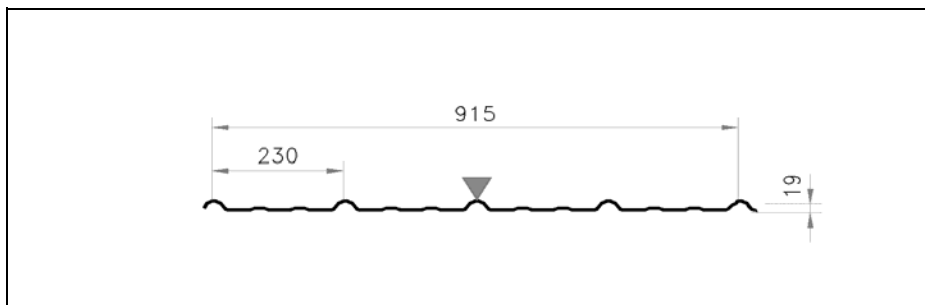


REVÊTEMENT

Ultra-Vic

Métrique



CALCUL AUX ÉTATS LIMITES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

(PAR METTRE DE LARGEUR)

Conformément à la norme S136-01 de la CSA

Épaisseur Nominale de L'acier de Base (mm)	Enduit Z275, Épaisseur Nominale (mm)	Masse de L'enduit (kg/m ²)	Modules de Section		Moment D'inertie (x 10 ³ (mm ⁴))	Résistance Pondérée			
			Mi-portée	Support		Moment		Réaction	
			(x 10 ³ (mm ³))	(x 10 ³ (mm ³))	(Nm)	(Nm)	Ext. (kN)	Int. (kN)	
0.34	0.38	3.38	0.64	0.57	9.9	238.5	212.4	2.3	3.2

TABLEAU DE CHARGES

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en kN/m² (kPa)

Écartement des Supports (mm)		1 Portée			2 Portée			3 Portée		
		0.34			0.34			0.34		
300	B	10.2			5.7			6.5		
	D	31.8			79.5			59.9		
450	B	6.3			3.8			4.3		
	D	9.4			23.6			17.8		
600	B	3.5			2.8			3.2		
	D	4.0			9.9			7.5		
750	B	2.3			2.0			2.5		
	D	2.0			5.1			3.8		
900	B	1.6			1.4			1.7		
	D	1.2			2.9			2.2		
1050	B	1.2			1.0			1.3		
	D	0.7			1.9			1.4		
1200	B	0.9			0.8			1.0		
	D	0.5			1.2			0.9		
1350	B	0.7			0.6			0.8		
	D	0.3			0.9			0.7		
1500	B	0.6			0.5			0.6		
	D	0.3			0.6			0.5		
1650	B	0.5			0.4			0.5		
	D	0.2			0.5			0.4		
1800	B	0.4						0.4		
	D	0.1						0.3		
1950	B							0.4		
	D							0.2		
2100	B									
	D									
2250	B									
	D									
2400	B									
	D									

Notes

1 Les propriétés et les charges sont calculées pour de l'acier de Catégorie 230 ayant une contrainte à la limite élastique minimale de 230 MPa et une contrainte maximale de 29 700 MPa pour les charges pondérées.

2 Les chiffres de la rangée B indiquent la capacité de chargement en fonction de la résistance. La résistance inscrite en B doit être vérifiée en se référant à l'équation suivante: [Surcharge spécifiée] + [0.833 x Charge permanente spécifiée].

3 Les chiffres de la rangée D indiquent la capacité de chargement en fonction d'un fléchissement de 1/180 de la portée. Lorsque le fléchissement permis est égal à 1/90 de la portée, les valeurs de la rangée D peuvent être doublées mais sans dépasser la valeur indiquée à la rangée B.

4 Une valeur surlignée indique que la capacité a été réduite pour tenir compte de l'écrasement de l'âme.

1. Valeur de fléchissement basée sur la charge de service.
2. La capacité a été réduite pour tenir compte de l'écrasement de l'âme.