

REDLAND

TUILE GRAND MOULE PUREAU PLAT

Prestige



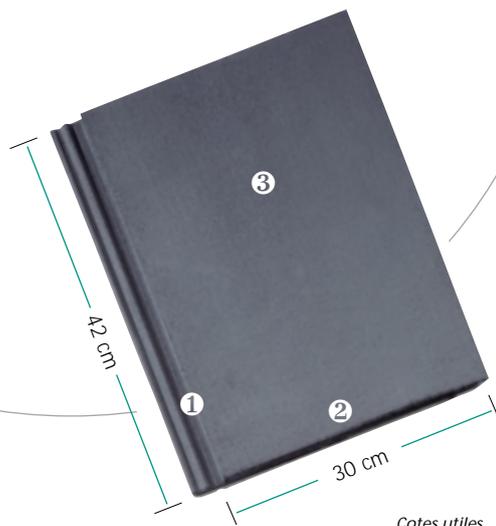
Prestige

Tout en elle est à la mesure de votre talent

Sa ligne pure suit l'imagination des créateurs dans l'architecture contemporaine.

Elle convient aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Ses coloris de caractère trouvent leur place en zone noire avec l'Ardoise et dans les zones de tuiles plates avec le Rouge Sienne et le Superval Rouge Ancien.



- ❶ Tuile à glissement
- ❷ Verrou aérodynamique
- ❸ Slurry-coating

Spécifications normatives

Type :

Tuile plane béton à glissement et à emboîtement longitudinal double emboîtement

Caractéristiques dimensionnelles :

Pureau longitudinal maxi : de 34,5 à 29,5 cm
Selon recouvrement mini : 7,5 à 12,5 cm
(tableau des pentes/recouvrements)
Largeur utile théorique : ± 30 cm
Nombre au m² : de 9,7 à 11,4 selon pureau

Norme produit :

NF EN 490 de Décembre 1994

Norme d'application :

DTU 40.241 de Juin 1990

Spécifications informatives

Mise en œuvre :

Pose à joints croisés obligatoire
(de droite à gauche)

Jeux d'assemblages usuels :

Longitudinal : glissement
Transversal : $\pm 0,1$ cm
(Le jeu transversal indiqué s'applique à partir de la largeur réelle moyenne)

Poids :

Unitaire : ± 5 kg
Au m² : $\pm 48,5$ à 57 kg

Garantie

Garantie 30 ans contre le gel



Couleurs, forme et environnement : l'accord parfait

Les tuiles Prestige sont disponibles dans une gamme de couleurs en parfaite harmonie avec les différents styles régionaux.



Rouge Sienne



Ardoise



Superval Rouge Ancien



Superlauze

Les conditions d'impression ne permettent pas une reproduction fidèle des coloris.

Prestige

Gamme complète - pose facile

Le système de pose Lafarge Couverture propose une large gamme de tuiles spéciales et d'Accessoires Fonctionnels.

Ensemble, ils apportent des solutions esthétiques et fiables à toutes les sujétions de pose.

1 Pose facile et rapide

La tuile Prestige se pose avec facilité et rapidité, grâce à son grand couvrant, son emboîtement longitudinal précis et son glissement.

La pose s'effectue toujours à joints croisés, de bas en haut. Se reporter au DTU en vigueur.

D'une parfaite régularité, elle se pose sans tri.

2 Pose avec écran

Par sa présence, l'écran réduit la différence de pression de part et d'autre de la couverture et diminue par conséquent le phénomène d'aspiration en sous-face des tuiles.

L'écran souple de sous-toiture assure confort, sécurité totale et longévité de la charpente et de l'isolant.

3 Tableau des recouvrements selon la pente

Pentes en %	Recouvrement mini cm	Pureau maxi cm	Nombre de tuiles au m ²
$40 \leq p < 45$	12,5	29,5	11,4
$45 \leq p < 60$	10	32	10,5
$p \geq 60$	7,5	34,5	9,7

Ces données conviennent pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 8 m.

