arêtiers présente de nombreux avantages :**

- Mise en œuvre simple et propre, pas de salissures dues au mortier
- Ventilation haute de la toiture en combinaison avec la ventilation basse à l'égout, indispensable pour assurer une bonne conservation dans le temps des tuiles et de la charpente
- Absorption des mouvements de la charpente, évitant ainsi la fissuration des faîtages et arêtiers constatée dans le cas de la pose scellée
- Légèreté des closoirs, évitant la surcharge des charpentes
- Interventions facilitées, étanchéité assurée même si une tuile faîtière est déplacée ou fissurée

GARANTIE • GARANTIE  
**10**  
ans\*  
GARANTIE

**Qualité des finitions**

**100% métal, grande durabilité**

**Facile à poser, par tous temps**

**Mise hors d'eau immédiate**

**Parfaite intégration esthétique  
grâce aux divers coloris de bavettes**

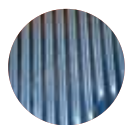
**100% recyclable**

# La gamme

TUILES	LARGEURS DES BAVETTES		
	90 mm	120 mm	140 mm
Plates	✓		
Petits moules	✓		
Grand moules du nord	✓	✓	
Grand moules du sud		✓	✓

## Les coloris

### Le naturel



PLOMB  
NATUREL

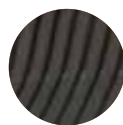
### Les unis



ROUGE  
TRADITION



ARDOISE



BRUN  
RUSTIQUE

### Les vieillis



TERRE  
VIEILLI



OCRE  
VIEILLI



SABLE  
VIEILLI



ROSE  
VIEILLI

## Guide de choix des coloris

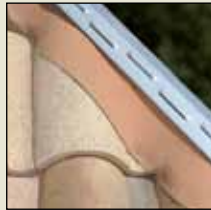
BAVETTES	GRANDS MOULES DU SUD	GRANDS MOULES DU NORD, PETITS MOULES	TUILES CANAL	TUILES PLATES	RENDU
<b>ROUGE TRADITION</b>	Rouge, Tons mêlés Atlantique, Vieilli castel	Rouge, Amarante	Rouge	Rouge, Rouge flammé	
<b>BRUN</b>	-	Brun	Manoir, Brun Ébène	Tabac, Brun	
<b>ARDOISE</b>	-	Ardoisé, Noir graphite	-	Ardoisé	
<b>TERRE VIEILLI</b>	Vieux midi, Castelviel, Vieille terre, Pays d'Oc, Vieilli castel, Vieilli Atlantique, Brun rustique	Vieilli Bourgogne, Amarante, Rouge flammé	Castelviel, Vieux midi, Panaché	Rouge flammé	
<b>SABLE VIEILLI</b>	Vieux midi, Castelviel	Sablé Champagne	Castelviel, Vieux midi	Sablé Champagne	
<b>OCRE VIEILLI</b>	Vieilli Languedoc, Vieilli Atlantique, Tons mêlés Atlantique	-	-	-	
<b>ROSE VIEILLI</b>	Castelviel, Vieilli Languedoc	Rose ombré	Castelviel, Vieilli Occitan	-	

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



### → Durabilité

- closoir 100% métal : coque en acier galvanisé pré-laqué ou en zinc naturel, bavettes en plomb plissé
- la galvanisation et le pré-laquage spécifique en surface protègent durablement la coque en acier contre la corrosion, même dans des conditions climatiques sévères (ambiance saline en bord de mer, ...)
- le revêtement spécifique sur la coque en acier galvanisé neutralise les effets d'incompatibilité entre l'acier et le plomb, évitant ainsi dans le temps des coulures disgracieuses sur les toits
- totalement recyclable



### → Intégration esthétique

- nouvelle gamme de couleurs de bavettes, composée de teintes unies et vieilles, pour une intégration parfaite des closoirs avec tous les modèles de tuiles
- la nouvelle gamme de couleur est également disponible en solins, pour une finition très esthétique du toit
- les couleurs mates se marient harmonieusement avec la finition des tuiles terre cuite
- excellente tenue de la couleur dans le temps



### → Qualité des finitions

- agrafage continu des bavettes avec un contrepli, pour une grande résistance mécanique des bavettes et une étanchéité garantie
- les ouïes sont ouvertes par emboutissage, assurant une mise hors d'eau immédiate
- le poids relatif des bavettes et de la coque est particulièrement étudié afin d'obtenir une excellente tenue du closoir lors de sa manipulation, et pour assurer un plus grand confort lors des manutentions.



