



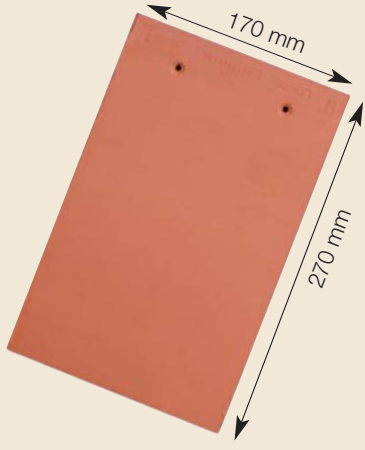
Tuiles Plates 301 et 303.

Les tuiles Plates 301 et 303 disposent d'un talon d'accrochage sur toute la largeur de la face arrière, avantage primordial pour les couvreurs lors de la pose et notamment pour la réalisation des arêtiers et des noues. Les tuiles Plates 301 et 303 se posent selon les règles du D.T.U. 40.23.

Caractéristiques

Tuiles plates.
Pose à joints croisés.

Longueur totale moyenne	270 mm
Largeur totale moyenne	170 mm
Quantité au m ² - lattage 100 mm	59
Quantité au m ² - lattage 95 mm	62
Quantité au m ² - lattage 90 mm	65
Tolérance dimensionnelle de la norme EN 1304	± 2%
Poids de la tuile	± 1,1 kg
Quantité par palette	768 et 192
Poids brut par palette	± 865 et 231 kg



Les caractéristiques de ce type de tuiles sont fixées par la norme EN 1304. Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire.

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

Tableau des pentes

(rampants jusqu'à 8 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**		Zone 3**		X ≥ 7 cm
	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	
	m/m	deg.	m/m	deg.	m/m	deg.	m/m	deg.	
Protégé	0,70	35°00	0,80	38°70	0,70	35°00	0,80	38°70	0,90 42°00
Normal	0,80	38°70	0,90	42°00	0,90	42°00	1,00	45°00	1,10 47°75
Exposé	1,00	45°00	1,10	47°75	1,10	47°75	1,20	50°20	1,25 51°35

AVEC ÉCRAN									
Situation du site *	Zone 1**		Zone 2**		Zone 3**		Zone 3**		X ≥ 7 cm
	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	X ≥ 8 cm	X ≥ 7 cm	
	m/m	deg.	m/m	deg.	m/m	deg.	m/m	deg.	
Protégé	0,60	31°00	0,70	35°00	0,60	31°00	0,70	35°00	0,80 38°70
Normal	0,70	35°00	0,80	38°70	0,80	38°70	0,85	40°40	0,95 43°55
Exposé	0,85	40°40	0,95	43°55	0,95	43°55	1,05	46°40	1,10 47°75

* Pour la définition du site, se reporter au D.T.U. - ** Pour les zones, voir carte ci-contre.
X = Recouvrement minimal des tuiles.

Du cahier des charges, ou D.T.U. 40.23, 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 lîteau.

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.

● Plate 301



Rouge



Amarante



Toscane



Rustique



Lustré



Bleu fumé



Anthracite



Gris ardoisé
émaillé mat



Brun émaillé



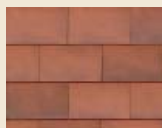
Lie-de-vin émaillé



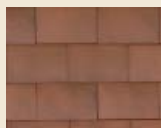
Noir émaillé



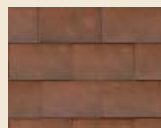
Rouge



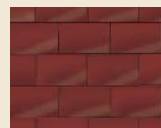
Amarante



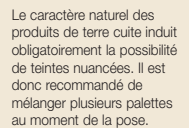
Toscane



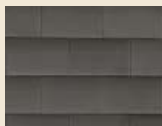
Rustique



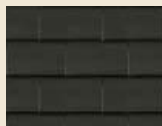
Lustré



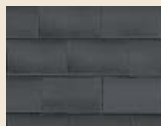
Le caractère naturel des produits de terre cuite induit obligatoirement la possibilité de teintes nuancées. Il est donc recommandé de mélanger plusieurs palettes au moment de la pose.



