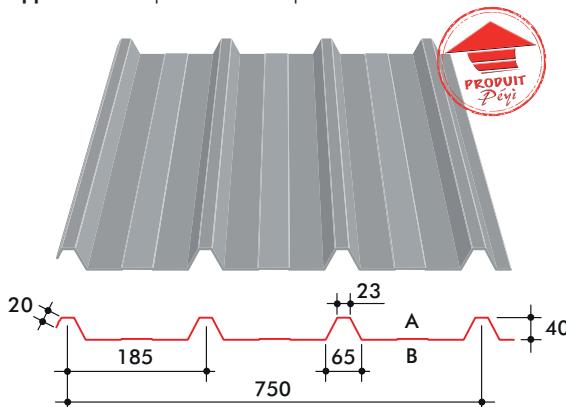


# Toiture BAC 4.40.750

Acier



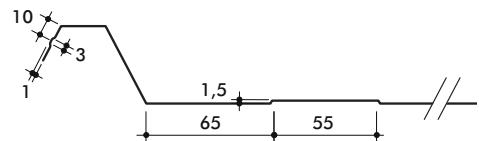
**Application** Plaques nervurées pour couverture sèche



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 <sup>2</sup>	7,18
Masse en Kg/ml	5,79



## 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<sup>ème</sup>.

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

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

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 <sup>2</sup>					m	
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	Travée simple		I <sup>2</sup>	20,80	
		Deux travées égales		I <sup>3</sup>	16,60	
		Continuité		Im	18,70	
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée		Système élastique	Md2T	
				Système élastoplastique	Md3T	
		Sur appui			Md3A	
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml				MC	
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Réaction sur appui daN/ml				Rd	
	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	

# Toiture BAC 4.40.750

Acier

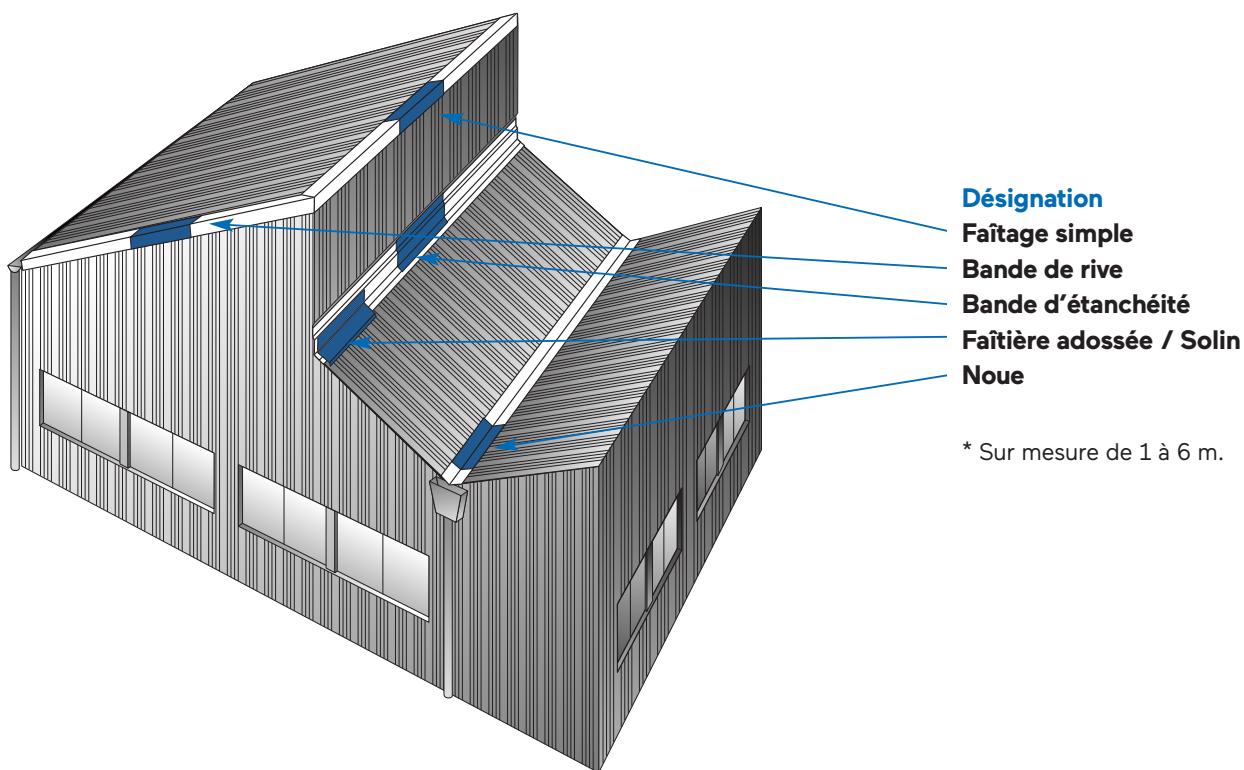


**Application** Plaques nervurées pour couverture sèche

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).



## Caractéristiques

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

## Normes

<b>Acier galvanisé</b>	NF EN 10326 / P 34-310 tolérances décalées.
<b>Prélaquage</b>	NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.
<b>Cotes/Tolérances</b>	NF P 34-401.
<b>Essais</b>	NF P 34-503 et NF P 34-205-1 (référence DTU 40.35).
<b>Marquage CE</b>	NF EN 14782.
<b>Mise en œuvre</b>	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.