

Recommandations pour toits à faibles pentes

Tuiles Joran, Bornan, Tramontane et Losangée

Type tuile	Joran	Bornan	Tramontane	Losangée
Pose	en ligne	décalée	décalée	décalée

Hauteur du contre-lattage

Hauteur minimale des lames d'air situées entre couverture et sous-couverture en fonction de la longueur du chevron et de l'inclinaison du toit

Longueur du chevron	Inclinaison du toit en degrés sur chevron	
	10° à 14°	15° à 17°
< 10 m	h = 60 mm	h = 60 mm
10 à < 15 m	h = 80 mm	h = 60 mm
> 15 m	h = 100 mm	h = 80 mm

Section du lattage

Indique la section des lattes à tuiles en fonction de la distance entre chevrons et de l'inclinaison du toit

Distance entre chevrons	Inclinaison du toit en degrés sur chevron	
	10° à 14°	15° à 17°
< 70 cm	s = 30 × 50 mm	s = 24 × 48 mm
> 70 cm à 100 cm	s = 36 × 50 mm	s = 36 × 50 mm

Ecartement entre lattes 355 mm

Normes

Étanchéité air/pare-vapeur selon SIA 180

Type de sous-toiture: résistant aux sollicitations extraordinaires selon SIA 232 (voir avec le fournisseur de la sous-toiture)

Traitement du bois

Le lattage et contre-lattage doivent être imprégnés sous pression en autoclave

Fixation du contre-lattage

Clouer/visser en utilisant systématiquement les taquets d'étanchéité du fournisseur pour préserver l'étanchéité de la sous-toiture. Le contre-lattage doit être surélevé par une plaque résistant à l'humidité

Evacuation de l'eau du toit

L'eau provenant de la sous-toiture doit s'écouler dans le chéneau, il doit se raccorder par collage-soudage sous la bavette

Réduction de la section des lames d'air

La section des lames d'air peut être réduite localement mais dans une proportion qui ne doit pas dépasser 50%. Lorsqu'une lame d'air est interrompue (par ex. à l'endroit de lucarnes ou fenêtres de toiture), l'aération doit être assurée par une adaptation de la construction

Sécurisation des tuiles

Avec des crochets tempête si les conditions locales l'exigent

Altitude

Pour des constructions situées au-dessus de 1000 mètres ou exposées à des conditions météorologiques particulièrement défavorables, contacter le service technique

Garantie

Sous réserve du respect des conditions susmentionnées, la résistance aux intempéries et au gel des tuiles Morandi est garantie pendant dix ans à compter de la date de livraison

Ventilation du toit

Chéneau	Inclinaison du toit 10° à 14°	L'ouverture doit correspondre à la moitié de la hauteur du contre-lattage
	Inclinaison du toit 15° à 17°	L'ouverture doit correspondre à une surface de 200 cm ² /ml
Faîte	Toit à un pan	Installer au minimum une tuile chatière par chevron sur l'avant-dernière rangée de tuiles
	Toit à pans inclinés	Exécution avec faîtage ventilé ou installer au minimum une tuile chatière toutes les deux tuiles sur la dernière rangée de tuiles