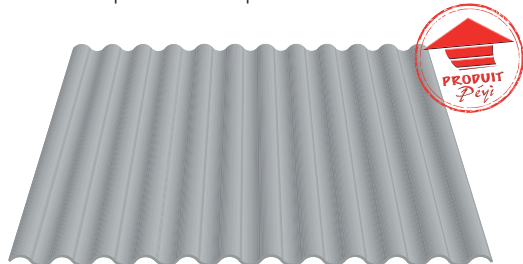


Ondulée 760.11 – 11 ondes

Acier

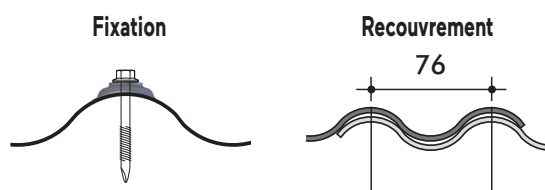


Application Plaques ondulées pour couverture sèche



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

Épaisseur en mm	0,63
Masse en Kg/m ²	6,10
Masse en Kg/ml	4,63



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

Portées admissibles sous charges descendantes et ascendantes pour une densité de fixation 1/3 en partie courante, en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/180^{ème}.

	Charges daN/m ²	Ep. 0,63 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
Charges descendantes	75	1,60	2,10	2,10
	100	1,40	1,90	1,90
	125	1,20	1,80	1,80
	150	1,20	1,70	1,70
	175	1,20	1,60	1,60
	200	1,10	1,50	1,50
	225	1,10	1,50	1,50
	250	1,05	1,40	1,40
	275	1,05	1,35	1,35
	300	1,00	1,30	1,30
	325	0,80	1,30	1,30
	350	0,80	1,25	1,25
	375	0,80	1,25	1,25
	400	0,80	1,20	1,20

	Charges daN/m ²	Ep. 0,63 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
Charges ascendantes	75	1,60	2,10	2,10
	100	1,40	1,90	1,90
	125	1,30	1,80	1,80
	150	1,25	1,70	1,70
	175	1,20	1,60	1,60
	200	1,15	1,50	1,50
	225	1,10	1,45	1,45
	250	1,05	1,40	1,40
	275	1,00	1,35	1,35
	300	1,00	1,30	1,30
	325	0,80	1,30	1,30
	350	0,80	1,25	1,25
	375	0,80	1,25	1,25
	400	0,80	1,20	1,20

Limite de portée = 2,40 m.

Portée recommandée :

- En partie courante = 0,80 m,
- En extrémité (4 premières et 4 dernières pannes) = 0,40 m.

Valeurs calculées, selon Eurocode 3, partie 1.3.

En zones cycloniques, la fixation des plaques ondulées est réalisée en sommet d'onde, sur chaque élément support, selon la répartition et la densité minimales, indiquées au tableau ci-dessous. Les portées/charges des plaques ondulées, dépendent de la densité de fixation.

Certaines configurations de chantier (hauteur de bâtiment, bâtiment ouvert, vitesse de vent de dimensionnement...) pourront nécessiter une densité de fixations supérieure aux valeurs minimales définies dans ce tableau.

Répartition et densité minimales des fixations des plaques ondulées 76x18, en zone cyclonique

Localisation sur la couverture		Densité minimale de fixation sur chaque appui	Exemples des répartitions des fixations sur la plaque ondulée
Partie courante (hors recouvrement)		1 onde sur 3	
Recouvrement transversal	Sur panne ou linteaux de recouvrement	1 onde sur 2	
Rive latérale y compris noue et arrêtier	Sur une largeur de plaque ondulée		
Egout	Sur les 2 premières pannes ou linteaux		
Faîtage	Sur les 2 dernières pannes ou linteaux		
Pénétrations	Sur les pannes ou linteaux des pénétrations		

Ondulée 760.11 – 11 ondes

Acier



Application Plaques ondulées pour couverture sèche

Pièces de finition

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

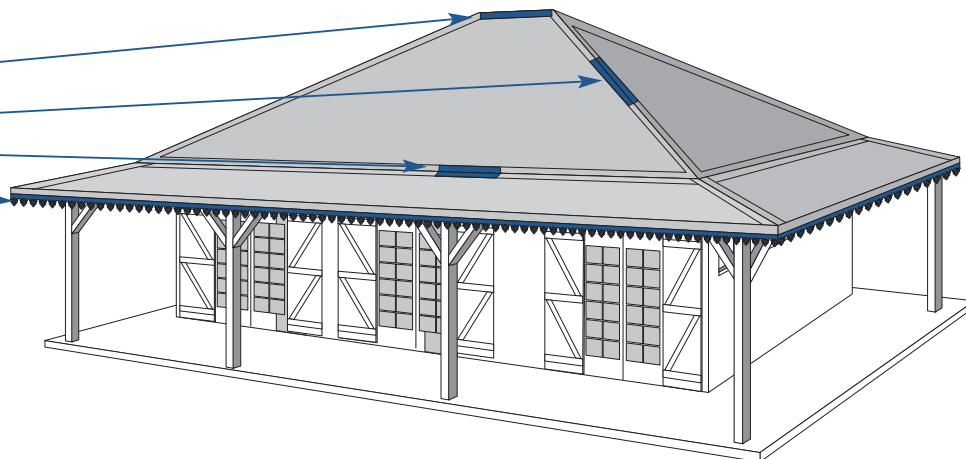
Désignation

Faîtage

Arêtier (toiture 4 pentes)

Raccord 2 pentes

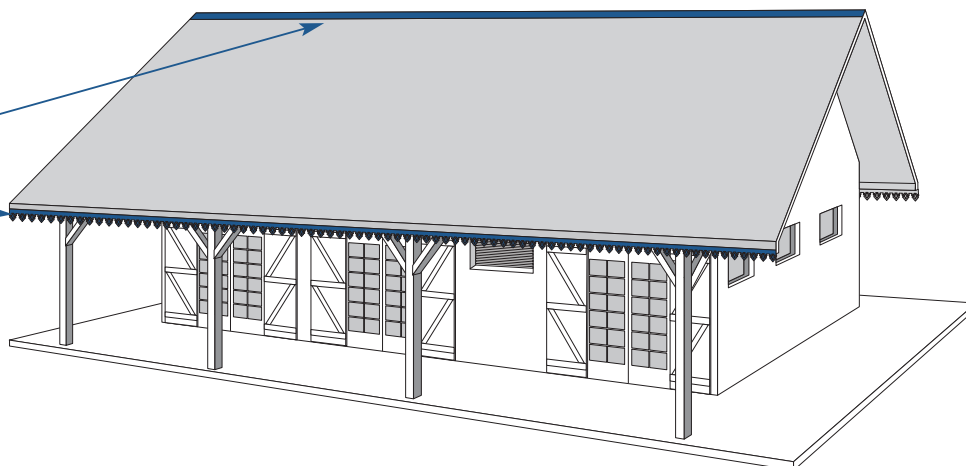
Lambrequin



Désignation

Faîtage

Lambrequin



Caractéristiques

Longueurs	500 mm à 12 000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	35 µm biface polyester ou polyuréthane (TOP Colors®).
Couleurs	Selon nuancier.

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).
Marquage CE	NF EN 14782.
Mise en œuvre	NF EN 508-1