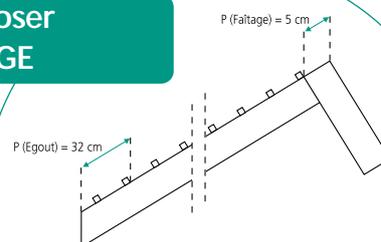
L'écran de sous-toiture est obligatoire pour les pentes comprises entre 40% et 60% inclus en site normal et protégé et quelle que soit la pente en site exposé.

Définition des Sites selon le D.T.U

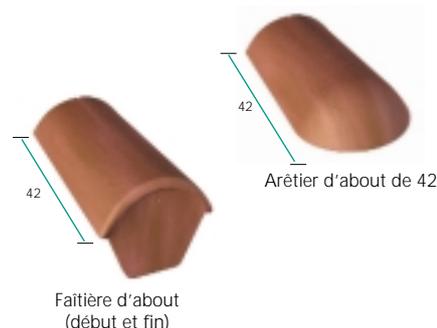
Sites	Définition
Protégé	Fond de cuvette entourée de collines sur tout un pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette seule direction du vent.
Normal	Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non (vallonnements, ondulations).
Exposé	<u>Au voisinage de la mer :</u> Le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites, les estuaires ou baies encaissées et profondément découpées dans les terres. <u>A l'intérieur du pays :</u> Les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées (par exemple Mont-Aigoual et Mont-Ventoux) et certains cols.

Pour les écrans, les fixations, le faitage,... se reporter à la documentation "Accessoires Fonctionnels".

Conseils pour poser la tuile PRESTIGE



- Respecter la distance des liteaux (Egout et faitage).
- Ne pas mélanger avec l'ancienne génération de tuiles PRESTIGE sur un même versant.



4 Fixation des tuiles en plan carré

Pentes en %	Zones 1 et 2 ⁽¹⁾ Sites protégé et normal ⁽¹⁾		Zones 1 et 2 : Site exposé ⁽¹⁾ Zones 3 et 4 : Tous sites ⁽¹⁾	
	Rives et Egouts	Partie courante	Rives et Egouts	Partie courante
$40 \leq p < 100$	libres	libres	toutes	1/5 ⁽²⁾
$100 \leq p < 175$	toutes	1/5 ⁽²⁾	toutes	toutes
≥ 175	toutes	toutes	toutes	toutes

Pour des vents violents, Lafarge Couverture préconise d'aller au-delà des recommandations DTU et par conséquent de fixer toutes les tuiles.

(1) les zones et sites d'expositions au vent considérés sont ceux prévus par les règles NV 65.

(2) une tuile fixée toutes les cinq tuiles posées

Utilisation de l'Europanneton® D3P conseillé par Lafarge Couverture





Liteau d'égout sans peigne pour tuiles planes et plates



Europanneton® D3P

5 Egot

Toutes les tuiles posées en égot doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur. Afin d'assurer une fixation efficace, Lafarge Couverture recommande l'utilisation des Europannetons® D3P. La pose en liteau de basculement d'un liteau PVC ventilé (ventilation 200 cm²/ml) garantit quant à lui la ventilation basse linéaire.

6 Rives

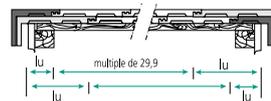
Les tuiles Prestige se posent toujours à joints croisés.

Le joint croisé s'obtient en alternant, un rang sur deux :

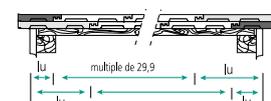
- une tuile de rive avec une demi tuile de rive,
- une tuile d'about avec une demi tuile d'about.

L'utilisation de la tuile et de la tuile et demi permet de s'ajuster de 15 cm en largeur.

