

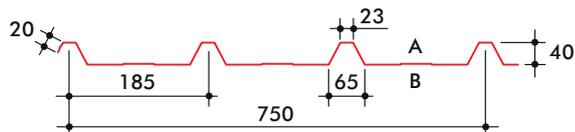
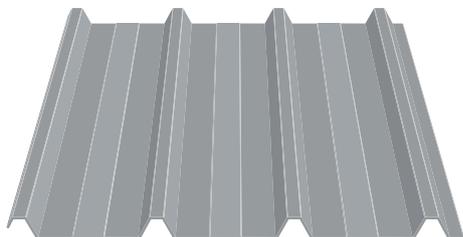
Toiture BAC 4.40.750

Acier

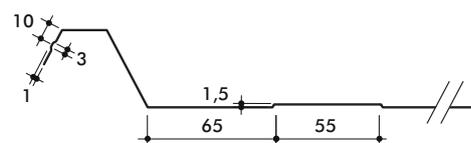


Application Plaques nervurées pour couverture sèche

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	5,79



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

Charges ascendantes	Charges daN/m ²	Ep. 0,75 mm		
		▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
	75	2,80	2,80	2,80
	100	2,60	2,80	2,80
	125	2,10	2,40	2,40
	150	2,10	2,00	2,00
	175	2,00	1,80	1,80
	200	1,90	1,60	1,60
	225	1,70	1,40	1,40
	250	1,65	1,30	1,30
	275	1,50	1,15	1,15
	300	1,45	1,05	1,05
	325	1,40	0,80	0,80
	350	1,40	0,80	0,80
	375	1,35	0,80	0,80
	400	1,25	0,80	0,80

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.

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	7,18			
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple		I ²	20,80		
		Deux travées égales		I ³	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 4.40.750

Acier

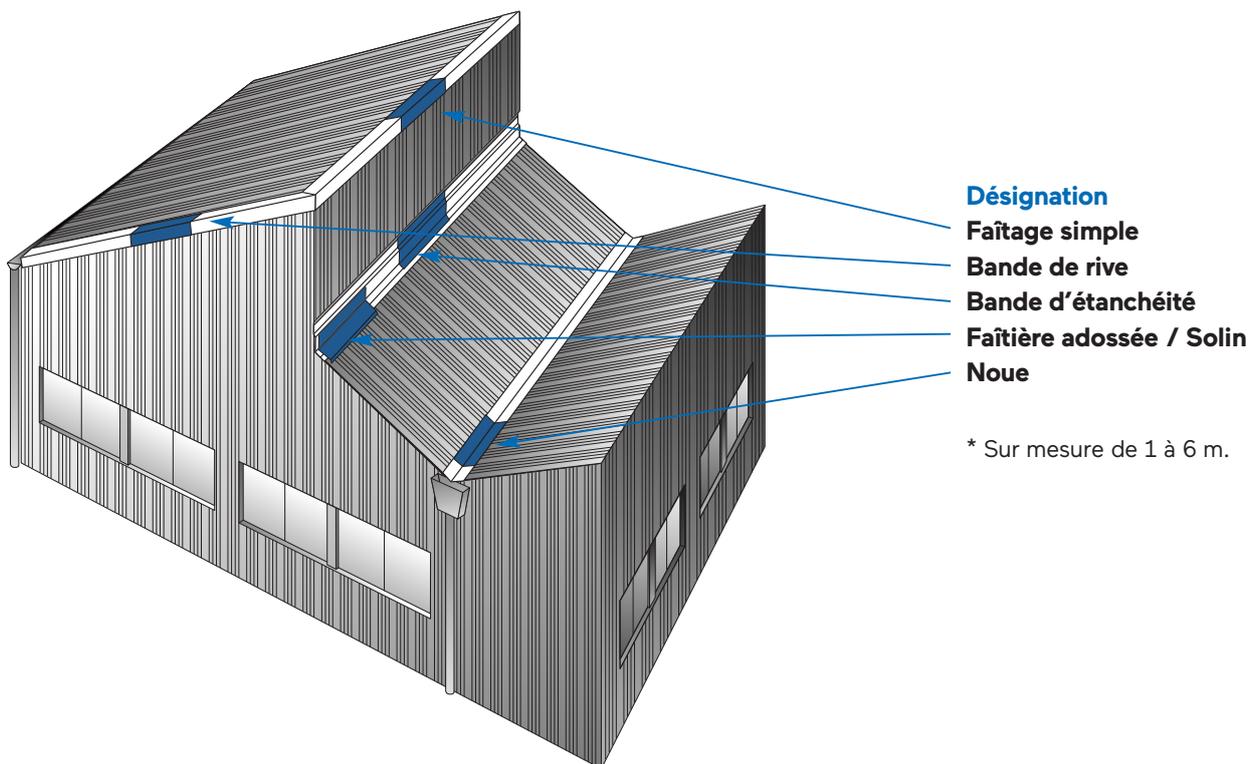


Application Plaques nervurées pour couverture sèche

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).



Désignation
Faîtage simple
Bande de rive
Bande d'étanchéité
Faîtière adossée / Solin
Noue

* Sur mesure de 1 à 6 m.

Caractéristiques

Longueurs	1 200 mm à 12 000 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®).
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.