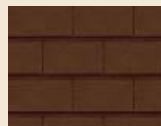
Bleu fumé



Anthracite



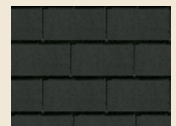
Gris ardoisé
émaillé mat



Brun émaillé



Lie-de-vin émaillé



Noir émaillé

● Plate 303



Rouge grésé



Toscane grésé



Amarante grésé



Ocre grésé



Rouge grésé



Toscane grésé



Amarante grésé



Ocre grésé

CONDITIONS D'USAGE ET D'ENTRETIEN DE LA COUVERTURE.

La NF P 31-202-1 (D.T.U. 40.23) indique que la condition de durabilité ne peut être pleinement satisfaite que si les ouvrages sont entretenus, et leur usage en est normal.

L'entretien est à la charge du maître de l'ouvrage, les travaux étant de la compétence des différents corps d'état.

L'entretien des toitures comporte notamment :

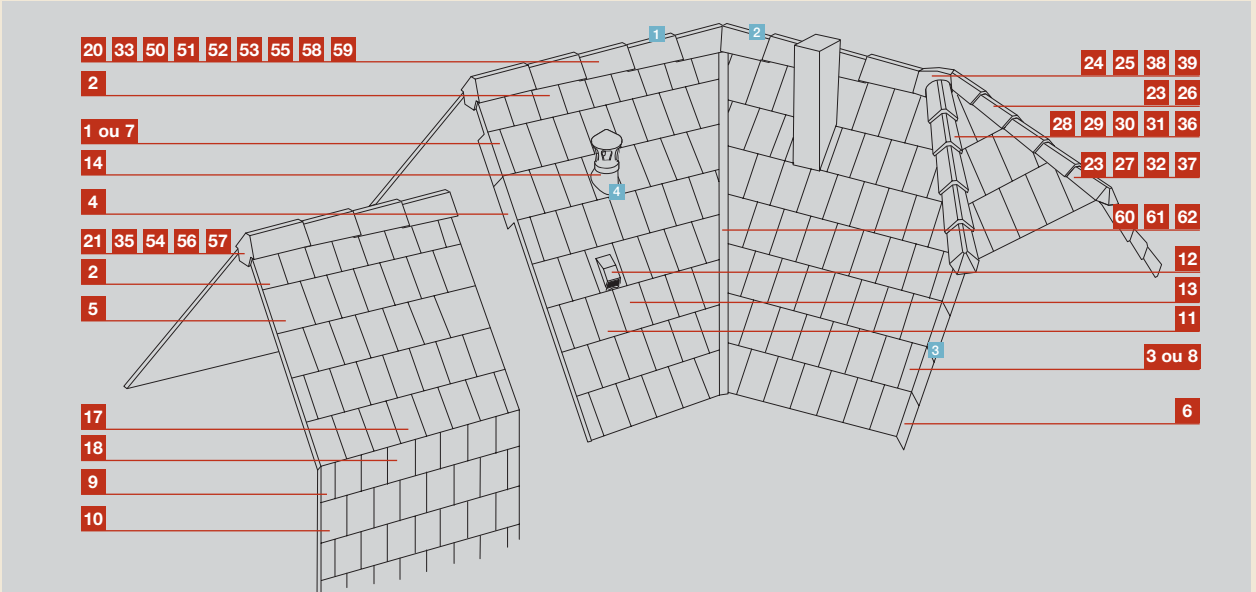
- l'enlèvement d'algues, mousses, lichens, végétations donnant lieu à des verdissements et des débris divers pouvant nuire au bon fonctionnement de la couverture,
- le remplacement des éléments de couverture accidentellement cassés ou envolés,
- le maintien en bon état de fonctionnement des évacuations d'eaux pluviales,
- le maintien en bon état d'ouvrages accessoires tels que fenêtres de toit et châssis, souches de cheminée, solins, etc.,
- le maintien en bon état des éléments de support de la couverture,
- le maintien d'une ventilation suffisante de la sous-face des tuiles.

Où vous procurer le Document Technique Unifié D.T.U. 40.23 ?

C.S.T.B. - 4, Avenue Recteur Poincaré - 75016 Paris - Tél. 01 40 50 28 28

Accessoires.

Une ligne d'accessoires spécifiques complète la gamme des tuiles Plate 301 et 303 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.



- ACCESSOIRES
- TECHNIQUES
-
- 1

Support de latte universel
- 2

Closoir ventilé
- 3

Peigne anti-oiseau
- 4

Module de connexion tuile à douille
(en kit avec tuile à douille et mitron)

Seuls les accessoires avec astérisque (*) sont disponibles pour la tuile Plate 303.