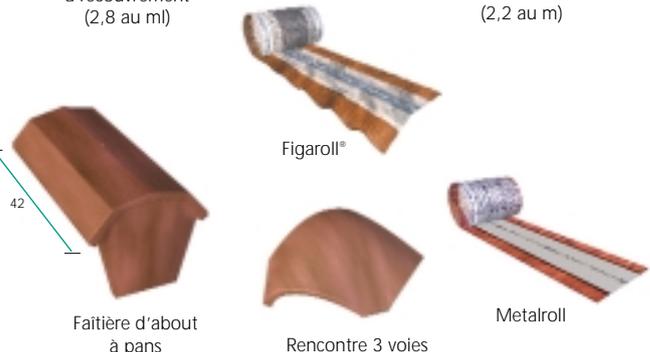
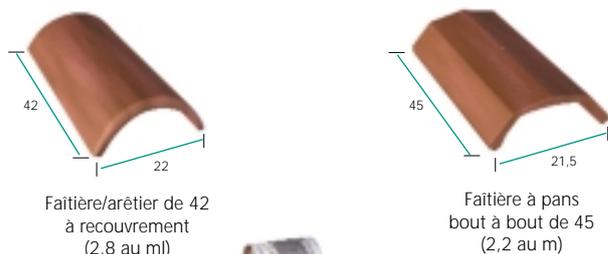
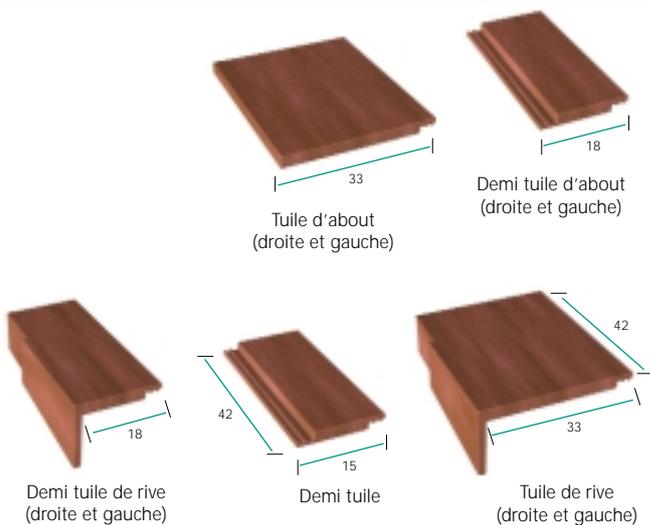
Pose avec tuile et demi tuile de rive



Pose avec tuile et demi tuile d'about



lu = largeur utile
Cotes en cm

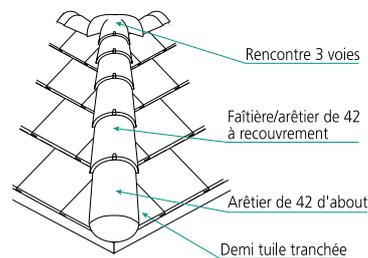


7 Arêtiers

Lafarge Couverture recommande la pose à sec avec un closoir d'arêtier ventilé. Ce système permet de désolidariser les faîtières/arêtiers des rampants et facilite les interventions a posteriori.

Les approches sont réalisées en tronçonnant les tuiles.

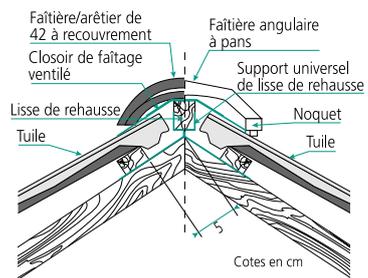
L'usage de la demi-tuile permet d'éviter les petites coupes.



8 Faîtage

D'une mise en œuvre rapide, le faîtage à sec permet une ventilation complémentaire. Il désolidarise les tuiles faîtières de la couverture.

Il évite toute fissuration lorsque la charpente prend son assise et permet le remplacement éventuel d'une tuile ou d'une faîtière.



