

## Tempête 44 tuile à onde douce



La tuile de la Région Nord

## Tempête 44 tuile à onde douce

Des coloris adaptés à la Région Nord qui permettent toutes les réalisations. Les nombreux accessoires complètent parfaitement cette offre pour tout type d'architecture. La nouvelle génération, plus légère, permet de réduire la pénibilité de la pose. Plus de tuiles sur la palette = stockage réduit !

Tuile à emboîtement petit moule.

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

### Les produit

- > Esthétique régionale soulignée par un cornet exemplaire
- > Faible poids pour une manutention plus aisée
- > Accessoires pour raccord toiture / façade
- > Palette de 11 coloris, dont 3 émaillées
- > Disponible aussi en petite palette
- > Parfaitement adaptée au bardage

#### Pose à joints droits

Lattage moyen	<b>248 mm (pureau fixe)</b>
Largeur utile moyenne	<b>195 mm</b>
Longueur totale	<b>304 mm</b>
Largeur totale	<b>221 mm</b>
Classe de relief/certification closoir	<b>G1</b>
Quantité au m <sup>2</sup> (lattage maxi)	<b>20,5</b>
Tolérance dimensionnelle	<b>± 2 %</b>
Poids de la tuile	<b>± 1,71 kg</b>
Quantité par palette	<b>720 (~35 m<sup>2</sup>) 660 (~32 m<sup>2</sup>) selon coloris</b>
Poids brut par palette	<b>± 1370 - 1340 kg</b>

Les caractéristiques certifiées par la marque Tuiles de terre cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture à la flexion, l'imperméabilité (classe 1), la résistance au gel (selon NF 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 la marque NF. Produits siliconés. \*

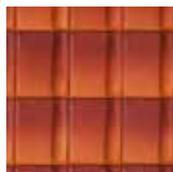
\* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Tempête 44 ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



AFNOR Certification  
11, rue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex



Rouge



Amarante



Rustique



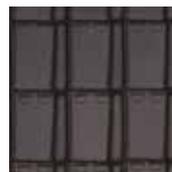
Vieux cuivre



Violette



Lustré



Anthracite



Cottage



Gris ardoisé  
émaillé mat

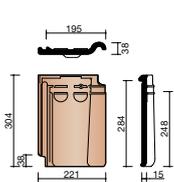


Noir émaillé brillant

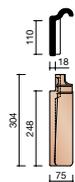


Lie-de-vin  
émaillé brillant

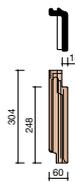
# Tuile et accessoires disponibles



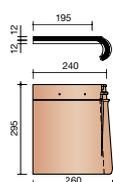
**P044 0000**  
Tuile



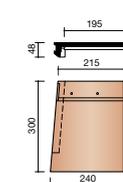
**P044 7060** ① ② ③  
Rive individuelle G  
(4,1 au ml)



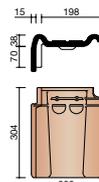
**P044 7070** ① ② ③  
Rive individuelle D  
(4,1 au ml)



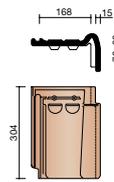
**P000 7060**  
Rive individuelle G  
grande hauteur  
(4,1 au ml)



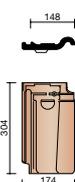
**P000 7070**  
Rive individuelle D  
grande hauteur  
(4,1 au ml)



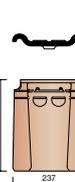
**P044 7080**  
Tuile à rabat G  
(4,1 au ml)



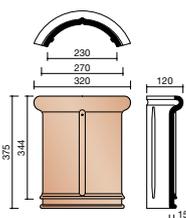
**P044 7090**  
Tuile à rabat D  
(4,1 au ml)



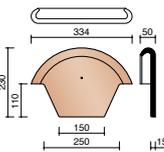
**P044 8030**  
Tuile 3/4  
(4,1 au ml)



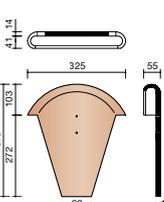
**P044 8050** ① ②  
Tuile double bourrelet  
(4,1 au ml)



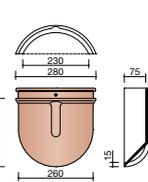
**P000 1200**  
Faitière 1/2 ronde  
230 mm  
(3,0 au ml)



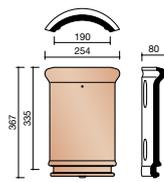
**P000 1240**  
Fronton de faitière  
230 mm