DEMI-TUILE DE RIVE GAUCHE
5 à 5,6 au ml (face au rampant)

1

7020

TUILE RACCOURCIE POUR EGOUT
ET SOUS-FAÎTAGE. 5,9 au ml *

2

8110

DEMI-TUILE DE RIVE DROITE
5 à 5,6 au ml (face au rampant)

3

7030

TUILE DE RIVE GAUCHE
5 à 5,6 au ml (face au rampant)

4

7080

TUILE ÉLARGIE *

5

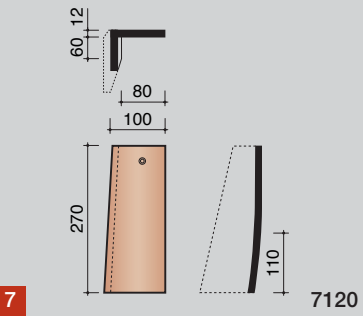
8020

TUILE DE RIVE DROITE
5 à 5,6 au ml (face au rampant)

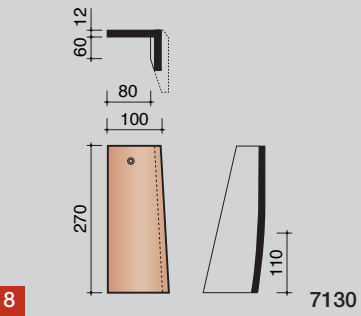
6

7090

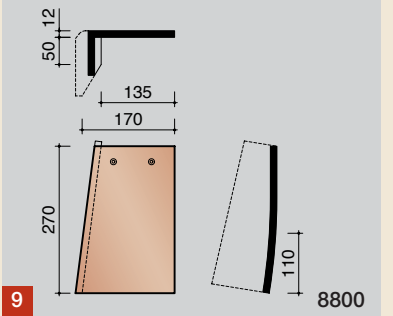
DEMI-TUILE RIVE GAUCHE SPÉCIALE *
 5 à 5,6 au ml (face au rampant)



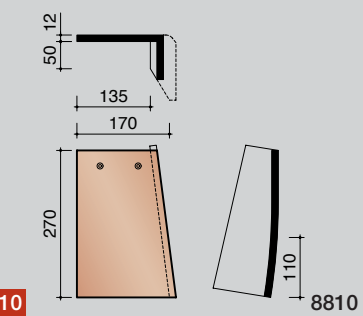
DEMI-TUILE RIVE DROITE SPÉCIALE *
 5 à 5,6 au ml



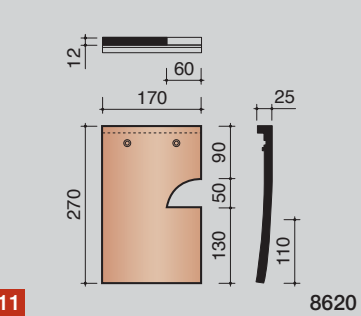
PIÈCE D'ANGLE POUR BARDAGE GAUCHE
 5 à 5,6 au ml (face au rampant)



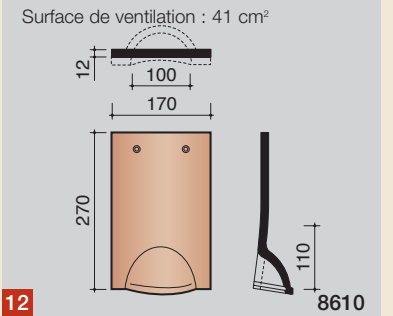
PIÈCE D'ANGLE POUR BARDAGE DROIT
 5 à 5,6 au ml