9 Aération - Ventilation

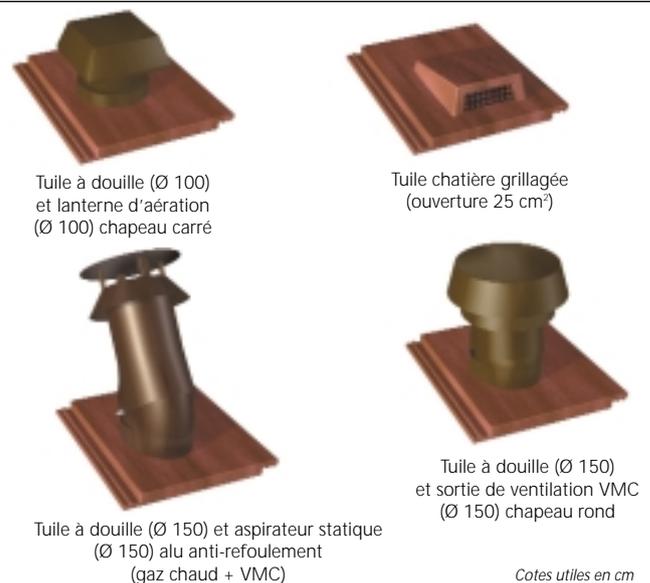
La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée. Elle garantit un bon comportement dans le temps des matériaux constitutifs de la couverture. L'utilisation des tuiles chatières est recommandée en partie haute et en partie basse de la couverture. Les sections totales des orifices de la ventilation doivent être réparties par moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, par moitié au voisinage du (ou au) faîtage.

Les rejets d'air humide et/ou vicié provenant de ventilation ou d'extraction des pièces d'habitation par VMC ou autre, doivent impérativement s'effectuer hors des combles.

Les sections de ventilation mentionnées tiennent compte des valeurs uniformisées par les dernières versions des DTU de la série 40.2

Type de comble	Section totale de ventilation ⁽¹⁾
	$S = 1/5\ 000$
	$S = 1/3\ 000$
	$S_1 = 1/5\ 000$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾
	$S_1 = 1/5\ 000$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾

(1) rapportée à la surface projetée horizontalement.
(2) sauf écrans de sous-toiture respirants SPIRECH® et SPIRECH® PLUS



Le Système de Toiture Intégrale

Lafarge Couverture, le premier spécialiste à envisager la couverture comme un système global.



Associant les tuiles Lafarge Couverture à des fixations, des écrans de sous-toiture, des closoirs ventilés spécifiques et de nombreux accessoires, le Système de Toiture Intégrale garantit les 4 fonctions fondamentales de votre toiture :

- **TENUE AU VENT** et résistance des tuiles au soulèvement et à l'arrachement, même avec des vents de 190 km/h.
- **PROTECTION** efficace contre la pluie, la neige poudreuse, les poussières et les pollens qui s'infiltreraient trop souvent sous les toitures traditionnelles.
- **CONFORT** avec des combles sains en toute saison en combinant les solutions de ventilation, d'aération et de sous-toiture du Système de Toiture Intégrale.
- **ESTHÉTIQUE** avec des tuiles nuancées et vieillies, garanties 30 ans contre le gel et l'érosion pour respecter l'environnement et s'intégrer à chaque région, pour longtemps.

Selon les conditions d'applications prévues par Lafarge Couverture.





Région Nord-Ouest

809 rue du Port - 77197 Dammarie-Les-Lys Cedex
Téléphone : 01 64 87 70 30 - Télécopie : 01 64 87 70 40

Région Nord-Est

La Champagne - St-Nabord - BP 119 - 88204 Remiremont Cedex
Téléphone : 03 29 26 25 25 - Télécopie : 03 29 26 25 26

Région Centre-Ouest

29, rue du 8 mai 45 - BP 4 - 16270 Roumazières-Loubert
Téléphone : 05 45 71 88 56 - Télécopie : 05 45 71 88 89

Région Centre-Est

ZI de Seyssuel - 1660 - 38216 Vienne Cedex
Téléphone : 04 74 31 18 60 - Télécopie : 04 74 31 18 68

Région Sud-Ouest

ZI d'en Jacca - BP 73 - 31772 Colomiers Cedex
Téléphone : 05 61 15 94 60 - Télécopie : 05 61 15 94 69

Région Sud-Est

Pôle d'Activité Commerciale - Chemin de la Badesse
BP 113 - 13545 Aix-en-Provence Cedex 4
Téléphone : 04 42 39 01 42 - Télécopie : 04 42 39 01 43

Direction des Ventes Grand Public

809 rue du Port - 77197 Dammarie-Les-Lys Cedex
Téléphone : 01 64 87 70 07 - Télécopie : 01 64 87 70 10

Direction Export

12 avenue d'Italie - 75013 Paris
Téléphone : 33 1 53 80 69 43 - Télécopie : 33 1 53 80 69 88



PROTEGER EST NOTRE NATURE