

Koramic

Galbée 401 tuile à onde douce



Une véritable originalité pour la toiture

## Galbée 401 tuile à onde douce

D'une forme très particulière, la tuile Galbée 401 donne une véritable identité à la toiture. Son emboîtement transversal et longitudinal lui confère une étanchéité remarquable. Son large tenon d'accrochage assure une pose facile.

Tuile à emboîtement petit moule.

**Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée**

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 40.21.



## Les produit

- > Une parfaite reconduction des eaux au creux du galbe
- > Faible poids pour une manutention plus aisée

### Pose à joints droits

Lattage moyen	<b>300 mm</b> (pureau fixe)
Largeur utile moyenne	<b>201 mm</b>
Longueur totale	<b>368 mm</b>
Largeur totale	<b>248 mm</b>
Classe de relief/certification cloisir	<b>G2</b>
Quantité au m <sup>2</sup>	<b>16,5</b>
Tolérance dimensionnelle	<b>± 2 %</b>
Poids de la tuile	<b>± 2,55 kg</b>
Quantité par palette	<b>480 (=29 m<sup>2</sup>)</b> <b>360 (=22 m<sup>2</sup>) Coloris émaillés</b>
Poids brut par palette	<b>± 1290 - 970 kg</b>

Les caractéristiques certifiées par la marque de qualité BENOR et KOMO sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1 selon EN 539-1) et la résistance au gel (méthode E selon EN 539-2). Ces caractéristiques sont fixées par la norme NF EN 1304. Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoit les marques BENOR et KOMO. Produits siliconés. \*(sauf émaillées).

\* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Galbée 401 ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



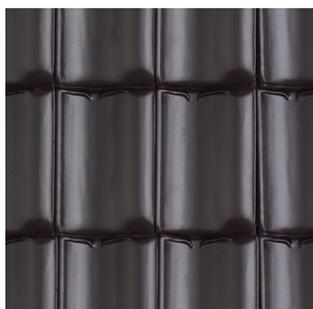
Rouge naturel



Amarante  
(sur commande)



Rustique



Anthracite



Noir émaillé brillant  
(sur commande)

Le caractère naturel des produits de terre cuite induit obligatoirement la possibilité de teintes nuancées. Il est donc recommandé de mélanger plusieurs palettes au moment de la pose.

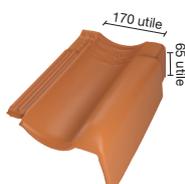
# Tuile Galbée 401 et accessoires disponibles



**P401 0000**  
Tuile



**P401 7080**  
Tuile à rabat G  
(3,4 au ml)



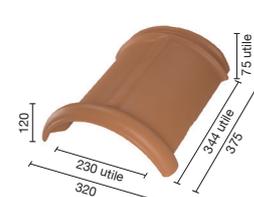
**P401 7090**  
Tuile à rabat D  
(3,4 au ml)



**P401 8030**  
Tuile 3/4  
(3,4 au ml)



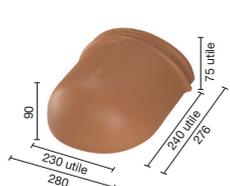
**P401 8050**  
Tuile double  
bourrelet  
(3,4 au ml)



**P000 1200**  
Faîtière 1/2 ronde  
230 mm  
(3,0 au ml)



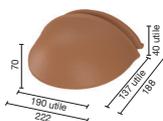
**P000 1240** ◊  
Fronton de faîtière  
230 mm



**P000 1260** ◊  
About arêtier  
1/2 rond 230 mm



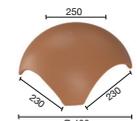
**P000 3100** ◊  
Arêtier demi-rond  
190 mm  
(3,0 au ml)



**P000 3110** ◊  
About arêtier  
demi-rond  
190 mm



**P000 5500** ◊  
Rencontre 3D  
faîtière 230 mm et  
2 arêtiers 230 mm 1200



**P000 5740** ◊  
Rencontre 3D  
faîtière 230 mm et  
2 arêtiers 190 mm 3100



**P000 5290** ◊  
Rencontre 3D  
porte-boule faîtière 230 mm  
et 2 arêtiers 190 mm 3100



**P000 5120** ◊  
Rencontre 3D  
en L - 2 faîtières 230 mm  
et 1 arêtier 190 mm 3100



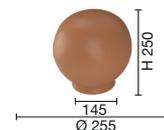
**P000 5630** ◊  
Rencontre 4D  
4 arêtiers 190 mm 3100  
sans porte-boule