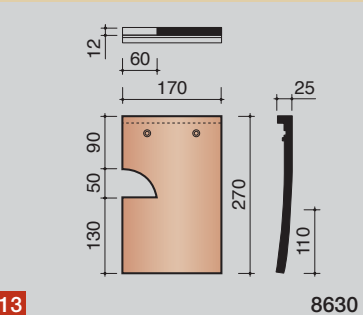
TUILE SOUS-CHÂTIÈRE
 GAUCHE *



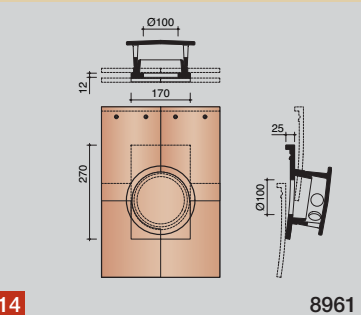
TUILE CHÂTIÈRE *



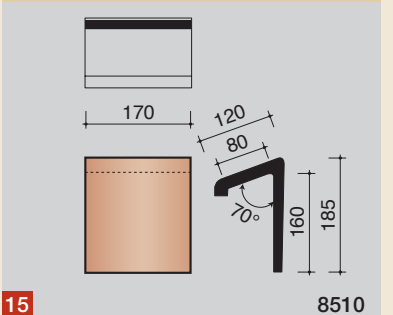
TUILE SOUS-CHÂTIÈRE
 DROITE *



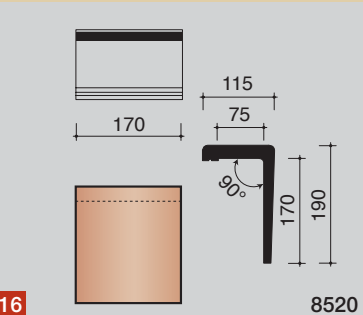
TUILE À DOUILLE Ø 100 mm + MITRON
 EN KIT AVEC CONNEXION



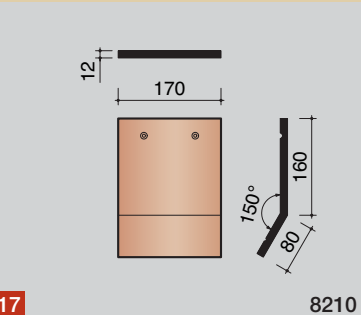
TUILE FAÎTIÈRE 70°
 5,9 au ml



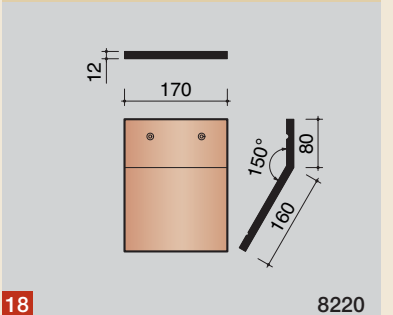
TUILE FAÎTIÈRE 90°
 5,9 au ml



TUILE MEMBRON SUPÉRIEURE
 5,9 au ml

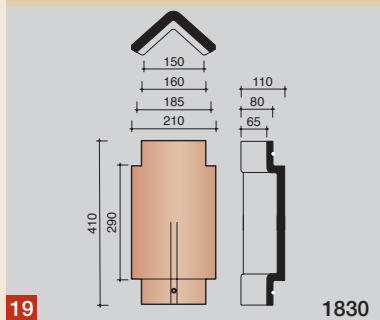


TUILE MEMBRON INFÉRIEURE
 5,9 au ml



FAÎTIÈRE ANGULAIRE DOUBLE
EMBOÎTEMENT

*(1)

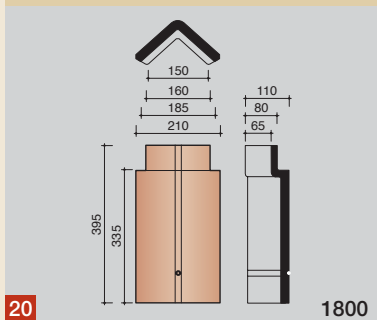


19

1830

FAÎTIÈRE ANGULAIRE
3 au ml

*(1)

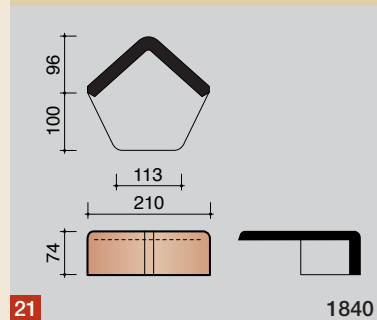


20

1800

FRONTON ANGULAIRE

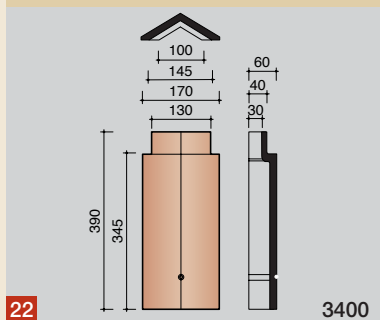
*(1)



