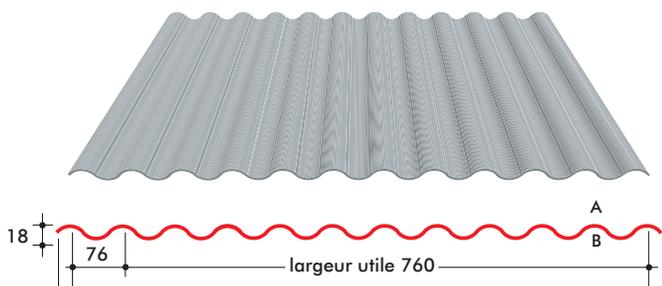


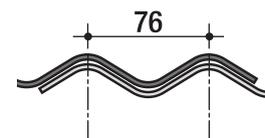
ONDULÉ 760.11 - 11 ondes

Application Tôle extérieure pour toiture



La face prélaquée est la face A, sauf instruction particulière.

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse acier en Kg/m ²	6,10	7,26
Masse acier en Ml	4,63	5,52



Portées d'utilisation en mètres (pour l'Acier)

Portées admissibles sous charges descendantes en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/200^{ème}



Charges descendantes daN/m ²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
100	1,35	1,60	1,50	1,75
125	1,25	1,50	1,40	1,65
150	1,20	1,40	1,30	1,55
175	1,15	1,35	1,25	1,50
200	1,10	1,30	1,20	1,40
225	1,05	1,25	1,15	1,35
250	1,00	1,20	1,10	1,35

La portée limite sous charges ascendantes (action globale du vent normal sur le profil), est donnée ci-dessous lorsque toutes les ondes sont fixées avec fixations en fond d'ondes dont les résistances mécaniques Pk/gm ont les valeurs minimum indiquées au verso.



Charges ascendantes daN/m ²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
75	2,40	2,40	2,75	2,75
100	2,40	2,40	2,75	2,75
125	2,40	2,40	2,75	2,75
150	2,40	2,40	2,75	2,60
175	2,40	2,25	2,75	2,40
200	2,10	2,10	2,40	2,20

Nous consulter pour d'autres charges ou dans le cas de fixations réduites.

Valeurs de calcul				Épaisseur (mm)		
				0,63	0,75	
Masse surfacique kg/m ²			m	6,10	7,26	
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple	l ²	20,23	25,11	
		Deux travées égales	l ³	13,62	16,32	
		Continuité	lm	16,93	20,71	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	154,99	178,05
			Système élastoplastique	Md3T	174,16	213,07
		Sur appui		Md3A	137,59	167,85
Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC	124,93	165,82	
Réaction sur appui daN/ml			Rd	653,91	759,82	
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	188,13	205,38
			Système élastoplastique	Ma3T	162,88	239,42
		Sur appui		Ma3A	140,50	173,93
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa	611,80	633,05

ONDULÉ 760.11 - 11 ondes

Application Tôle extérieure pour toiture



Pièces de finition

Les cotes des pièces de finition sont précisées dans le dépliant ACCESSOIRES DE FINITION (Autres nous consulter).

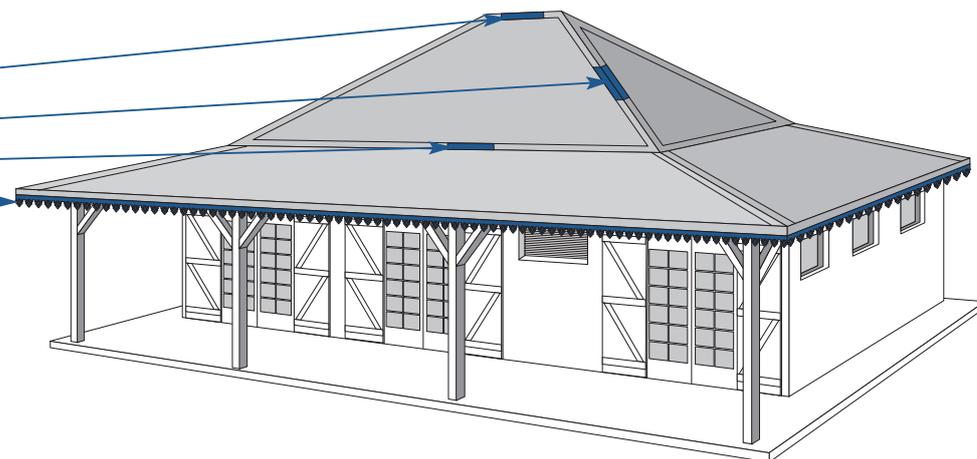
Désignation

Faitage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pente

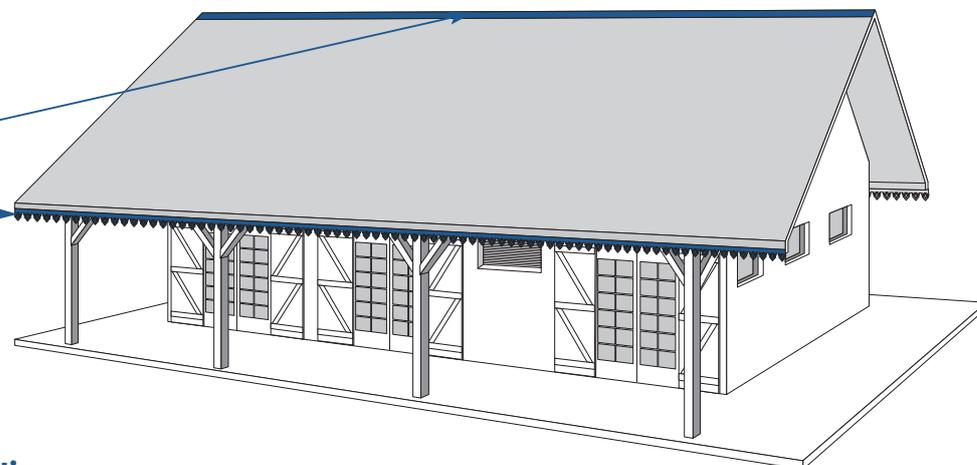
Lambrequin



Désignation

Faitage

Lambrequin



Programme de fabrication

Longueurs

1 200 mm à 12 000 mm.

Métal

Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.

Revêtements

Laquage 25 μm biface polyester⁽¹⁾, 35 μm biface polyuréthane et polyester⁽²⁾, 50 μm biface polyuréthane⁽³⁾.

Couleurs

Selon nuanciers.

Options

⁽¹⁾TOP Prima[®], ⁽²⁾TOP Color[®], ⁽³⁾TOP Marine[®].

Cintrage

Lisse, convexe, concave.

Normes

Acier galvanisé

NF EN 10326 / P 34-310 tolérances décalées.

Prélaquage

NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.

Cotes/Tolérances

NF P 34-401.

Essais

NF P 34-503 et NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35).