

REDLAND

TUILE PETIT MOULE PUREAU PLAT

Palace



LAFARGE
COUVERTURE

Palace

La tuile de l'innovation

Une nouvelle tuile petit moule à glissement qui permet aux maîtres d'œuvre ainsi qu'à l'homme de l'Art une créativité sans limite.



Cotes utiles

- ❶ Tuile à glissement
- ❷ Souplesse de pose des petits moules

Spécifications normatives

Type :

Tuile plane en béton à glissement et à emboîtement longitudinal double emboîtement

Caractéristiques dimensionnelles :

Pureau longitudinal maxi : de 30,5 à 25,5 cm
Selon recouvrement mini : 7,5 à 12,5 cm
(Tableau des pentes/recouvrements)
Largeur utile théorique : ± 20 cm
Nombre au m² : de 16,4 à 19,6 selon pureau

Norme produit de référence :

NF EN 490 de Décembre 1994

Norme d'application :

DTU 40-241 de Juin 1990

Spécifications informatives

Mise en œuvre :

Pose à joints croisés (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 : $\pm 2,8$ kg
Au m² : $\pm 45,9$ à 54,9 kg

Garantie

Garantie 30 ans contre le gel

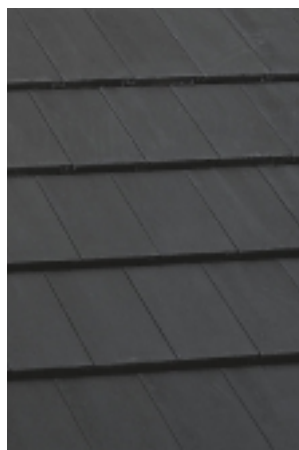


Couleurs, forme et environnement : l'accord parfait

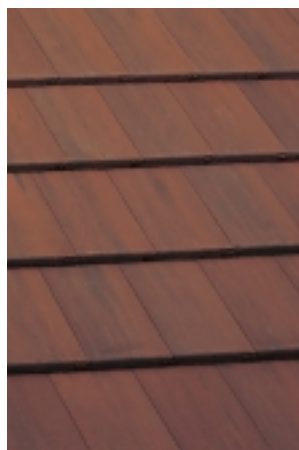
Les tuiles Palace sont disponibles dans une gamme de couleurs en parfaite harmonie avec les différents styles régionaux.

COULEUR UNIE

COULEUR NUANCÉE



Noir



Rustique

Gamme complète - pose facile

Le système de pose Lafarge Couverture propose une large gamme de tuiles spéciales et d'Accessoires de Toiture. Ensemble, ils apportent des solutions esthétiques et fiables à toutes les sujétions de pose.

(Pour les écrans, les fixations, le faîtage, ..., consulter le catalogue "Accessoires de Toiture".)



1 Pose facile et rapide

La tuile Palace se pose avec facilité grâce à 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	25,5	19,6
$45 \leq p < 60$	10	28	17,9
$p \geq 60$	7,5	30,5	16,4

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

Un écran de sous-toiture est nécessaire 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	DEFINITION
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.

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 égouts	Partie courante	Rives et égouts	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 NV65.

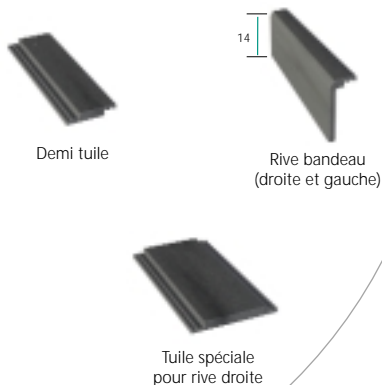
(2) une tuile fixée toutes les cinq tuiles posées.



Gamme complète - pose facile



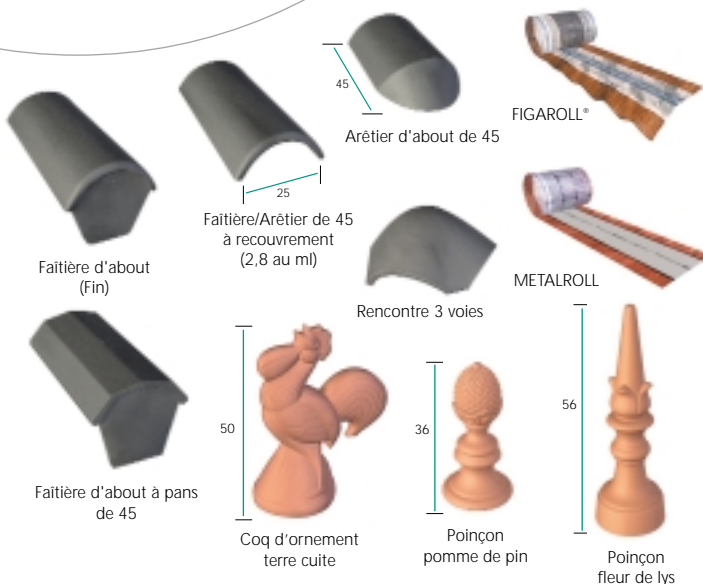
Liteau d'égout ventilé sans peigne



Demi tuile

Rive bandeau (droite et gauche)

Tuile spéciale pour rive droite



Faitière d'about (Fin)

Faitière/Arêtier de 45 à recouvrement (2,8 au ml)

Arêtier d'about de 45

Rencontre 3 voies

Coq d'ornement terre cuite

Poinçon pomme de pin

Poinçon fleur de lys

FIGAROLL®

METALROLL

Cotes en cm

5 Egot

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 Palace se posent toujours à joints croisés.

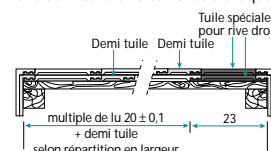
Le joint croisé s'obtient en utilisant la demi tuile.

Deux possibilités de montage existent :

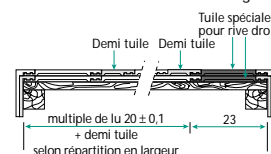
- une demi tuile à chaque rang alternée droite-gauche
- deux demi tuiles tous les deux rangs

La position des demi tuiles contribue à l'ajustement en largeur du rampant.

Montage avec rives bandeau : une demi tuile en alternance à chaque rang



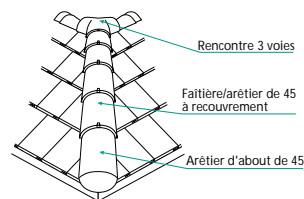
Montage avec rives bandeau : deux demi tuiles tous les deux rangs



7 Arêtiers

Lafarge Couverture recommande la pose à sec avec un closoir ventilé. Ce système permet de désolidariser les faitières/arêtiers des rampants et facilite les interventions à posteriori. Les approches sont réalisées en tronçonnant les tuiles.

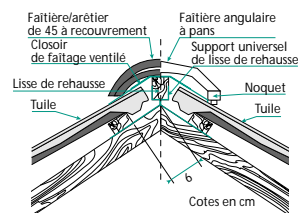
La demi-tuile permet d'éviter les petites coupes.



8 Faitage

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

Il évite toute fissuration lorsque la charpente prend son assise ou lors du remplacement éventuel d'une tuile ou d'une faitière.



9 Aération - Ventilation

La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée. Elle assure 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 ventilation doivent être réparties par moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, par moitié au voisinage du (ou au) faitage.

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 révisions 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 SPIRTECH® et SPIRTECH® 250

Dans un souci de qualité, nos produits peuvent présenter de nouvelles adaptations qui ne seraient pas encore répertoriées dans la présente documentation.