21

1840

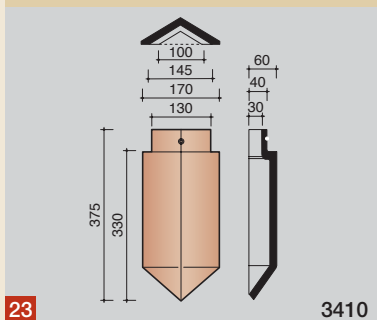
ARÊTIER ANGULAIRE
2,9 au ml



22

3400

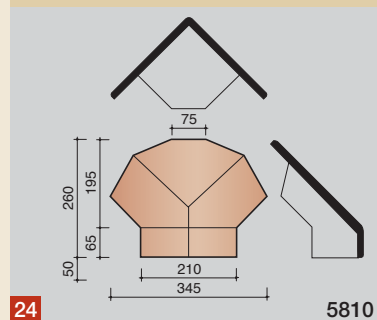
ABOUT D'ARÊTIER ANGULAIRE
À EMBOÎTEMENT



23

3410

JONCTION RECOUVREMENT FAÎTIÈRE
ANGULAIRE ET 2 ARÊTIERS ANGULAIRES

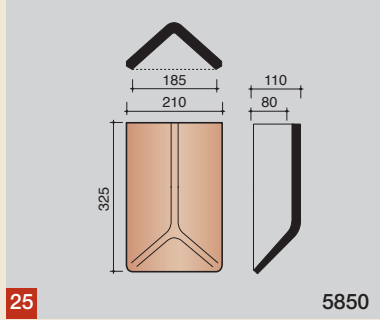


24

5810

JONCTION RECOUVREMENT FAÎTIÈRE
ANGULAIRE ET 2 ARÊTIERS IMBRIQUÉS
35° ET 45°

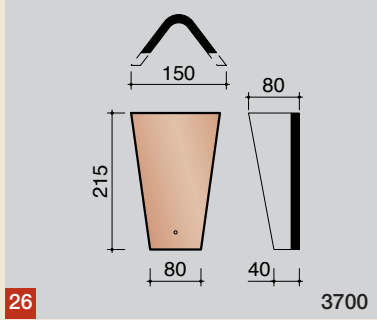
*



25

5850

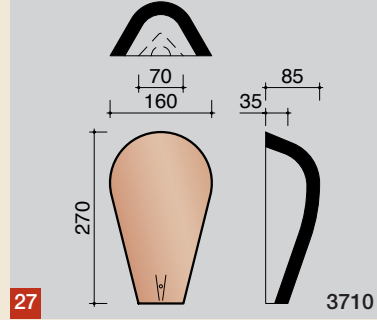
CORNIER
10 au ml



26

3700

