

HABITATION LEGERE DE LOISIR

DOSSIER RESSOURCE

➤ Document ressource DR1 (pages 1/4 à 4/4):

- *Couverture en tuile.*

➤ Document ressource DR2 (page 1/1):

- *Collecte des eaux pluviales, gouttière de 16.*

➤ Document ressource DR3 (pages 1/2 et 2/2):

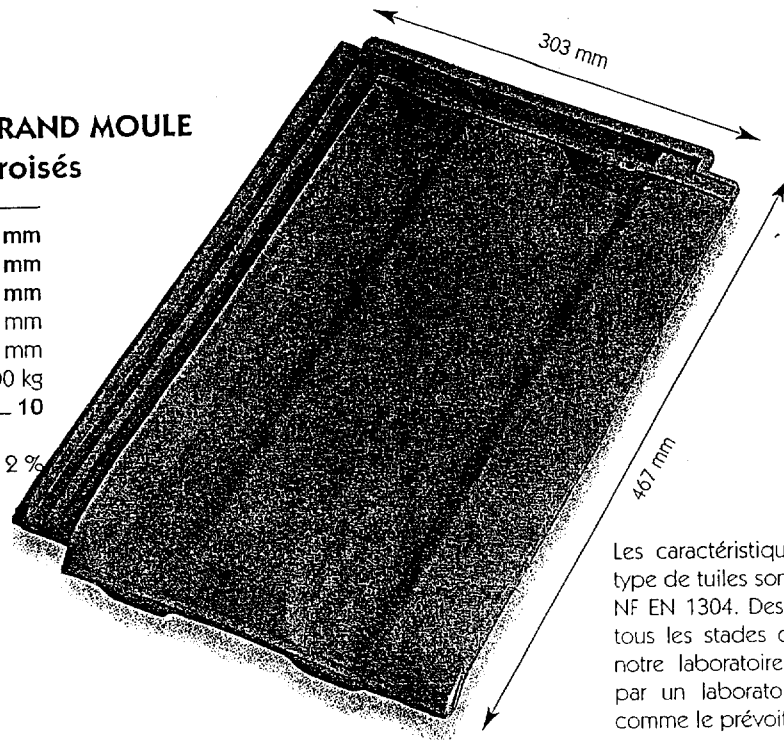
- *Fenêtre de toit du type Vélux..*

MÉGA MIGEON. Cette tuile à double emboîtement à pureau variable peut indifféremment se poser à joints droits ou à joints croisés. Sa côte centrale lui confère une grande résistance mécanique. La Tuile Méga est inscrite au tableau des faibles pentes, catégorie B.

Caractéristiques

TUILE À EMBOÎTEMENT GRAND MOULE
Pose à joints droits ou croisés

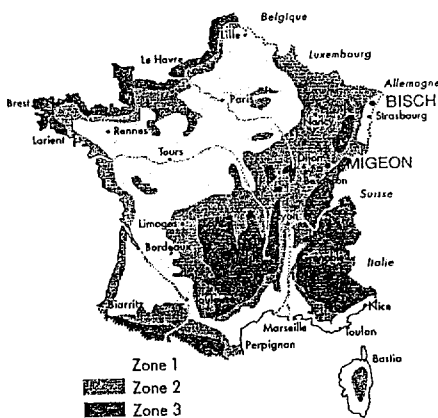
Lattage maxi : _____ 393 mm
Lattage mini : _____ 335 mm
Largeur utile moyenne : _____ 261 mm
Longueur totale moyenne : _____ 467 mm
Largeur totale moyenne : _____ 303 mm
Poids de la tuile : _____ 4,100 kg
Quantité au m² (lattage maxi) : _____ 10
Tolérance dimensionnelle de la norme NF EN 1304 : _____ ± 2 %



Les caractéristiques générales 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.

Recommandations de pose

■ zones climatiques



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

■ tableau des pentes

Pentes minimum d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

SANS ÉCRAN

Situation du site*	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale				Rampants supérieurs à 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale				Rampants supérieurs à 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale			
	Zone 1**		Zone 2**		Zone 1**		Zone 2**		Zone 1**		Zone 2**	
	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés
Protégé	0,22	12°40'	0,24	13°50'	0,26	14°60'	0,28	15°20'	0,27	15°10'	0,30	16°20'
Normal	0,25	14°00'	0,27	15°10'	0,28	15°60'	0,32	17°00'	0,32	17°80'	0,35	18°30'
Exposé	0,33	18°30'	0,37	20°30'	0,35	19°30'	0,39	21°30'	0,42	22°80'	0,45	24°30'

AVEC ÉCRAN

Situation du site*	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale				Rampants supérieurs à 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale				Rampants supérieurs à 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale			
	Zone 1**		Zone 2**		Zone 1**		Zone 2**		Zone 1**		Zone 2**	
	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés	m/m	degrés
Protégé	0,19	10°80'	0,21	11°50'	0,22	12°40'	0,24	13°50'	0,23	13°00'	0,26	14°50'
Normal	0,21	11°90'	0,23	13°00'	0,24	13°50'	0,28	15°10'	0,27	15°10'	0,30	16°20'
Exposé	0,28	15°60'	0,32	17°30'	0,30	16°70'	0,33	18°30'	0,36	19°80'	0,39	21°30'

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

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.

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.
La section totale des orifices de ventilation

doit être au moins égale à 1/5000^e 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 faîtage pour en 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^e 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.