### → Ventilation et étanchéité

- capacité de ventilation de 100 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire
- forme et position spécifiques des ouïes permettant une mise hors d'eau immédiate



### → Simplicité de mise en œuvre et confort de pose

- une mise en œuvre possible par tous temps, en toute saison\*
- une qualité de plomb très souple pour un marouflage rapide et efficace
- le closoir se présente en longueur de 2 mètres très maniable : bonne prise en main au niveau de la coque, le closoir est résistant et ne se plie pas
- conditionnement par carton de 6, soit 12 mètres linéaires par carton, pour une protection maximum des produits dans leur emballage et un transport facilité sur les chantiers



### → Ondulation et largeurs de bavettes

- une ondulation avec beaucoup de matière, donnant un coefficient de marouflage de 20% pour s'adapter à toutes les formes de tuiles même les galbes les plus forts
- un plissage unique pour toutes les largeurs de bavettes
- disponible en 3 largeurs de bavettes (90 mm, 120 mm, 140 mm) pour s'adapter à tous les modèles de tuiles

# Une pose facile et rapide



## → Étape 1

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



## → Étape 2

Installer la rehausse.



## → Étape 3

Le closoir rigide est posé sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.



## → Étape 4

Prévoir un recouvrement de 5 cm entre chaque closoir. Les encoches situées à chaque extrémité du closoir permettent de respecter ce recouvrement. Fixer le closoir rigide à l'aide de vis ou de clous sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.



## → Étape 5

Maroufler la bavette du sommet du galbe de la tuile (couvert) vers le creux des tuiles (courant). Bien presser les bavettes contre les tuiles.



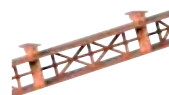
## → Étape 6

A l'extrémité du faîtage ou de l'arêtier, couper le closoir rigide avec une cisaille ou une meuleuse. La chute peut être réutilisée lors d'un prochain chantier. Recouvrir le closoir rigide avec les tuiles faitières ou les arêtiers. Le recouvrement des faitières se fait dans le sens opposé à celui des vents dominants. La fixation des faitières se fait soit par vis, soit à l'aide de clips de faitière adaptés.

Il est recommandé de fixer les bavettes avec une pointe de mastic tous les 50 cm afin d'éviter tout soulèvement en cas de vents violents

## Les accessoires de pose

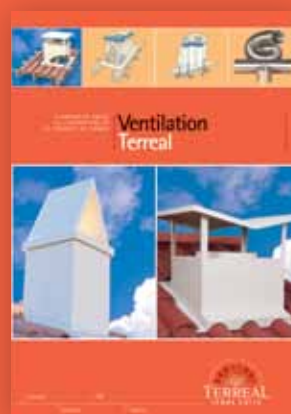
Préparation des faîtages et arêtiers : étriers support de lisse, clips de faitière  
Ventilation basse à l'égout : liteau ventilé avec ou sans peigne, closoir d'égout



## Garantie

Les matières premières sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées avant production. La qualité du closoir rigide Terreal est contrôlée tout au long de sa fabrication, vous assurant une qualité régulière et garantie au fil de vos chantiers. Le closoir rigide Terreal est garanti 10 ans contre tout vice de fabrication.

# Les accessoires, une gamme complète :



Cachet

## Terreal

Direction Commerciale France Nord  
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux  
Tél. : 01 30 90 42 00 - Fax : 01 30 99 75 95

Direction Commerciale France Sud  
11, route de Pibrac - 31770 Colomiers  
Tél. : 05 34 55 47 17 - Fax : 05 34 55 47 18

E-mail : [documentation@terreal.com](mailto:documentation@terreal.com)

Assistance Technique Tuiles :  N° Indigo 0 820 07 06 05

0,15 € TTC / MN

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