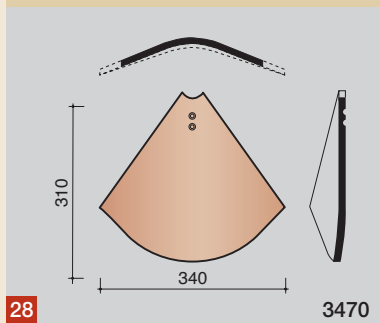
ABOUT DE CORNIER



27

3710

ARÊTIER IMBRIQUÉ 35°
9,1 au ml

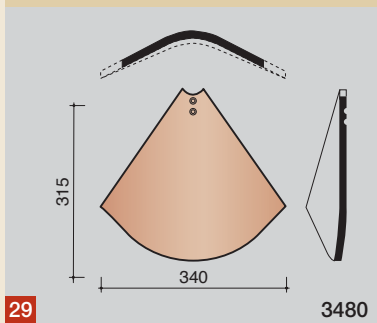


28

3470

ARÊTIER IMBRIQUÉ 45°
9,1 au ml

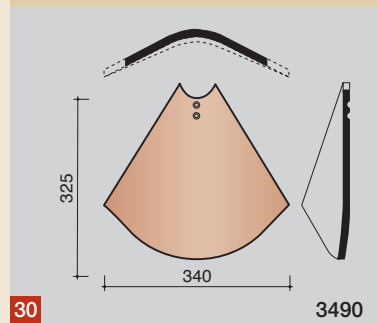
*



29

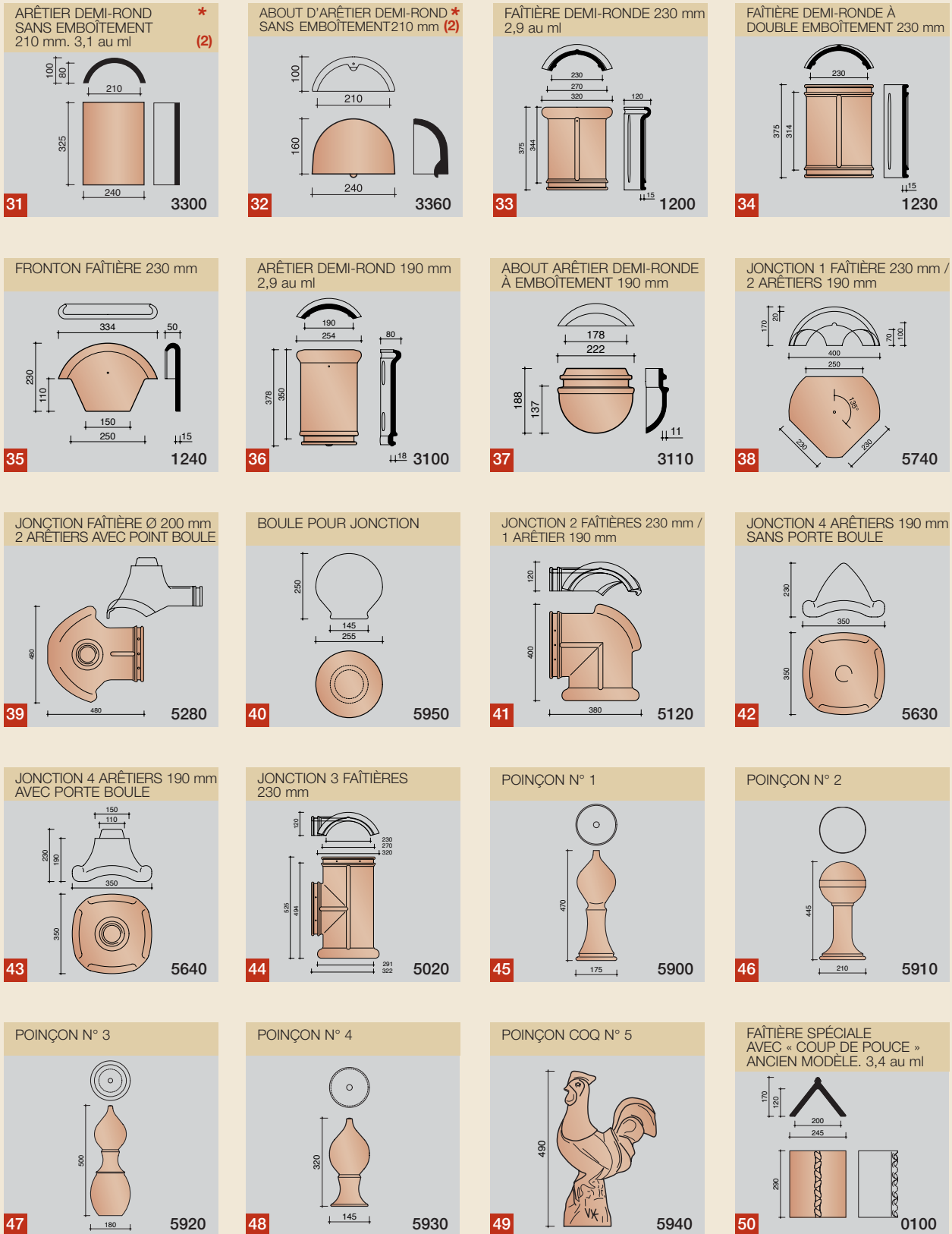
3480

ARÊTIER IMBRIQUÉ 55°
9,1 au ml



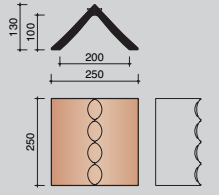
30

3490



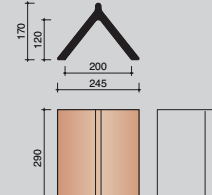
(2) Disponible en rouge, amarante, rustique, bleu fumé, anthracite, rouge grésé, toscane grésé et amarante grésé.

