



Modula

Une largeur idéale !



Tuiles à emboîtement – Grand moule Modula

Caractéristiques

Tuiles à emboîtement grand moule à pureau variable.
Pose à joints droits.

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions

du DTU 40.21.



Recommandations de pose Zones climatiques



Lattage maxi	370 mm
Lattage mini	320 mm
Largeur utile moyenne	300 mm
Longueur totale moyenne	446 mm
Largeur totale moyenne	326 mm
Quantité au m ² (lattage maxi)	9
Tolérance dimensionnelle de la norme NF EN 1304	± 2%
Poids de la tuile	± 3,9 kg
Quantité par palette	240
Poids brut par palette	± 956 kg

Les caractéristiques certifiées par les marques de qualité KOMO et BENOR 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 NBN EN 1304.

Produits siliconés (rouge et brun noir engobé).

Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoient les marques KOMO et BENOR.

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..

SANS ÉCRAN						
Situation du site*	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés
Protégé	0,35	19,30	0,35	19,30	0,50	26,60
Normal	0,40	21,80	0,50	26,60	0,60	31,00
Exposé	0,60	31,00	0,70	35,00	0,80	48,70

AVEC ÉCRAN						
Situation du site*	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés
Protégé	0,30	16,70	0,30	16,70	0,45	24,25
Normal	0,35	19,30	0,45	24,25	0,50	26,60
Exposé	0,50	26,60	0,60	31,00	0,70	35,00

* Pour la définition du site, se reporter au D.T.U. - ** Pour les zones, voir carte ci-contre.

