

Les tuiles "à emboîtement"

TUILE STANDARD

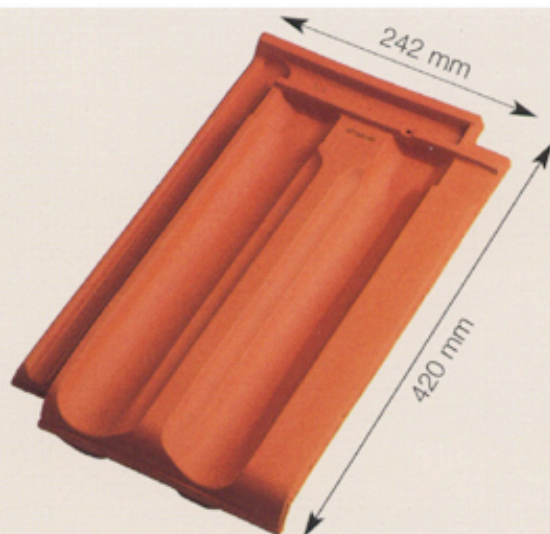
Standard.

La Standard, aussi appelée "type jeandelaincourt" peut indifféremment se poser à joints droits ou à joints croisés. Sa côte centrale lui confère une grande résistance mécanique et se prête parfaitement à la réalisation de tous les ouvrages particuliers.

Caractéristiques

Tuiles à emboîtement grand moule.
Pose à joints droits ou croisés.

Lattage moyen (à vérifier avant la pose)	336 mm
Largeur utile moyenne	210 mm
Longueur totale moyenne	420 mm
Largeur totale moyenne	242 mm
Quantité au m ² (lattage maxi)	14
Tolérance dimensionnelle de la norme NF EN 1304	± 2%
Poids de la tuile	3,15 kg
Quantité par palette	300



Les caractéristiques de ce type de tuiles 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.

Du cahier des charges, ou D.T.U. 40-21, auquel il faut obligatoirement se référer, nous avons extrait quelques recommandations particulièrement importantes :

Ventilation de la sous-face

Les jeux entre les tuiles ne permettant pas la ventilation nécessaire, celle-ci doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute de la couverture au moyen de tuiles de ventilation disposées en quinconce sur une ligne haute et une ligne basse.

Section et répartition des orifices de ventilation de la sous-face de la couverture

Suivant la configuration de la couverture, les sections totales des orifices de ventilation sont données dans le tableau ci-contre en fonction de la surface projetée de la couverture.

Protection contre la neige poudreuse





Comme tous les éléments de couverture discontinus, les tuiles ne peuvent assurer une étanchéité à la neige poudreuse soufflée. Pour ce cas, il est nécessaire d'utiliser un écran (ex : écran souple).

Écran souple

Il est fixé tendu sur les chevrons avec la mise en place d'une contre latte de 20 mm minimum sur le chevron à laquelle viendra se fixer le liteau.

Isolation thermique sous-rampant

En aucun cas l'isolant ne doit venir en contact avec le dessous des tuiles ou l'écran. Un espace minimum de 20 mm doit assurer la ventilation.

Types de combles	Section totale "ventilation"
	$S = 1/5\,000$
	$S = 1/3\,000$
	$S1 = 1/5\,000$ $S2 = 1/3\,000$
	$S1 = 1/5\,000$ $S2 = 1/3\,000$

- S caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.
- S1, idem entre écran et éléments de couverture.
- S2, idem entre isolant et écran.

Couleurs et gamme.



Rouge



Nuagé



Brun
(sur commande)



Rouge



Nuagé



Brun
(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.

Avec ses coloris rouge, nuagé et brun, la gamme Standard permet aux toitures neuves ou en rénovation de s'intégrer parfaitement aux sites environnants.

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	38°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°20
Normal	0,35	19°30	0,45	24°20	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