FAÎTIÈRE SPÉCIALE AVEC
 « COUP DE POUCE » 4 au ml



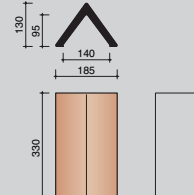
51 0200

FAÎTIÈRE ORDINAIRE
 « TYPE ÉGLISE » 3,4 au ml



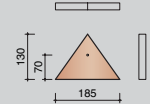
52 0300

FAÎTIÈRE PUPITRE
 3 au ml



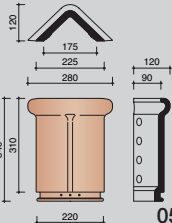
53 0400

FRONTON
 POUR FAÎTIÈRE PUPITRE



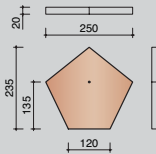
54 0410

FAÎTIÈRE ÉGLISE 3,2 au ml



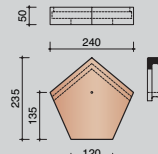
55 0500

PLAQUE DE RIVE
 À EMBOÎTEMENT
 POUR FAÎTIÈRE ÉGLISE



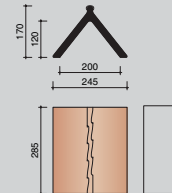
56 0510

PLAQUE DE RIVE
 AVEC BOURRELET
 POUR FAÎTIÈRE ÉGLISE



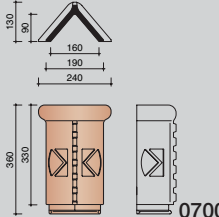
57 0540

FAÎTIÈRE SPÉCIALE À CRÊTE
 3,5 au ml



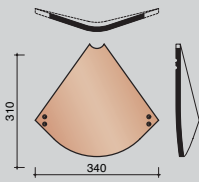
58 0600

FAÎTIÈRE « TYPE ÉGLISE » AVEC
 CRÊTE ET ÉCUSSON 3 au ml



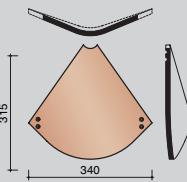
59 0700

NOUE IMBRIQUÉE 35°
 9,1 au ml



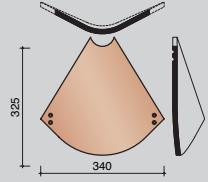
60 3170

NOUE IMBRIQUÉE 45°
 9,1 au ml



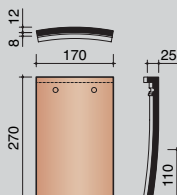
61 3180

NOUE IMBRIQUÉE 55°
 9,1 au ml



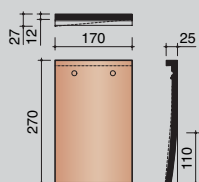
62 3190

TUILE CONVEXE



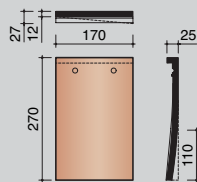
63 8900

TUILE CONCAVE GAUCHE



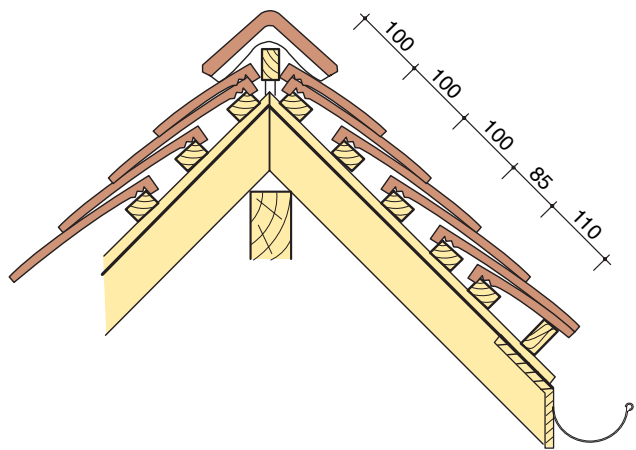
64 8910

TUILE CONCAVE DROITE



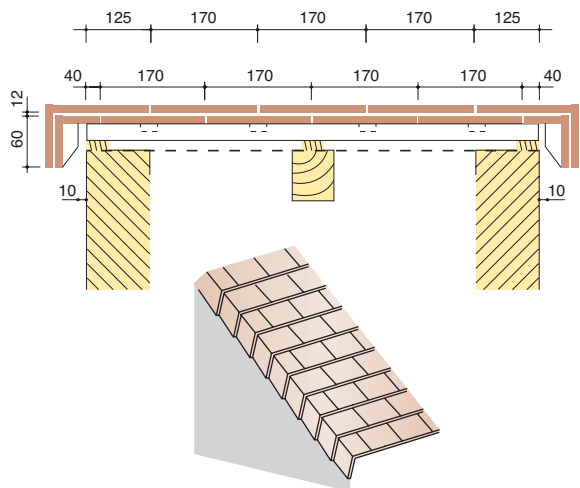
65 8920

COTATION TUILES PLATES 301 ET 303

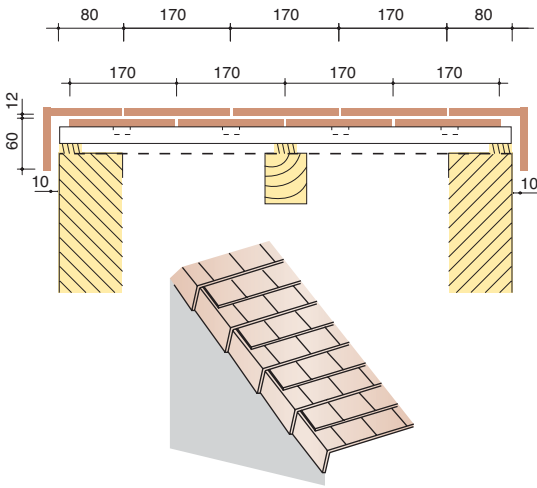


Lattage mm	Nombre/m²	ml lattes/m²
100	59,0	10,0
