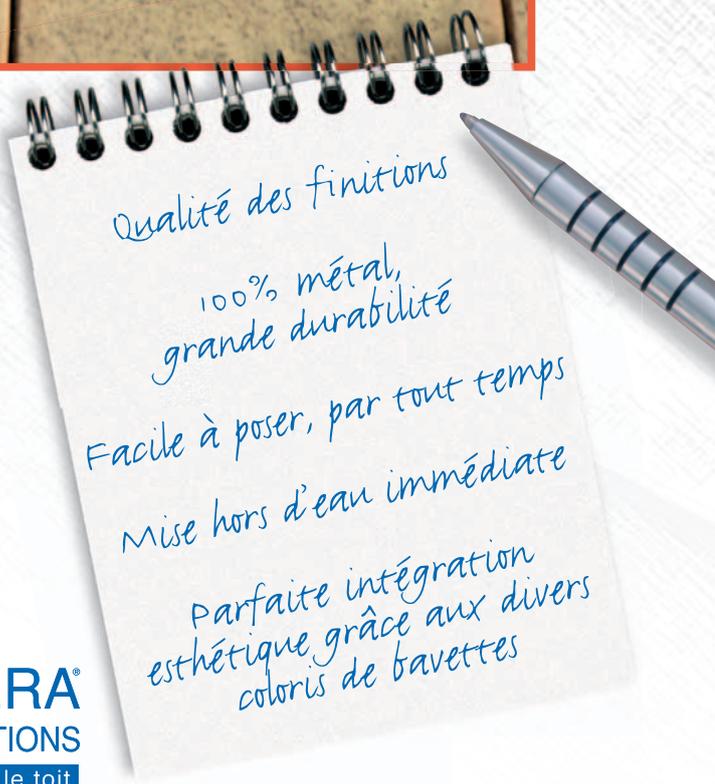


LAHE-PRO

Closoir rigide ventilé

Etanchéité et ventilation
des faîtages et arêtières



Les avantages de la pose à sec

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

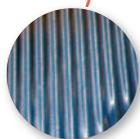
- ▶ mise en œuvre simple et propre, pas de salissures dues au mortier
- ▶ ventilation haute de la toiture en combinaison avec la ventilation basse à l'égout, indispensable pour assurer une bonne conservation dans le temps des tuiles et de la charpente
- ▶ absorption des mouvements de la charpente, évitant ainsi la fissuration des faîtages et arêtières 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

La gamme

NOUVELLE GAMME DE COULEURS

Le naturel

Plomb naturel



Les unis

Rouge tradition



Ardoise



Brun rustique



Les vieillis

Terre vieilli



Ocre vieilli



sable vieilli



Rose vieilli



Tuiles	Largeurs de bavettes LAHE-PRO		
	90 mm	120 mm	140 mm
Plates	✓		
Petits moules	✓		
Grands moules nord	✓	✓	
Grands moules sud		✓	✓

Guide de choix selon les couleurs de tuiles

Toutes tuiles



▶ LAHE-PRO naturel

Tuiles ▶ ardoisé



▶ LAHE-PRO ardoise

Tuiles ▶ brun, vieilli masse



▶ LAHE-PRO brun rustique

Tuiles ▶ rouge, rouge flammé



▶ LAHE-PRO rouge tradition

Tuiles ▶ clairs panachés et/ou vieillis



▶ LAHE-PRO ocre vieilli



▶ LAHE-PRO sable vieilli

Tuiles ▶ rouges et roses panachés et/ou vieillis



▶ LAHE-PRO terre vieilli

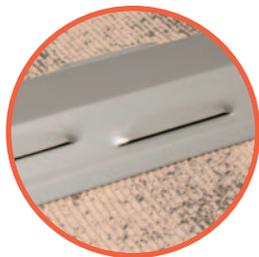


▶ LAHE-PRO rose vieilli

Ces coloris existent aussi pour les solins, permettant ainsi une parfaite intégration des accessoires dans le toit et une finition très esthétique.

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



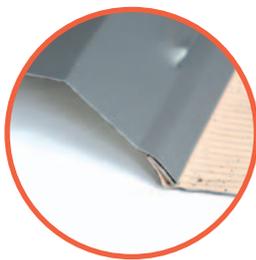
Intégration esthétique

- NOUVEAU** ▶ nouvelle gamme de couleurs de bavettes, composée de teintes unies et vieilles, pour une intégration parfaite des closoirs avec tous les modèles de tuiles
- NOUVEAU** ▶ 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



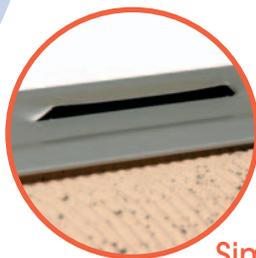
Qualité des finitions

- ▶ 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 cm² 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 tout 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

- NOUVEAU** ▶ 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
- NOUVEAU** ▶ 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



* 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.

Guide de pose

Important

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.

» Etape 1



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

» Etape 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 LAHE-PRO à l'aide de vis ou de clous sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.

» Etape 2



Installer la rehausse.

» Etape 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.

» Etape 3



Le closoir LAHE-PRO est posé sur la lisse de faîtage ou d'arêtier.

» Etape 6



A l'extrémité du faîtage ou de l'arêtier, couper le closoir LAHE-PRO avec une cisaille ou une meuleuse. La chute peut être réutilisée lors d'un prochain chantier.

Recouvrir le closoir LAHE-PRO avec les tuiles faîtières ou les arêtiers. 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 de pose

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



Garantie

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

LAHERA PRODUCTIONS
N.112 - La Roubinarié
81200 MAZAMET
Tél. » 05.63.61.66.38 - Fax » 05.63.61.21.45
E-mail : contact@lahera.fr
www.lahera.fr



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
Route de Pibrac - 31770 Colomiers
Tél. » 05 34 55 47 06 - Fax » 05 34 55 47 02
E-mail : tuelles.terreal@terreal.com
Assistance Technique Tuiles

» N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

www.terreal.com