**P000 5640** ◊  
Rencontre 4D  
4 arêtiers 190 mm  
avec porte-boule



**P000 5020** ◊  
Rencontre 3D  
en T 3 faîtières  
1/2 rondes 230 mm



**P000 5950** ◊  
Boule  
pour rencontre  
porte-boule



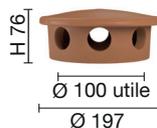
**N000 5930** ◊  
Poinçon n°4 H32



**P401 8640**  
Tuile chatière  
avec grille synthétique  
(15 cm<sup>2</sup>)  
(0,13 pc / m<sup>2</sup> projeté) ❖



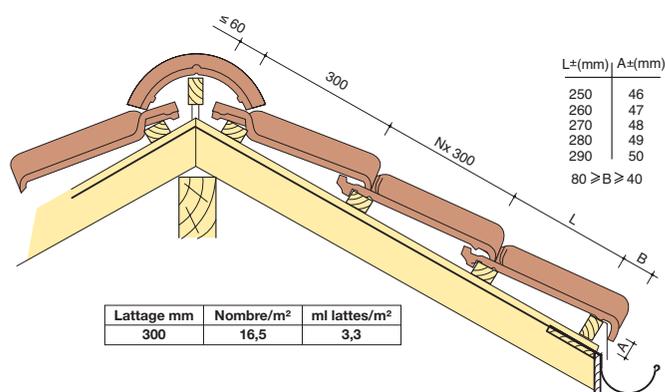
**P401 8740**  
Tuile à douille  
Ø 100 mm  
(extraction 78 cm<sup>2</sup>)



**P000 8750** ◊  
Mitron d'aération  
Ø 100 mm

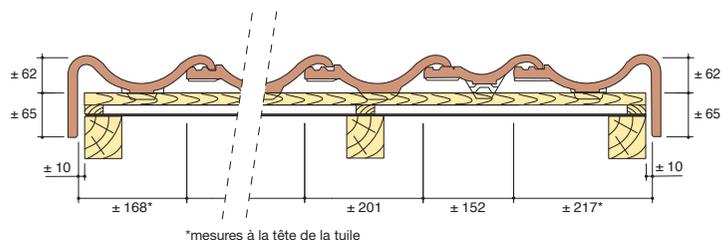
# Type de pose

## Cotations sur rampant



Le débord de la tuile est donné à titre indicatif, il doit être vérifié par rapport au type de gouttière utilisé. Le nez de la tuile doit être à l'axe de la gouttière.

## Rive : pose avec rabats



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

## Tableau des pentes

(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale). Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

Situation du site*	SANS ÉCRAN					
	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé	40	21,80	50	26,50	60	31,00
Normal	50	26,50	60	31,00	70	35,00
Exposé	70	35,00	80	38,70	90	42,00

Situation du site*	AVEC ÉCRAN					
	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé	35	19,30	45	24,20	50	26,50
Normal	45	24,20	50	26,50	60	31,00
Exposé	60	31,00	70	35,00	75	37,00

\* Pour la définition du site, se reporter au DTU. Pour les zones, voir carte ci-contre.

## Zones climatiques



- Zone 1 : au-dessous de 200 m
- Zone 2 : entre 200 m et 500 m
- Zone 3 : au-dessus de 500 m

