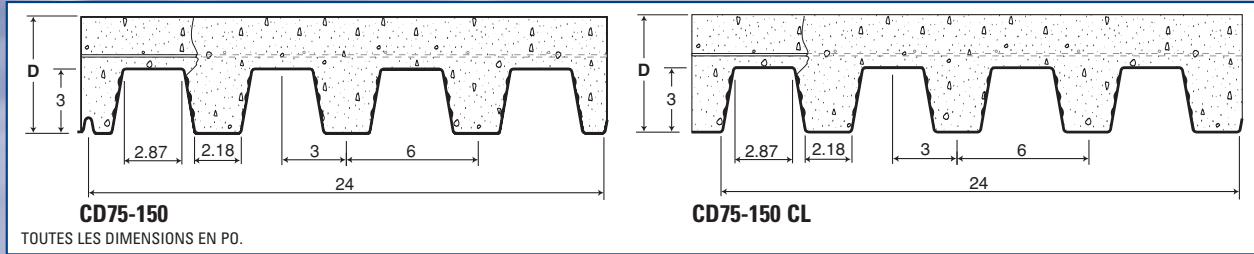


Tablier Composite (Galvanneal) A25 CD75-150/CD75-150 CL



Profilé en acier - Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)	Masse A25 Galvanneal (lb/pi ²)	Surface d'acier (po ² /po)	Limite d'élasticité (KSI)	Modules de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (po. ⁴)
				Mi-portée (po. ³)	Support (po. ³)	
0.030	2.34	0.672	33	0.485	0.492	0.866
0.036	2.80	0.806	33	0.621	0.623	1.07
0.048	3.71	1.07	33	0.882	0.898	1.46
0.060	4.63	1.34	33	1.12	1.12	1.82

Dalle composite - Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur de la dalle, D (po.)	Poids de la dalle (lb/pi ²)(psf)				
	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
0.030	46.2	52.5	58.7	65.0	71.2
0.036	Volume béton (verg. ³ /100pi ²)				
0.048	1.03	1.18	1.34	1.49	1.64
0.060					

Facteur de Surcharge = 1,5 ; Facteur d'Importance (I_{s-SLS}) = 0,90 ; Facteur d'Importance (I_{s-US}) = 1,0

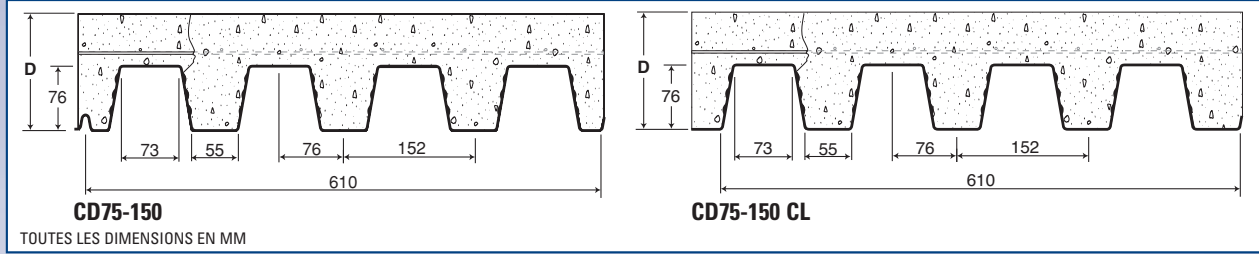
Tableau des charges

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (psf)

Épaisseur de la dalle, D (po.)	Épaisseur de base (po.)	Portée (pi.)	5.0			5.5			6.0			6.5			7.0		
			Portées			Portées			Portées			Portées			Portées		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0.030		9'-0"	253	253	253	291	291	291	328	328	328	365	365	365	400	400	400
		9'-6"	233	233	233	267	267	267	302	302	302	336	336	336	370	370	370
		10'-0"	215	215	215	247	247	247	279	279	279	310	310	310	342	342	342
		10'-6"	194	194	194	229	229	229	258	258	258	288	288	288	317	317	317
		11'-0"	174	174	174	205	205	205	237	237	237	268	268	268	296	296	296
0.036		10'-0"	233	233	233	267	267	267	302	302	302	336	336	336	370	370	370
		10'-6"	215	215	215	246	246	246	278	278	278	310	310	310	341	341	341
		11'-0"	199	199	199	228	228	228	257	257	257	287	287	287	316	316	316
		11'-6"	185	185	185	212	212	212	239	239	239	266	266	266	293	293	293
		12'-0"	167	167	167	197	197	197	223	223	223	248	248	248	274	274	274
0.048		10'-6"	237	237	237	272	272	272	307	307	307	342	342	342	377	377	377
		11'-0"	217	217	217	249	249	249	281	281	281	313	313	313	346	346	346
		11'-6"	200	200	200	229	229	229	259	259	259	289	289	289	318	318	318
		12'-0"	185	185	185	212	212	212	239	239	239	267	267	267	294	294	294
		12'-6"	171	171	171	197	197	197	222	222	222	247	247	247	273	273	273
		13'-0"	160	160	160	183	183	183	207	207	207	230	230	230	254	254	254
		13'-6"	149	149	149	171	171	171	193	193	193	215	215	215	237	237	237
		14'-0"	139	139	139	160	160	160	180	180	180	201	201	201	222	222	222
		14'-6"	131	131	131	150	150	150	169	169	169	189	189	189	208	208	208
0.060		11'-0"	217	217	217	249	249	249	281	281	281	313	313	313	346	346	346
		11'-6"	200	200	200	229	229	229	259	259	259	289	289	289	318	318	318
		12'-0"	185	185	185	212	212	212	239	239	239	267	267	267	294	294	294
		12'-6"	171	171	171	197	197	197	222	222	222	247	247	247	273	273	273
		13'-0"	160	160	160	183	183	183	207	207	207	230	230	230	254	254	254
		13'-6"	149	149	149	171	171	171	193	193	193	215	215	215	237	237	237
		14'-0"	139	139	139	160	160	160	180	180	180	201	201	201	222	222	222
		14'-6"	131	131	131	150	150	150	169	169	169	189	189	189	208	208	208
		15'-0"	123	123	123	141	141	141	159	159	159	177	177	177	195	195	195
15'-6"	113	113	113	133	133	133	150	150	150	167	167	167	184	184	184		

Notes : 1 - Soutien d'un étai nécessaire à mi-portée dans la zone ombrée.
 2 - Le poids de la dalle inclut 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 G90, 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 tachés 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.

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.