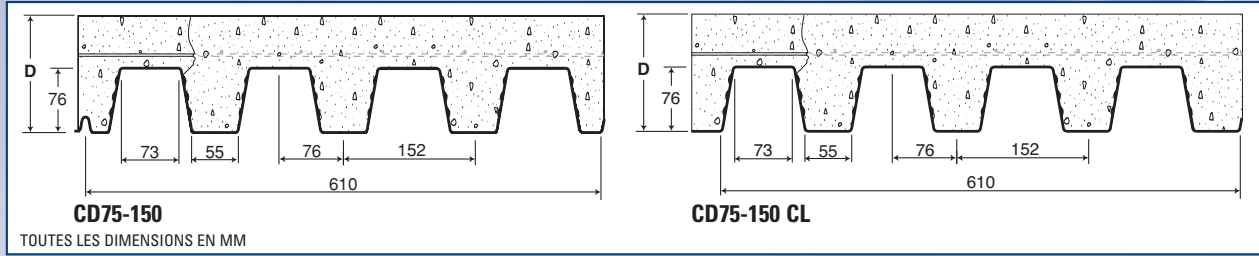


CD75-150/CD75-150 CL Tablier Composite (Galvanneal) ZF75



Profilé en acier - Propriétés physiques

(Par mètre de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)	Masse ZF75 Galvanneal (kg/m ²)	Surface d'acier (mm ²)	Limite d'élasticité (Mpa)	Modules de section (x10 ³ mm ³)		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (x10 ⁶ mm ⁴)
				Mi-portée	Support	
0.762	11.4	1421	230	26.0	26.4	1.18
0.914	13.7	1705	230	33.3	33.4	1.46
1.220	18.1	2274	230	47.4	48.2	2.00
1.520	22.6	2843	230	60.0	60.3	2.49

Dalle composite - Propriétés physiques

(Par mètre de largeur)

Épaisseur de la dalle, D (mm)	Poids de la dalle (kPa)				
	130	140	150	160	170
	2.20	2.42	2.65	2.87	3.10
Volume béton (m ³ /10 m ²)					
	0.88	0.98	1.08	1.18	1.28

Facteur de Surcharge = 1,5 ; Facteur d'Importance (I_{S,SL}) = 0,90 ; Facteur d'Importance (I_{S,UL}) = 1,0