Recommandations de pose

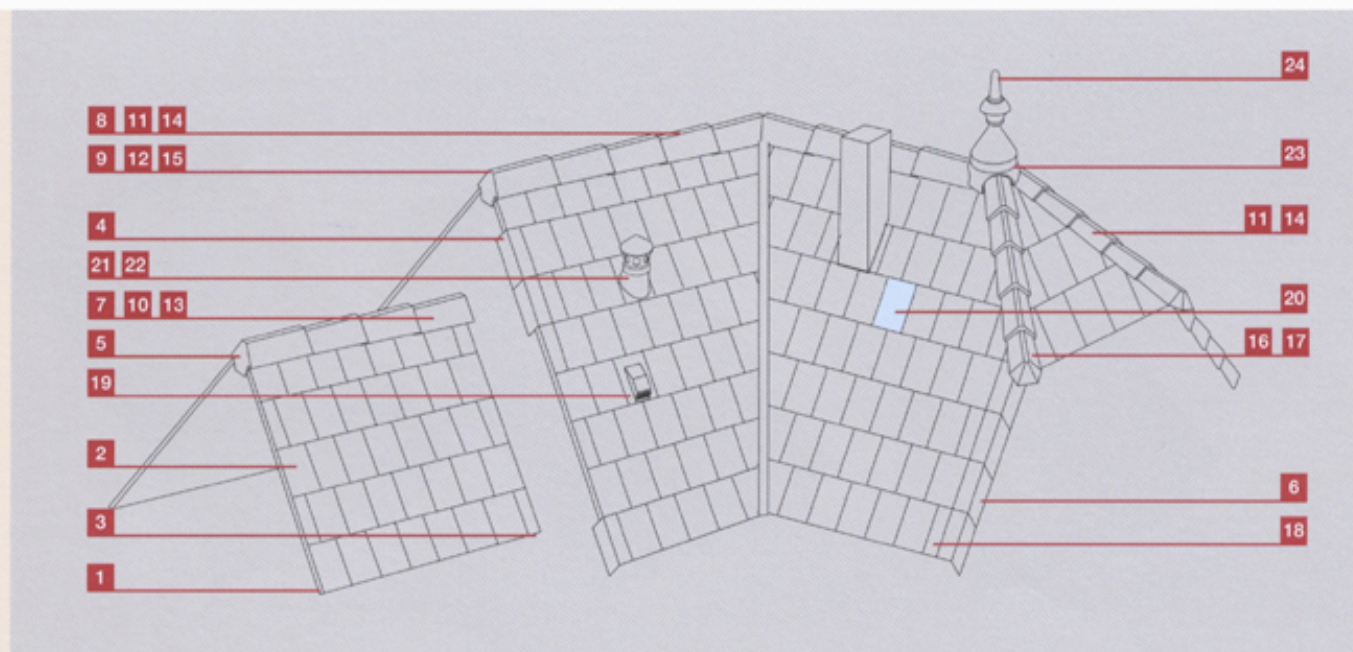
Zones climatiques



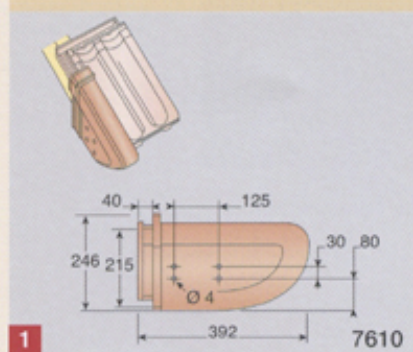
-  Zone 1 : au-dessous de 200 m
-  Zone 2 : entre 200 m et 500 m
-  Zone 3 : au-dessus de 500 m

Accessoires.

Une ligne d'accessoires spécifiques complète la gamme des tuiles Standard pour permettre une finition parfaite des toitures. Disponibles dans chacun des coloris de la gamme, les accessoires répondent esthétiquement et techniquement aux besoins des couvreurs les plus exigeants.