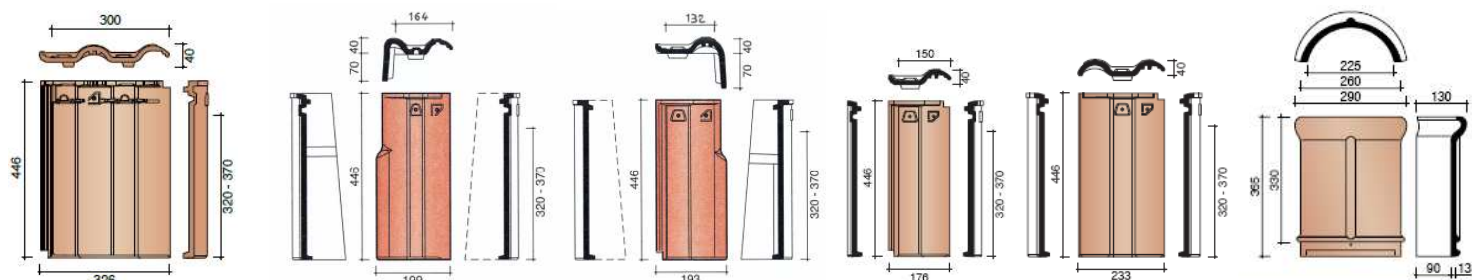


Rouge

Ardoisé

Nuancé

Noir noble engobé



1 Tuile

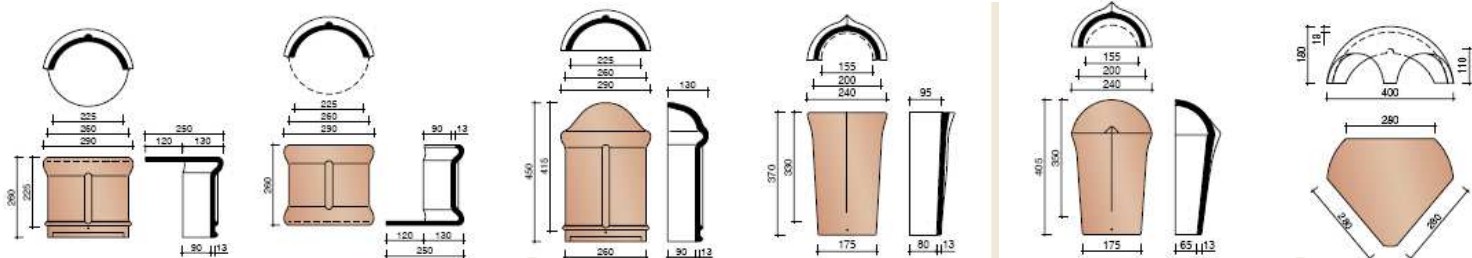
2 Tuile à rabat gauche

3 Tuile à rabat droit

4 Demi tuile

5 Tuile double bourrelet

6 Faîtière-arêtier demi-ronde



7 Faîtière demi-ronde à emboîtement avec fronton

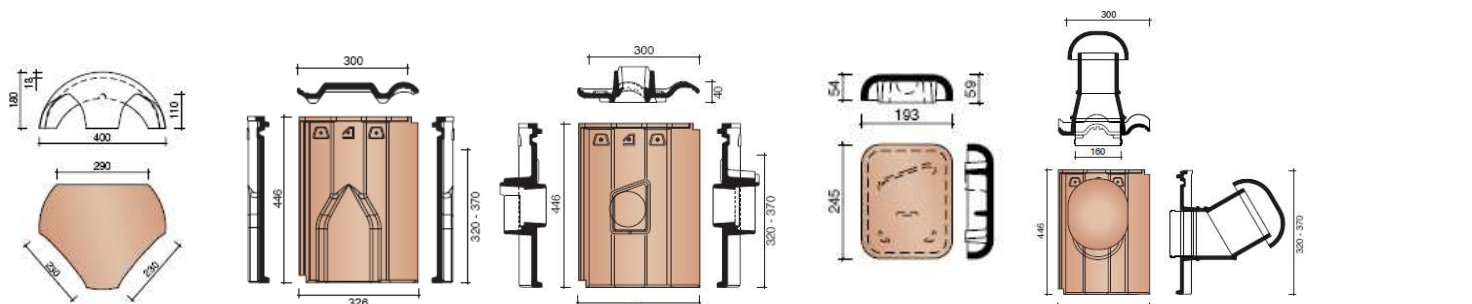
8 Faîtière demi-ronde à recouvrement avec fronton

9 About d'arêtier à emboîtement

10 Arêtier conique

11 About d'arêtier conique

12 Rencontre 1 faîtière 1/2 ronde, 2 arêtiers demi-ronds



13 Rencontre 1 faîtière 1/2 ronde, 2 arêtiers coniques

14 Tuile châtière avec grille 29 cm²

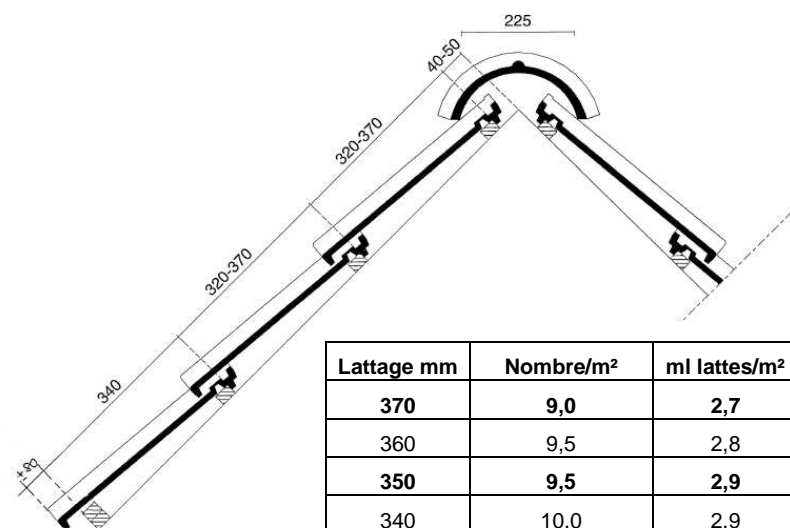
15 Tuile à douille Ø 100 mm avec kit de montage

16 Mitron d'aérage Ø 100 mm

17 Kit tuile à douille Ø 150 mm (extraction 165 cm²)

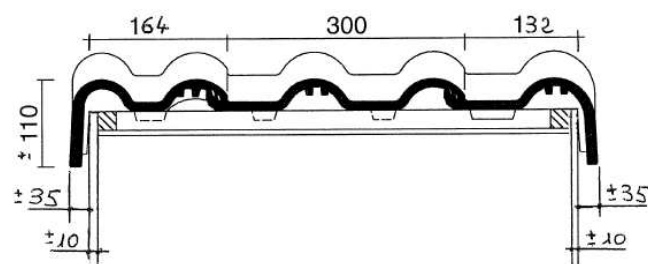
COTATIONS SUR RAMPANT en mm
Pureau variable (tolérance lattage +/- 2mm)

RABAT DROIT ET RABAT GAUCHE



Lattage mm	Nombre/m²	ml lattes/m²
370	9,0	2,7
360	9,5	2,8
350	9,5	2,9
340	10,0	2,9
330	10,0	3,0
320	10,5	3,1

NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.



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