Tableau des charges

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

Épaisseur de la dalle, D (mm)		130			140			150			160			170		
Épaisseur de base (mm)	Portée (mm)	Portées			Portées			Portées			Portées			Portées		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0.762	2600	13.7	13.7	13.7	15.2	15.2	15.2	16.7	16.7	16.7	18.3	18.3	18.3	19.8	19.8	19.8
	2800	12.2	12.2	12.2	13.5	13.5	13.5	14.9	14.9	14.9	16.2	16.2	16.2	17.6	17.6	17.6
	3000	10.9	10.9	10.9	12.1	12.1	12.1	13.4	13.4	13.4	14.6	14.6	14.6	15.8	15.8	15.8
	3200	9.8	9.8	9.8	11.0	11.0	11.0	12.1	12.1	12.1	13.2	13.2	13.2	14.3	14.3	14.3
	3400	8.5	8.5	8.5	9.7	9.7	9.7	10.8	10.8	10.8	12.0	12.0	12.0	13.1	13.1	13.1
0.914	3000	11.8	11.8	11.8	13.2	13.2	13.2	14.5	14.5	14.5	15.8	15.8	15.8	17.2	17.2	17.2
	3200	10.6	10.6	10.6	11.8	11.8	11.8	13.0	13.0	13.0	14.2	14.2	14.2	15.4	15.4	15.4
	3400	9.6	9.6	9.6	10.7	10.7	10.7	11.8	11.8	11.8	12.8	12.8	12.8	13.9	13.9	13.9
	3500	9.2	9.2	9.2	10.2	10.2	10.2	11.2	11.2	11.2	12.2	12.2	12.2	13.3	13.3	13.3
	3600	8.7	8.7	8.7	9.7	9.7	9.7	10.7	10.7	10.7	11.7	11.7	11.7	12.7	12.7	12.7
1.220	2800	15.1	15.1	15.1	16.8	16.8	16.8	18.4	18.4	18.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	3000	13.2	13.2	13.2	14.7	14.7	14.7	16.2	16.2	16.2	17.7	17.7	17.7	19.2	19.2	19.2
	3200	11.7	11.7	11.7	13.0	13.0	13.0	14.4	14.4	14.4	15.7	15.7	15.7	17.0	17.0	17.0
	3400	10.5	10.5	10.5	11.7	11.7	11.7	12.8	12.8	12.8	14.0	14.0	14.0	15.2	15.2	15.2
	3500	9.9	9.9	9.9	11.0	11.0	11.0	12.2	12.2	12.2	13.3	13.3	13.3	14.4	14.4	14.4
	3600	9.4	9.4	9.4	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	11.5	12.6	12.6	12.6	13.7	13.7	13.7
	3800	8.5	8.5	8.5	9.5	9.5	9.5	10.5	10.5	10.5	11.4	11.4	11.4	12.4	12.4	12.4
	4000	7.8	7.8	7.8	8.6	8.6	8.6	9.5	9.5	9.5	10.4	10.4	10.4	11.3	11.3	11.3
	4200	7.1	7.1	7.1	7.9	7.9	7.9	8.7	8.7	8.7	9.5	9.5	9.5	10.3	10.3	10.3
4400	6.5	6.5	6.5	7.3	7.3	7.3	8.0	8.0	8.0	8.7	8.7	8.7	9.5	9.5	9.5	
1.520	3400	10.5	10.5	10.5	11.7	11.7	11.7	12.8	12.8	12.8	14.0	14.0	14.0	15.2	15.2	15.2
	3500	9.9	9.9	9.9	11.0	11.0	11.0	12.2	12.2	12.2	13.3	13.3	13.3	14.4	14.4	14.4
	3600	9.4	9.4	9.4	10.5	10.5	10.5	11.5	11.5	11.5	12.6	12.6	12.6	13.7	13.7	13.7
	3800	8.5	8.5	8.5	9.5	9.5	9.5	10.5	10.5	10.5	11.4	11.4	11.4	12.4	12.4	12.4
	4000	7.8	7.8	7.8	8.6	8.6	8.6	9.5	9.5	9.5	10.4	10.4	10.4	11.3	11.3	11.3
	4200	7.1	7.1	7.1	7.9	7.9	7.9	8.7	8.7	8.7	9.5	9.5	9.5	10.3	10.3	10.3
	4400	6.5	6.5	6.5	7.3	7.3	7.3	8.0	8.0	8.0	8.7	8.7	8.7	9.5	9.5	9.5
	4500	6.3	6.3	6.3	7.0	7.0	7.0	7.7	7.7	7.7	8.4	8.4	8.4	9.1	9.1	9.1
	4600	6.0	6.0	6.0	6.7	6.7	6.7	7.4	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0	8.7	8.7	8.7
4800	5.6	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2	6.8	6.8	6.8	7.4	7.4	7.4	8.1	8.1	8.1	

Notes : 1 - Soutien d'un étai nécessaire à mi-portée dans la zone ombrée.
 2 - Le poids de la dalle inclus le poids du tablier métallique et le poids du béton au Tableau de Charges.
 3 - Voir Notes au concepteur - Dalles composite (mixte).
 4 - Voir Notes au concepteur - Écrasement de l'âme pour notes importantes de conception concernant l'écrasement de l'âme.

5 - Pour matériel de pontage Z275, veuillez contacter Agway Metals Inc. pour les tableaux de charges composite.
 6 - Les paquets de pontage produit en fini Satiné ou G90 Galvanisé sont susceptibles de taches lorsqu'ils sont exposés aux intempéries lors de l'entreposage. Cette coloration est seulement superficielle et ne constitue pas une raison valable pour le rejet de ce produit.