

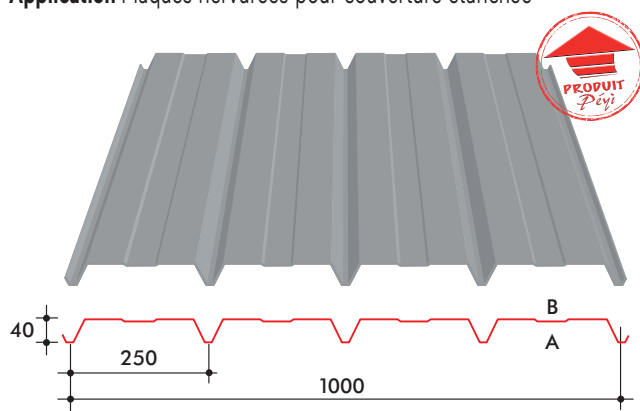
Nervuré 4.40

Support d'étanchéité

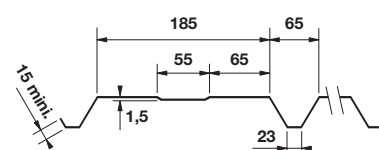
Acier



Application Plaques nervurées pour couverture étanchée



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



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

Portées d'utilisation en mètres (pour l'Acier)

Portées admissibles en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/200^{ème} sur charges descendantes et 1/250^{ème} sur charges d'exploitation.

Charges daN/m ²			Ep. 0,75 mm		
Charges d'exploitation (s)	Charges Permanente (p)	Total des charges	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲ +
1,00	0,15	1,15	2,15	2,65	2,65
1,00	0,20	1,20	2,15	2,65	2,60
1,00	0,25	1,25	2,15	2,65	2,60
1,00	1,00	2,00	1,85	2,35	2,25
1,25	0,15	1,40	2,00	2,60	2,45
1,25	0,25	1,50	2,00	2,60	2,45
1,50	0,15	1,65	1,90	2,45	2,30
1,50	0,25	1,75	1,90	2,45	2,30
1,50	1,20	2,70	1,65	1,90	1,95
1,75	0,15	1,90	1,80	2,30	2,20
1,75	0,25	2,00	1,80	2,30	2,20
2,00	0,15	2,15	1,70	2,20	2,10
2,00	0,25	2,25	1,70	2,20	2,10

Limite de portée = 3,40 m.

Portée recommandée :

- En partie courante = 0,80 m,

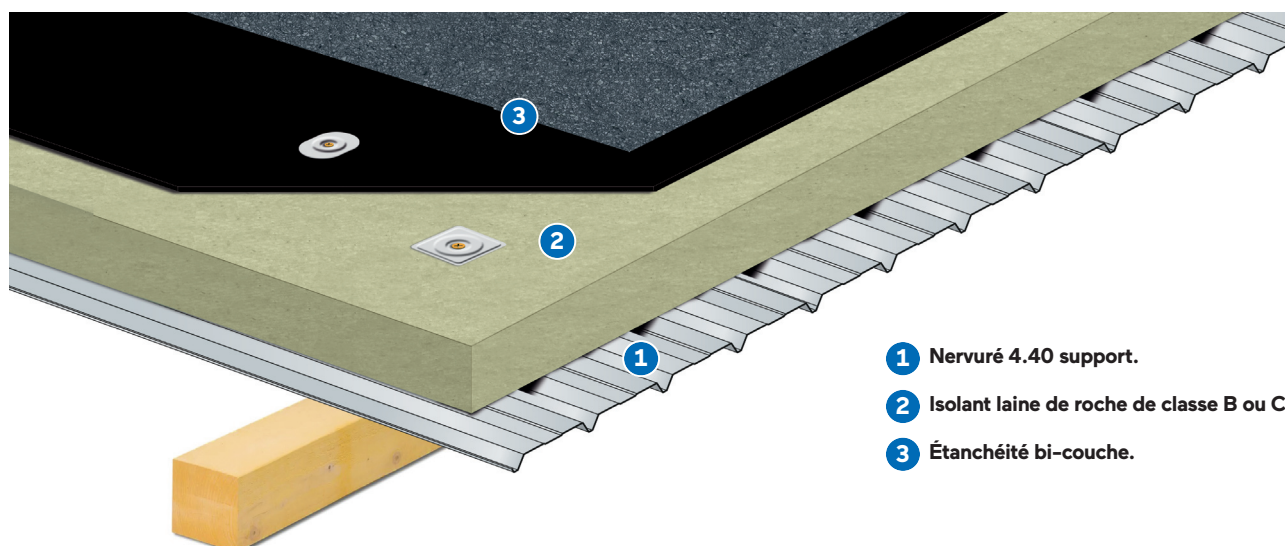
- En extrémité (4 premières et 4 dernières pannes) = 0,40 m.

P.V. Bureau d'essai Véritas : 1874165/1A

Application

Nervuré 4.40 support est utilisé pour la réalisation d'un platelage continu destiné à recevoir des panneaux isolants d'étanchéité.

Ce type de tôle d'acier nervurée ne répond pas aux exigences esthétiques d'un plafond.



- 1 Nervuré 4.40 support.
- 2 Isolant laine de roche de classe B ou C.
- 3 Étanchéité bi-couche.

Nervuré 4.40

Support d'étanchéité

Acier



Application Plaques nervurées pour couverture étanchée

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
Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple	I ²	15,82
	Deux travées égales	I ³	13,59
	Continuité	Im	14,71
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique Md2T	186,60
		Système élastoplastique Md3T	205,40
	Sur appui		Md3A 178,20
	Sous charge concentrée m.daN/ml		MC 141,90
Réaction sur appui daN/ml		Rd	-

Caractéristiques

Longueurs	1 200 mm à 12 000 mm.
Métal	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
Revêtements	5 µm / 25 µm polyester ou polyuréthane ou 5 µm / 35 µm polyester ou polyuréthane, 35 µm biface polyester ou polyuréthane (Top Colors®), 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	Selon norme NFP84-206 (DTU 43-3).