95	62,0	10,5
90	65,5	11,1

POSE TUILES DE RIVE ET DEMI-TUILES DE RIVE



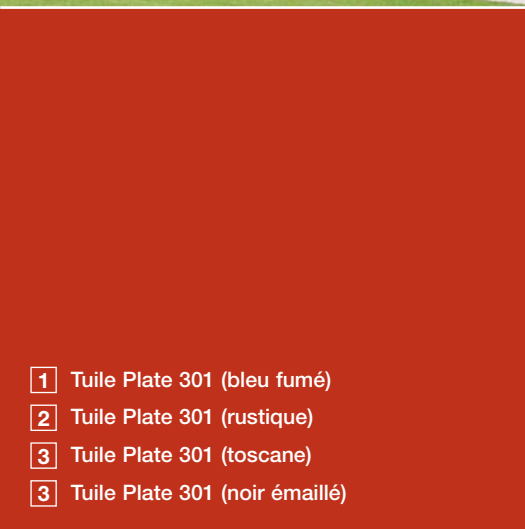
POSE AVEC DEMI-TUILES DE RIVE SPÉCIALES
(uniquement pour Plate 301)



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

Tuiles Plates 301 et 303.

Les tuiles Plate 301 et 303 s'accordent aux architectures les plus variées et aux toitures les plus compliquées. D'aspect sobre et de ligne pure, les tuiles Plate 301 et 303 dans leurs coloris naturels, émaillés ou grésés permettent de donner à chaque habitation une véritable identité.



- 1 Tuile Plate 301 (bleu fumé)
- 2 Tuile Plate 301 (rustique)
- 3 Tuile Plate 301 (toscano)
- 3 Tuile Plate 301 (noir émaillé)

Photos non contractuelles.

Les caractéristiques certifiées par la Norme EN 1304 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 (type A et type C selon EN 539-2).

Marques de qualité BENOR et KOMO.

DIN EN 1304
résistance au gel (type B)
GROUPEMENT LA TERRE CUITE



A votre service

Koramic Tuiles

BP 4 - 25770 Franois

Tél. 03 81 48 53 24

Fax 03 81 48 53 25

www.koramic.fr



Tuiles Terre Cuite. Créées pour mieux vivre.

POTTELBERG

CETTE DOCUMENTATION ANNULE ET REMPLACE LES PRÉCÉDENTES. NOUS NOUS RÉSERVONS LA POSSIBILITÉ DE MODIFIER SANS PRÉAVIS NOS MODÈLES ET LEURS CARACTÉRISTIQUES. LES COULEURS DES TUILES REPRODUITES SUR CE DOCUMENT ONT VALEUR D'INDICATION ET NE PEUVENT REFLÉTER FIDÈLEMENT LES COLORIS DE NOS TUILES EN TERRE CUITE.