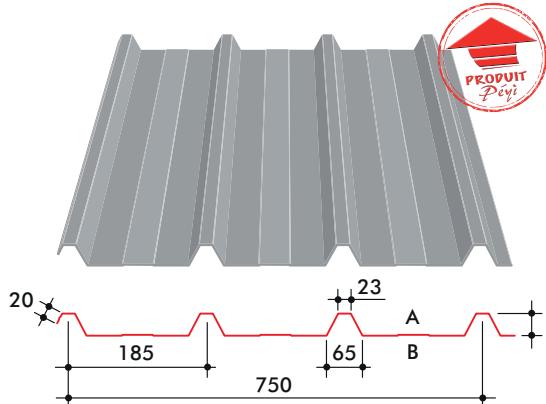


# Toiture BAC 4.40.750

Acier



**Application** Plaques nervurées pour couverture sèche

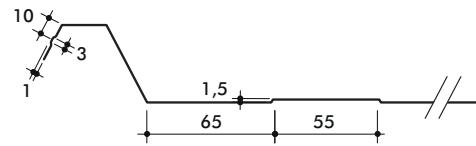


Épaisseur en mm 0,63

Masse en Kg/m<sup>2</sup> 6,03

Masse en Kg/ml 4,86

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<sup>ème</sup>.

Charges descendantes	Ep. 0,63 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

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	Ep. 0,63 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

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)
				0,63
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>
		Deux travées égales		I <sup>3</sup>
		Continuité		Im
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	
			Système élastoplastique	
		Sur appui	Md3T	
Action des charges ascendantes Toutes nervures fixées en sommet	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			Md3T
	Réaction sur appui daN/ml			Md3A
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	
			Système élastoplastique	
		Sur appui	Md2T	
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			Sa

# Toiture BAC 4.40.750

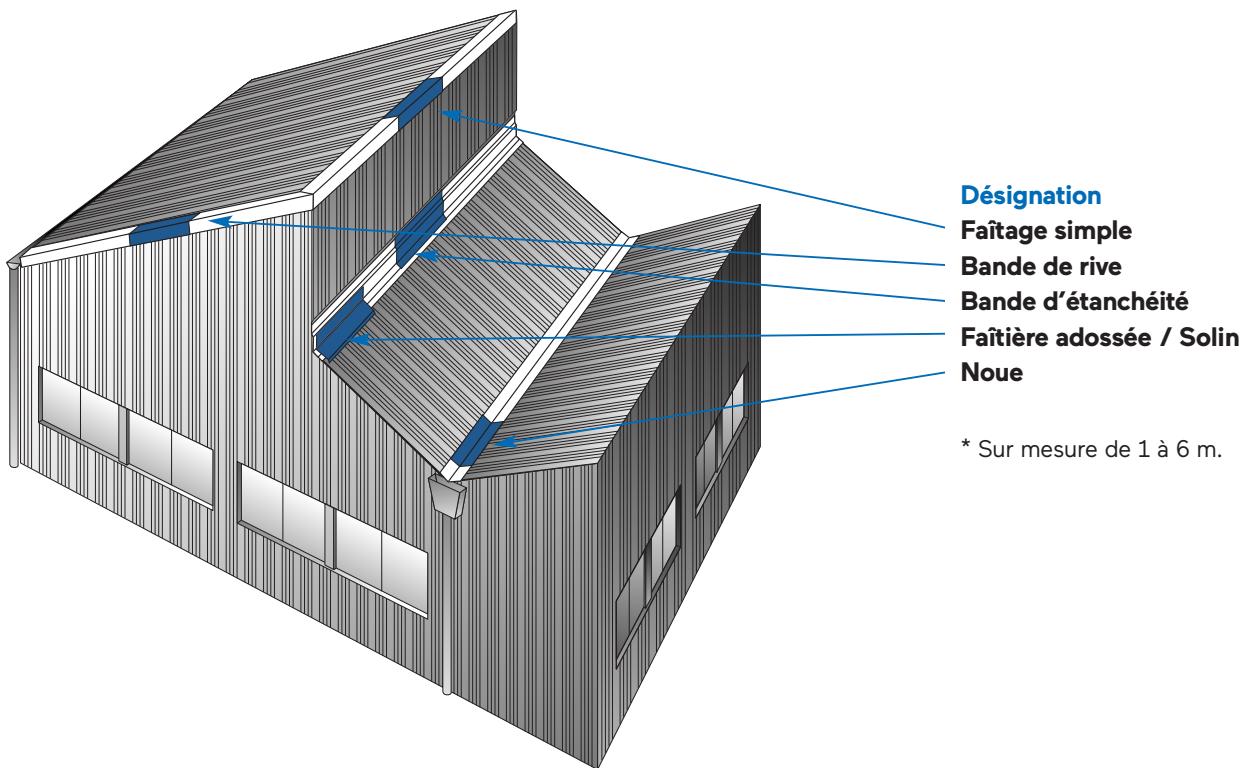
Acier



**Application** Plaques nervurées pour couverture sèche

## 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>	NF EN 508-1