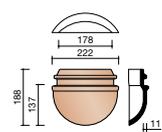
**P000 1241**  
Fronton de faitière  
230 mm  
grande hauteur



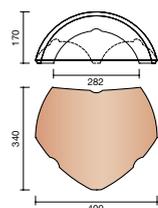
**P000 1260**  
About arêtier  
1/2 rond  
230 mm



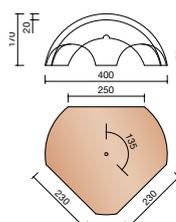
**P000 3100**  
Arêtier demi-rond  
190 mm  
(3,0 au ml)



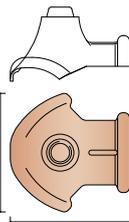
**P000 3110**  
About arêtier  
demi-rond  
190 mm



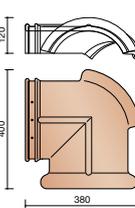
**P000 5500**  
Rencontre 3D  
faitière 230 mm et  
2 arêtiers 230 mm  
1200



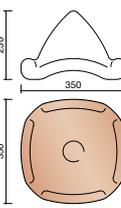
**P000 5740**  
Rencontre 3D  
faitière 230 mm et  
2 arêtiers 190 mm  
3100



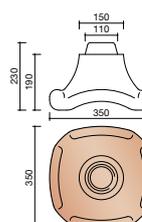
**P000 5290**  
Rencontre 3D  
porte-boule faitière  
230 mm et 2 arêtiers  
190 mm 3100



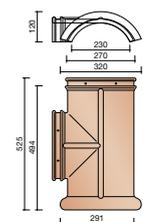
**P000 5120**  
Rencontre 3D en L -  
2 faitières 230 mm et  
1 arêtier 190 mm  
3100



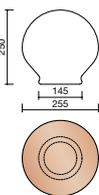
**P000 5630**  
Rencontre 4D  
4 arêtiers 190 mm  
3100 sans porte-boule



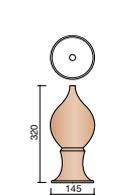
**P000 5640**  
Rencontre 4D  
4 arêtiers 190 mm  
avec porte-boule



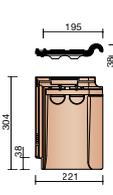
**P000 5020**  
Rencontre 3D  
en T 3 faitières  
1/2 rondes 230 mm



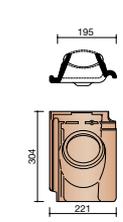
**P000 5950**  
Boule  
pour rencontre  
porte-boule



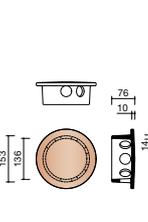
**N000 5930**  
Poinçon n°4  
H32



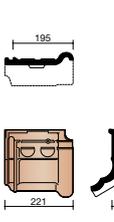
**P044 8610**  
Tuile chatière  
(12 cm<sup>2</sup>)  
(0,17 pc / m<sup>2</sup> projeté) ❖



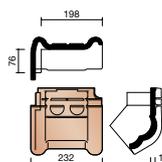
**P044 8740**  
Tuile à douille  
Ø 100 mm  
(78 cm<sup>2</sup>)



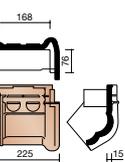
**P000 8750**  
Mitron d'aération  
Ø 100 mm



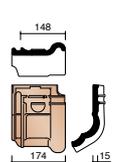
**P044 8200** ①  
Tuile membron  
(5,2 au ml)



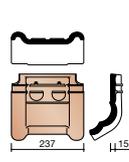
**P044 7280** ①  
Tuile à rabat G  
membron



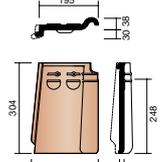
**P044 7290** ①  
Tuile à rabat D  
membron



**P044 8230** ① ②  
Tuile 3/4 membron



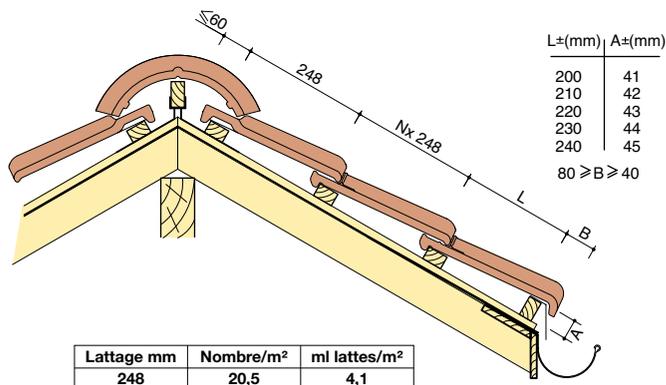
**P044 8250** ① ②  
Tuile membron  
à double bourrelet