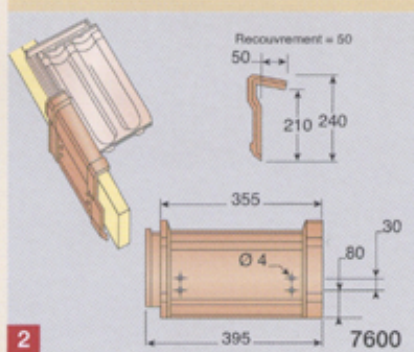


ABOUT DE RIVE UNIVERSELLE GAUCHE



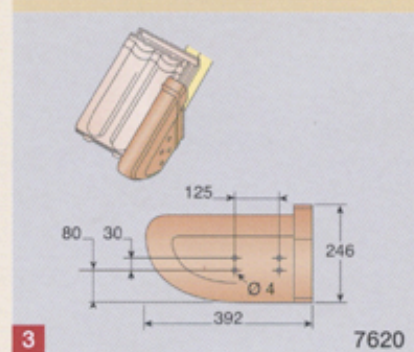
1

RIVE UNIVERSELLE
3 au ml. Voir détail B



2

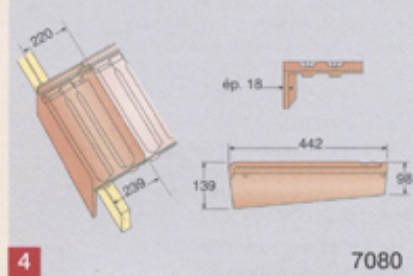
ABOUT DE RIVE UNIVERSELLE DROITE



3

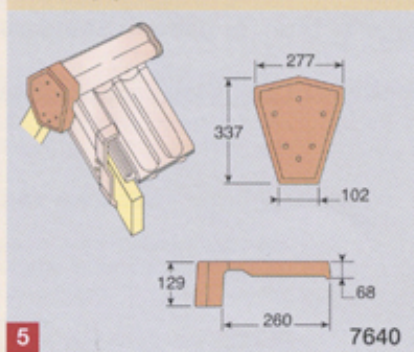
RABAT GAUCHE (Face au rampant)

Largeur utile moyenne : 220 mm + 18 mm (ép. rabat)



4

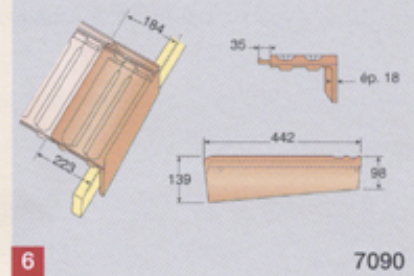
FRONTON DE RIVE UNIVERSELLE
Pré-perçage Ø 4 mm



5

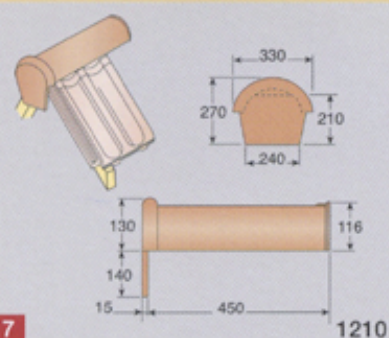
RABAT DROIT (Face au rampant)

Largeur utile moyenne : 184 mm + 18 mm (ép. rabat)



