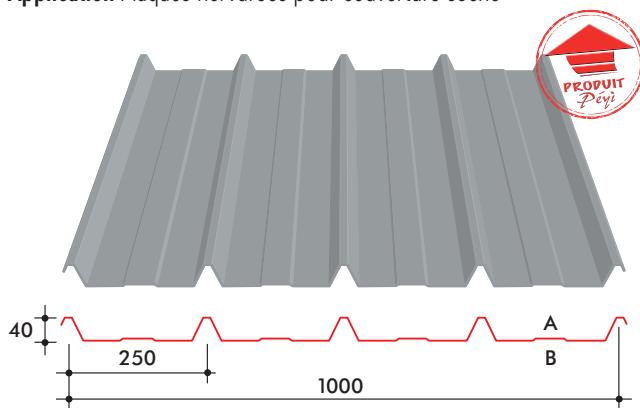


Toiture BAC 4.40.1000

Acier



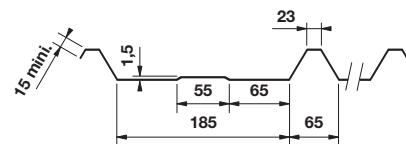
Application Plaques nervurées pour couverture sèche



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

Fiche technique et produit conformes aux Recommandations professionnelles PACTE de 2021

Épaisseur en mm	0,75
Masse en Kg/m ²	7,18
Masse en Kg/ml	7,18



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 1/180^{ème}.

Charges descendantes	Charges daN/m ²	Ep. 0,75 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
	50	3,40	3,80	3,80
	75	3,00	3,20	3,20
	100	2,70	2,80	2,80
	125	2,50	2,50	2,50
	150	2,40	2,30	2,30
	175	2,30	2,10	2,10
	200	2,15	1,95	1,95
	225	2,10	1,80	1,80
	250	1,95	1,70	1,70
	275	1,85	1,60	1,60
	300	1,80	1,50	1,50
	325	1,75	1,45	1,45
	350	1,70	1,40	1,40
	375	1,60	1,35	1,35
	400	1,55	1,30	1,30

Limite de portée = 2,80 m.

Portée recommandée :

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

Charges ascendantes	Charges daN/m ²	Ep. 0,75 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
	50	4,00	4,00	4,00
	75	3,35	3,40	3,40
	100	2,80	3,00	3,00
	125	2,55	2,80	2,80
	150	2,35	2,40	2,40
	175	2,15	2,15	2,15
	200	2,00	1,80	1,80
	225	1,90	1,70	1,70
	250	1,80	1,45	1,45
	275	1,75	1,30	1,30
	300	1,70	1,25	1,25
	325	1,60	1,20	1,20
	350	1,55	1,10	1,10
	375	1,50	1,00	1,00
	400	1,45	1,00	1,00

Valeurs calculées, selon Eurocode 3, partie 1.3.

Valeurs de calcul (suivant le tableau G.4 de l'annexe G du DTU 40.35)				Épaisseur (mm)		
				0,75		
Masse surfacique kg/m ²				m		
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple		I ²		
		Deux travées égales		I ³		
		Continuité		I _m		
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée		Système élastique		
				Md2T		
		Système élastoplastique		Md3T		
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Sur appui			Md3A		
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC		
				Rd		
	Réaction sur appui daN/ml			188,25		
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée		Système élastique		
				Ma2T		
		Système élastoplastique		Ma3T		
	Sur appui			Ma3A		
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa		
				700,54		

Toiture BAC 4.40.1000

Acier

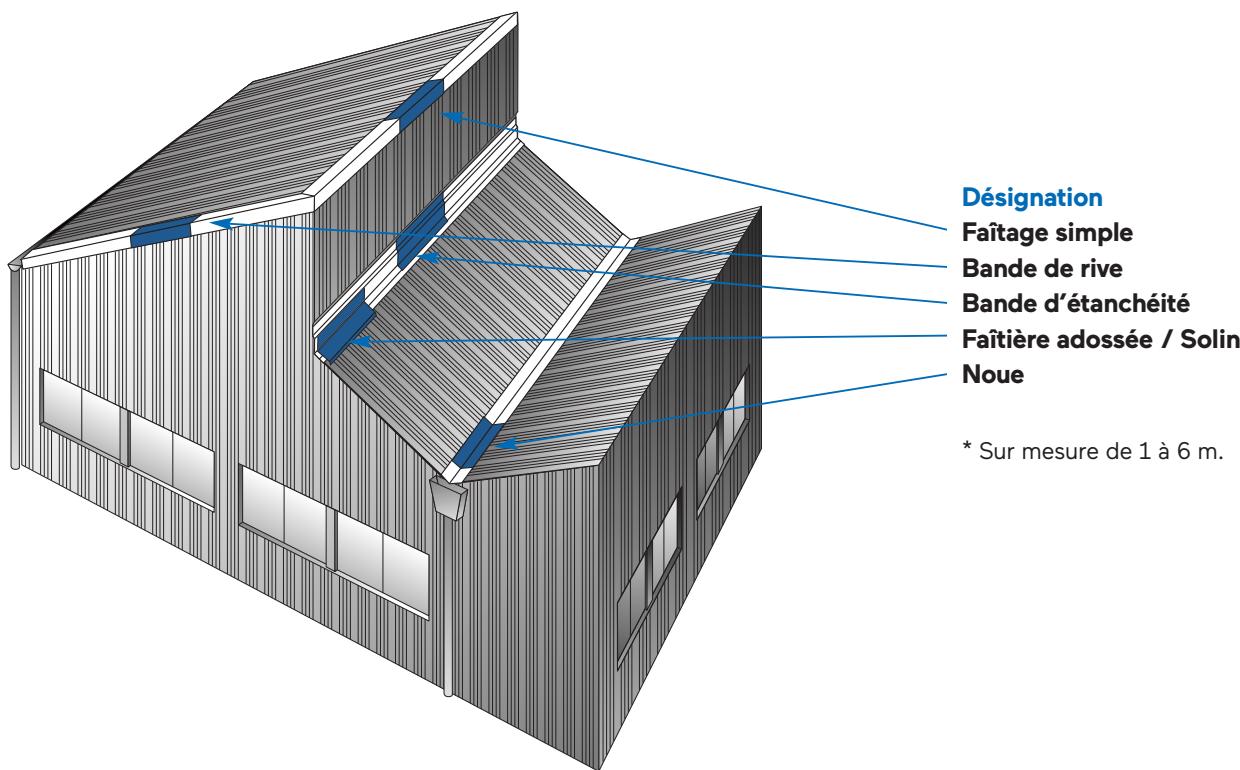


Application Plaques nervurées pour couverture sèche

Fiche technique et produit conformes aux
Recommandations professionnelles PACTE de 2021

Pièces de finition

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



Caractéristiques

Longueurs	500 mm à 16 000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	35 µm biface polyester ou polyuréthane (TOP Colors® ou TOP Confort®), 75 µm biface polyuréthane (TOP Marine Xtrem® ou TOP Confort®).
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	Recommandations Pacte. Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues en climat tropical ou équatorial humide et conditions cycloniques, version 1.01 décembre 2021.