# Nos réalisations

*Galbée 401 - Rustique*



*Galbée 401 - Amarante*



*Galbée 401 - Anthracite*



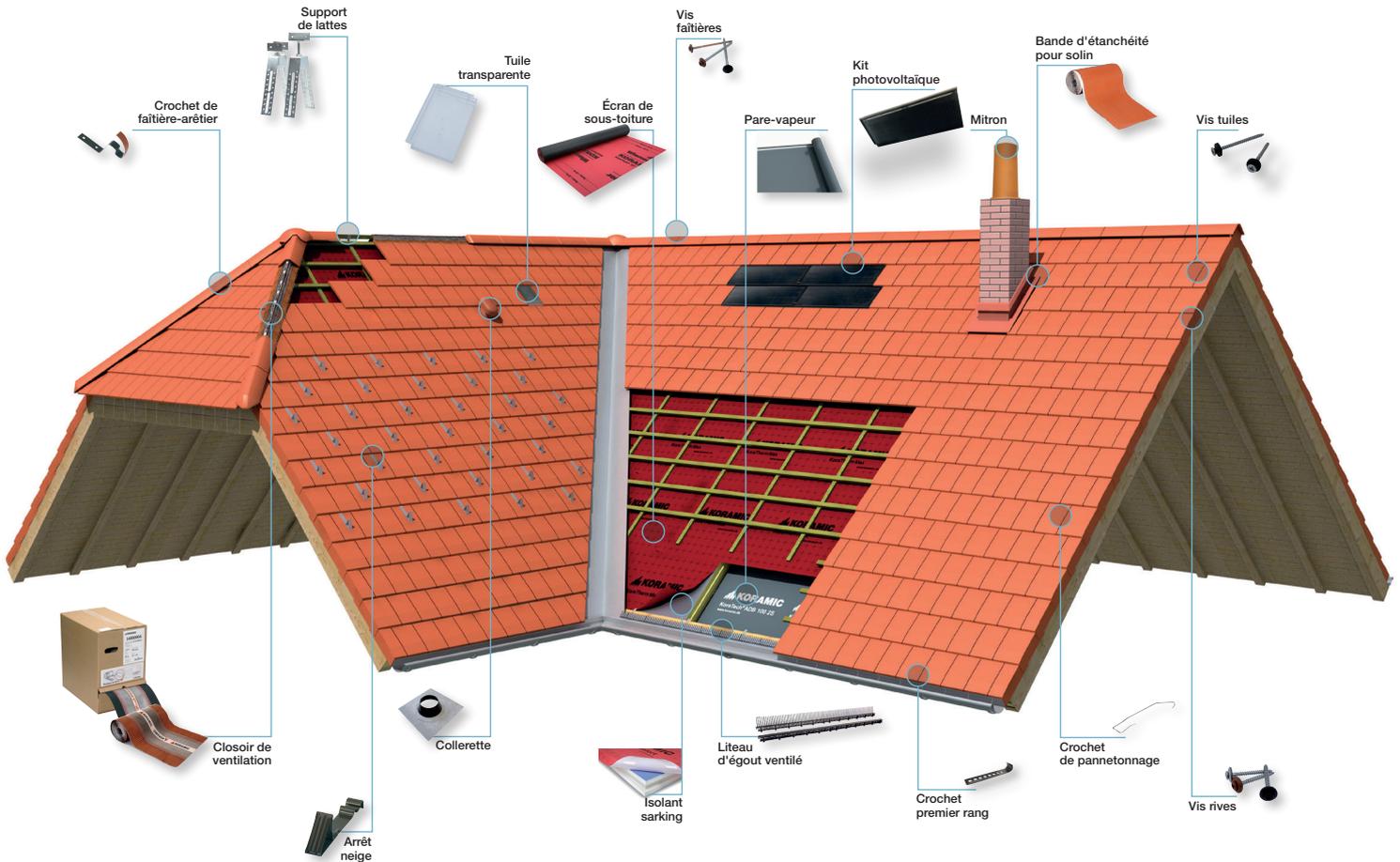
## Une offre pour toutes les toitures

40 modèles de tuiles, plus de 210 coloris.

**Tuiles plates Aléonard** Saint-Vincent, Pontigny, Esprit Patrimoine, Monuments Historiques, Émaillées ● **Tuiles plates**, 18 x 38 Écaille, 16 x 38 Écaille, Tempo 18,5 x 31, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27 ● **Tuiles contemporaines** Elfino, Ultima TFP®, Prima ● **Tuiles à aspect plat** Nueva, Actua, Actua Duplex, Datura, Lisséa, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce** Opalys, Jura Nova, JPV 2, Alegria, Panne TFP, VHV V, OVH V, **Galbée 401**, Vieille Panne 451, Tempête 18, Tempête 993, Tempête 44 ● **Tuiles à côte** Optima, Méga S, Tradi 12, Losangée, Standard S ● **Tuiles à fort galbe** Kanal 10, Romane 1.2.

Demandez conseil à votre revendeur.

## Une gamme complète d'accessoires techniques



**NATUREL.** Nos tuiles terre cuite sont issues de la nature et élaborées dans le plus grand respect de ses ressources, offrant une solution durable, authentique et esthétique pour la construction de maisons d'habitation. Les tuiles en terre cuite disposent d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaires). Elles s'inscrivent ainsi parfaitement dans la démarche HQE® (Haute Qualité Environnementale).

**Wienerberger S.A.S**  
8 rue du canal – CS 30002  
67204 Achenheim  
Tél. 03 90 64 64 64  
Fax 03 90 64 64 61

Toutes nos solutions  
sur [wienerberger.fr](http://wienerberger.fr)