6

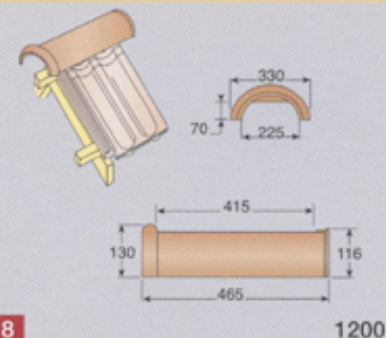
ABOUT DE FAÎTIÈRE
DÉBUT DEMI-RONDE



7

1210

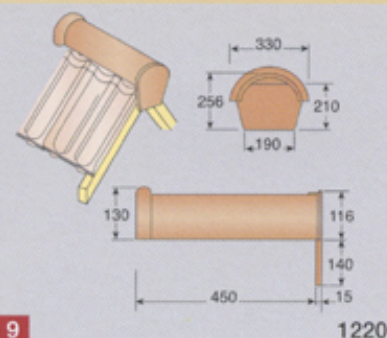
FAÎTIÈRE DEMI-RONDE
2,5 au ml



8

1200

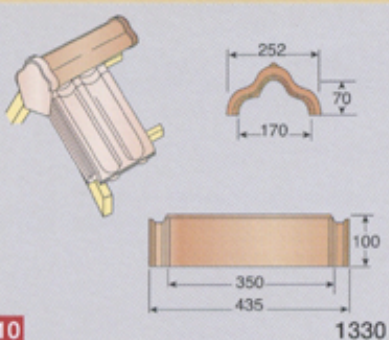
ABOUT DE FAÎTIÈRE
FIN DEMI-RONDE



9

1220

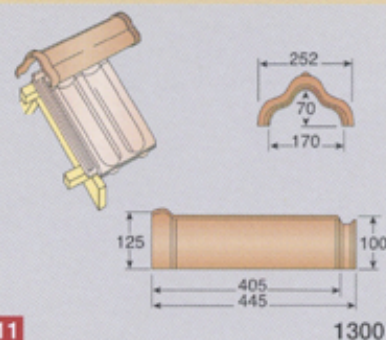
FAÎTIÈRE DOUBLE EMBOÏTEMENT
STANDARD



10

1330

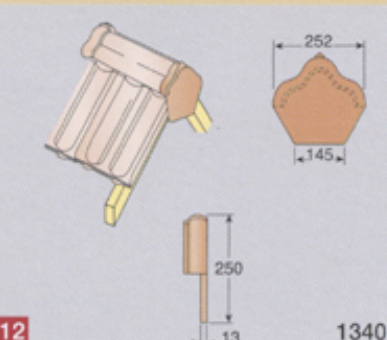
FAÎTIÈRE-ARÊTIER STANDARD
2,5 au ml



11

1300

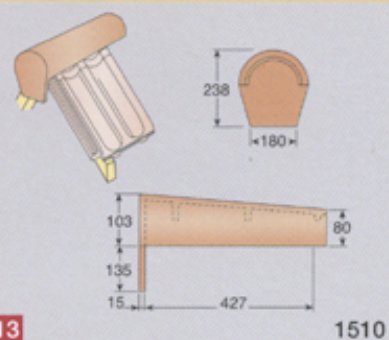
FRONTON STANDARD



12

1340

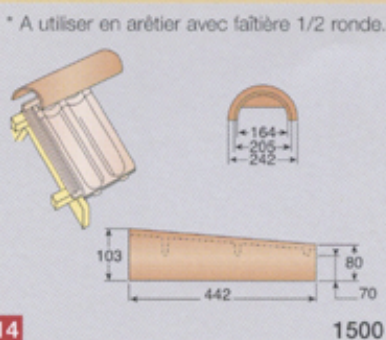
ABOUT DE FAÎTIÈRE
DÉBUT TIGE DE BOTTE



13

1510

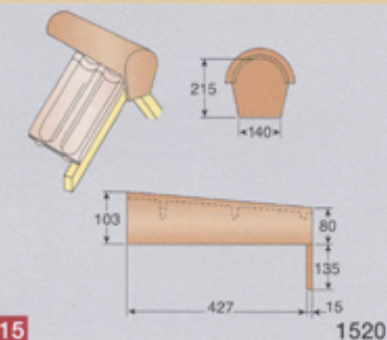
FAÎTIÈRE-ARÊTIER TIGE DE BOTTE
3 au ml



14

1500

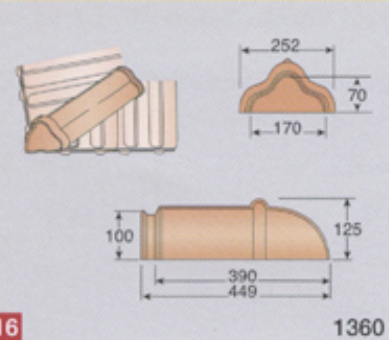
ABOUT DE FAÎTIÈRE
FIN TIGE DE BOTTE



15

1520

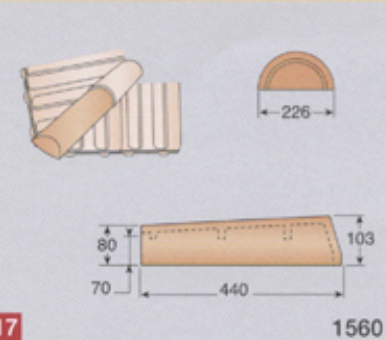
ABOUT D'ARÊTIER STANDARD



16

1360

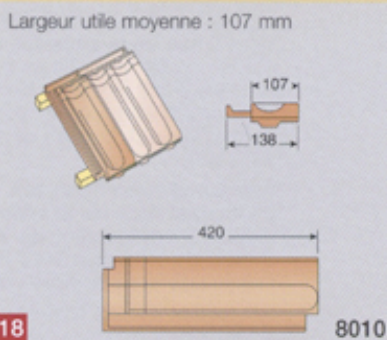
ABOUT D'ARÊTIER
TIGE DE BOTTE



17

1560

DEMI-TUILE
Voir détail A



18

8010

Le recouvrement de faîtières se fait dans le sens opposé aux vents de pluie habituels. Le joint entre faîtières et tuiles est calfeutré au mortier de chaux ou bâtard. Pour les faîtières arêtiers tige de botte, il faut un recouvrement minimum de 100 mm. Pose cloisir : se reporter à la notice du fabricant.