**P044 8870** ① ② ③  
Pièce d'angle

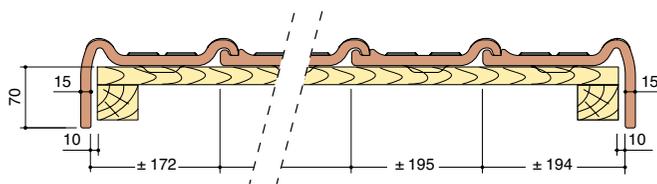
# Type de pose

## Cotations sur rampant

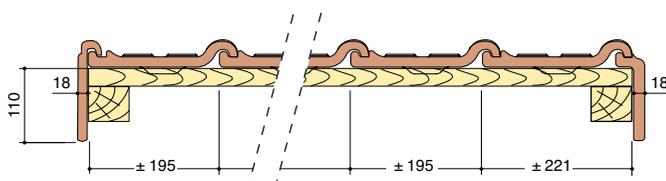


Lattage mm	Nombre/m <sup>2</sup>	ml lattes/m <sup>2</sup>
248	20,5	4,1

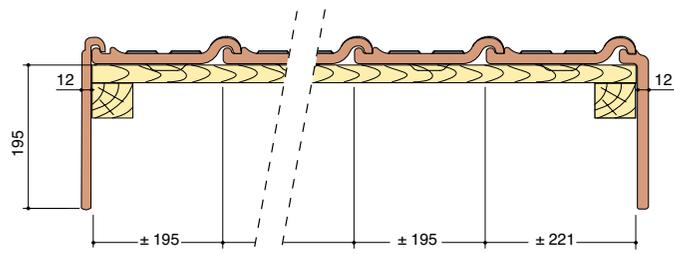
## Pose avec tuiles à rabat



## Pose avec rives individuelles



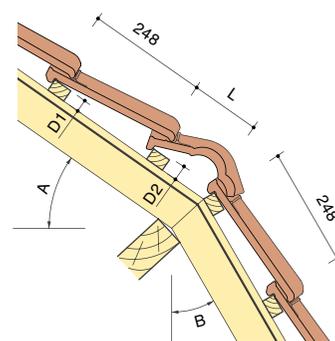
## Pose avec rives individuelles "Grande Hauteur" (en faîtage, utiliser le fronton P000 1241)



## Pose avec membrons pour raccords toiture / façade

A(°)	B(°)	L±(mm)
45	0	150
45	10	155
45	20	155
45	30	155
45	40	160
35	0	145
35	10	145
35	20	150
35	30	150
35	40	150
25	20	150

D2 = D1 + 5 ±mm



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

## Tableau des pentes

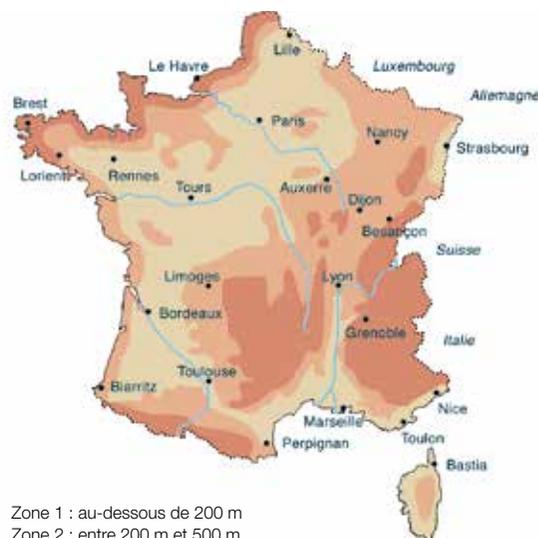
(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale). Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

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

Tempête 44 - Noir émaillé



Tempête 44 - Cottage



Tempête 44 - Rouge



Tempête 44 - Rustique



Tempête 44 - Rouge



# 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 Patina-Vieux vinzel, 18 x 38 Écaille, 16 x 38 Écaille, Tempo, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27 ● **Tuiles contemporaines** Prima, Ultima TFP®, Elfino ● **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, Alegra, Panne, 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 - Achenheim  
67087 Strasbourg Cedex 2  
Tél. 03 90 64 64 64  
Fax 03 90 64 64 61

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

