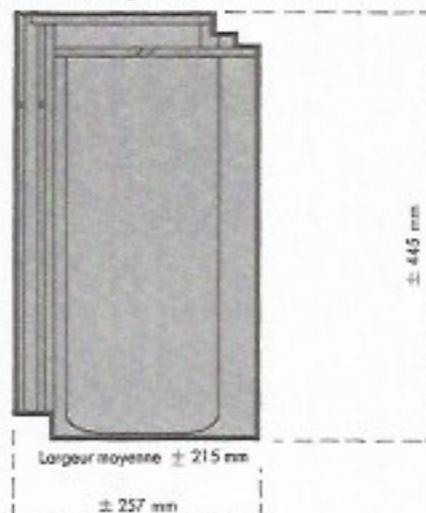


# LA JPV : UNE TUILE A ONDE DOUCE DOUBLE EMBOITEMENT

## TUILE GRAND MOULE PUREAU VARIABLE CARACTÉRISTIQUES

Lattage maxi	368 mm
Lattage mini	300 mm
Largeur utile moyenne	219 mm
Longueur totale moyenne	445 mm
Largeur totale moyenne	257 mm
Poids de la tuile	3,650 kg
Quantité au m <sup>2</sup>	12,5

(avec lattage maxi)



## POSE A JOINTS DROITS

Cette tuile se pose à joints droits. Les caractéristiques générales de ce type de tuile sont fixées par la norme NF P 31 301. 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.

## RECOMMANDATIONS DE POSE

Du cahier des charges, ou D.T.U. 40.21 auquel il faut obligatoirement se référer, nous avons extrait quelques recommandations particulièrement importantes :

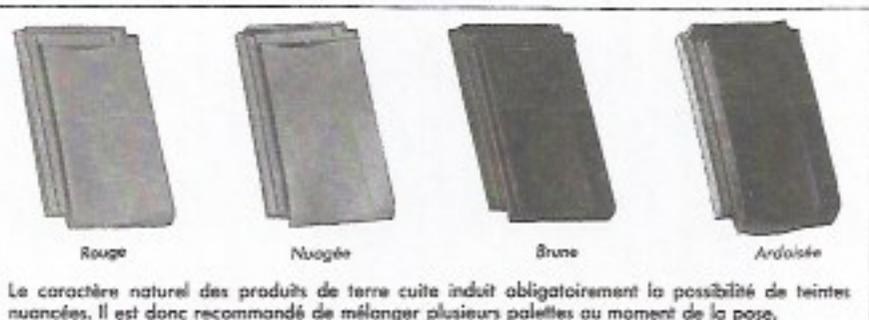
### Pentes indiquées

Elles sont valables pour des versants n'excédant pas douze mètres de projection horizontale. Lorsqu'il est fait usage d'un écran en sous-face, les pentes peuvent être diminuées dans la proportion de 1/7°.

### Ventilation de la sous-face

#### ■ Cas de la couverture simple sans écran

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



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.

La section totale des orifices de ventilation doit être au moins égale à 1/5000° de la surface projetée de la couverture sur un plan horizontal.

#### ■ Cas de la couverture avec écran

Même principe que ci-dessus, mais il est préférable que les entrées d'air soient pratiquées au niveau de l'avant-latte et les sorties d'air au niveau de la ligne de faitage pour assurer un meilleur "balayage" dans l'espace compris entre le dessous des liteaux et l'écran. Cet espace doit être d'au moins 2 cm de moyenne. Il est généralement obtenu par une contre-latte montante. La section totale des orifices de ventilation doit être au moins égale au 1/3000° 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. Il faut donc, si on le souhaite, prévoir au niveau du marché, des dispositions particulières, par exemple la présence d'un écran souple.

#### Isolation thermique sous-rampant

En aucun cas l'isolant ne doit venir en contact avec le dessous des liteaux et, a fortiori, de la sous-face de la tuile. Un espace minimum comme défini dans le chapitre "couverture avec écran" doit être réservé entre le dessous des liteaux et l'isolant en tenant compte de son expansion.

## TABLEAU DES PENTES (Selon DTU 40.21 - Grand Moule)

Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima ou bien de prévoir un écran en sous-face.

Situation du site*	Région 1**		Région 2**		Région 3**	
	m par m	degrés	m par m	degrés	m par m	degrés
Protégé	0,35	19° 15	0,35	19° 15	0,50	26° 30
Normal	0,40	21° 45	0,50	26° 30	0,60	31°
Exposé	0,60	31°	0,70	35°	0,80	38° 30

\* Pour la définition du site, se reporter au D.T.U.

\*\* Pour les régions voir carte ci-dessous.

## ZONES CLIMATIQUES



## CAP CHARPENTIER Session 2019

Epreuve EP1

Durée 3 h coef :4

LES TUILES MIGEON