TUILE CHÂTIÈRE

Largeur utile moyenne : 210 mm
Surface d'ouverture $\pm 15 \text{ cm}^2$



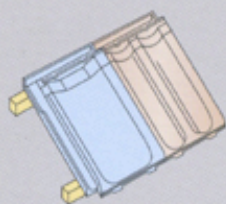
19



8640

TUILE VERRE

Largeur utile moyenne : 210 mm

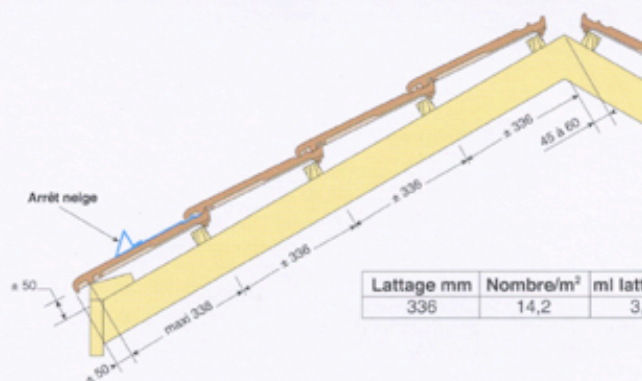


20

9400

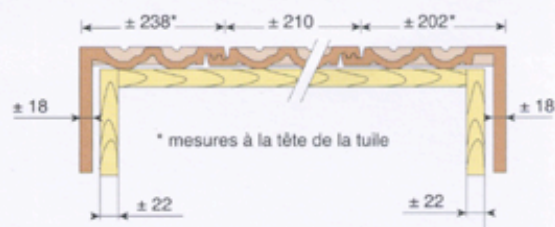
COTATIONS "STANDARD"

MÉTRAGE MOYEN DE LITEAU AU ML : 3 au ml
Tolérance lattage $\pm 2 \text{ mm}$

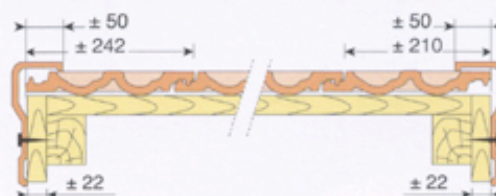


Lattage mm	Nombre/m²	ml lattes/m²
336	14,2	3,0

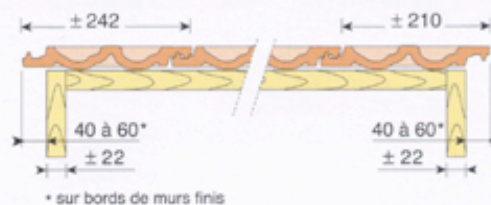
POSE TUILES À RABAT



POSE AVEC RIVES UNIVERSELLES

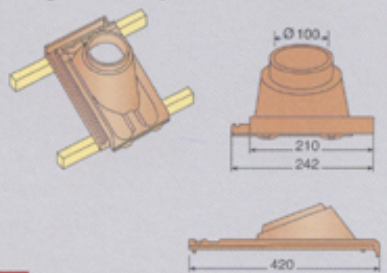


POSE NORMANDE



TUILE À DOUILLE Ø 100

Largeur utile moyenne : 210mm

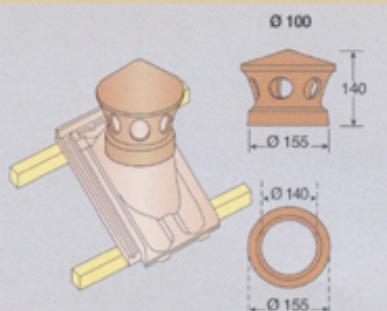


21

8720

LANTERNE Ø 100

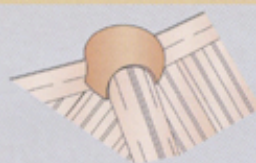
5 ouvertures Ø 55 = 95 cm²



22

8730

RENCONTRE À 3 DIRECTIONS ET BASE DE POINÇON

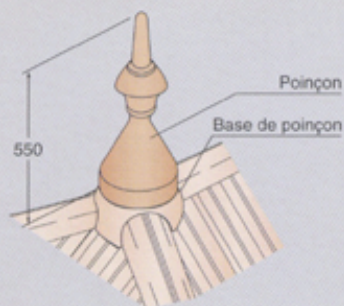


RENCONTRE À 4 DIRECTIONS - 5619 (sur demande)

23

5320

POINÇON



24

5960

POSE DE LA TUILE STANDARD



A

La tuile se pose à joints droits

POSE DE LA TUILE STANDARD



À joints croisés avec l'utilisation d'une demi-tuile.

POSE DES RIVES UNIVERSELLES



B

Vues des rives universelles chevauchant les rangs de tuiles. L'étanchéité peut être réalisée soit par calfeutrage au mortier, soit par l'utilisation d'une bande d'étanchéité.

POSE DES RIVES UNIVERSELLES



B

Fixation des rives universelles par vissage ou clouage.