

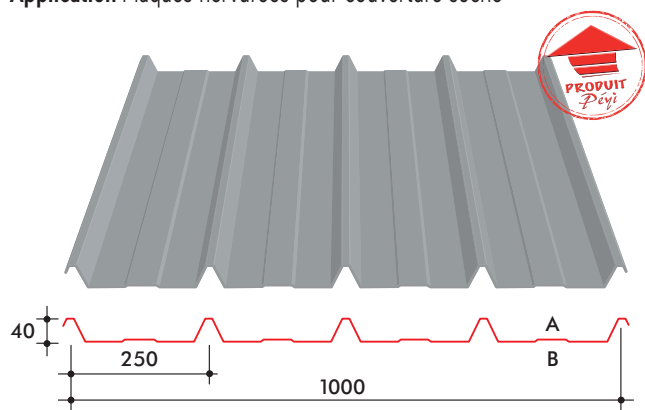
Toiture BAC 4.40.1000

Acier

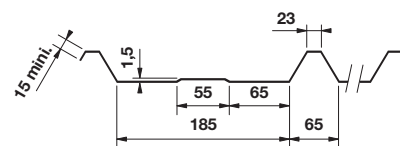


Application Plaques nervurées pour couverture sèche

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



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

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 daN/m ²	Ep. 0,75 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
Charges descendantes	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

	Charges daN/m ²	Ep. 0,75 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
Charges ascendantes	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

Limite de portée = 2,80 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.

Valeurs de calcul (suivant le tableau G.4 de l'annexe G du DTU 40.35)					Épaisseur (mm)
					0,75
Masse surfacique kg/m²				m	7,18
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple		I²	20,80
		Deux travées égales		I³	16,60
		Continuité		Im	18,70
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	225,50
			Système élastoplastique	Md3T	329,37
		Sur appui		Md3A	209,99
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			MC	188,25
	Réaction sur appui daN/ml			Rd	774,25
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	219,75
			Système élastoplastique	Ma3T	273,41
		Sur appui		Ma3A	181,58
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa	700,54

Toiture BAC 4.40.1000

Acier

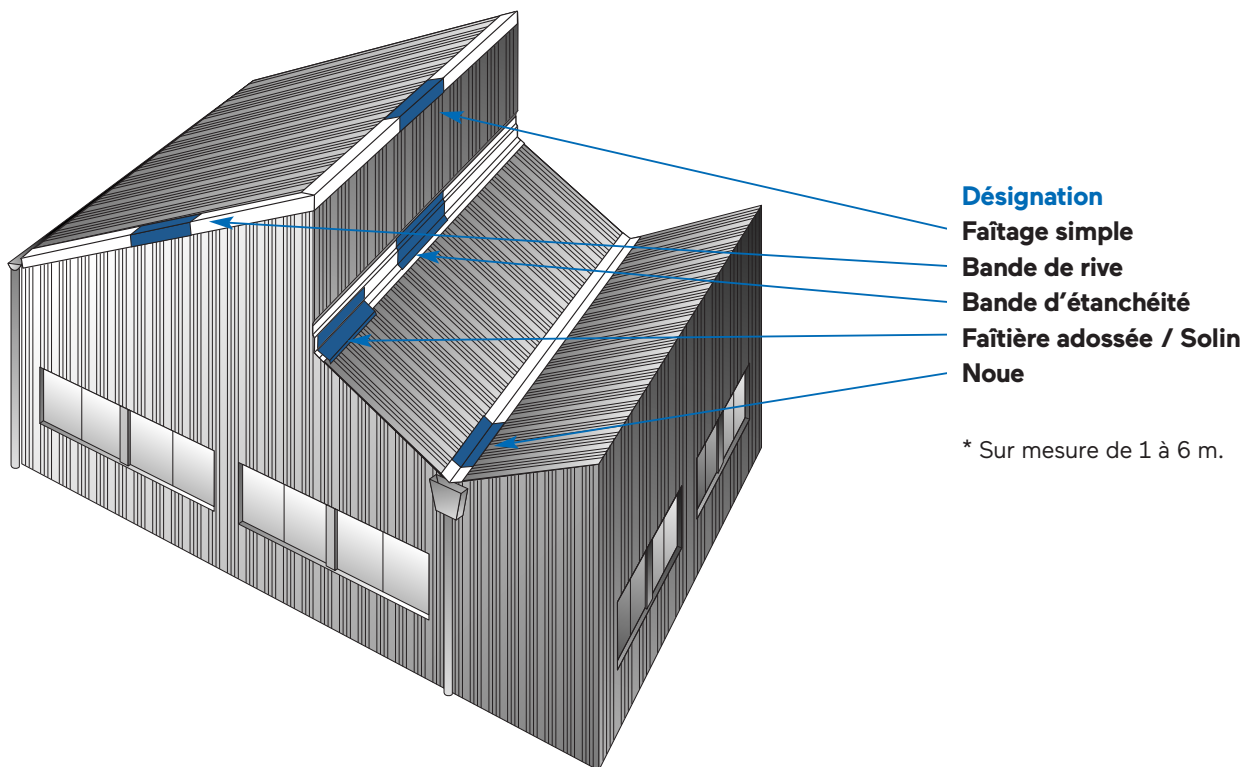


Application Plaques nervurées pour couverture sèche

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).



* Sur mesure de 1 à 6 m.

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.