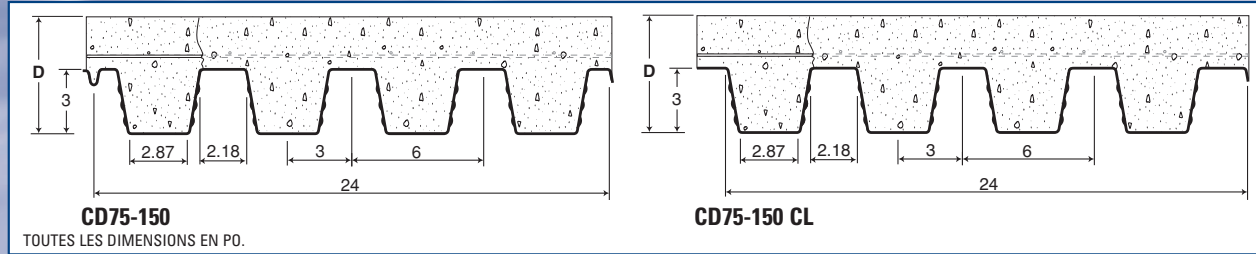


Tablier Composite (Galvanneal) Inversé A25 CD75-150/CD75-150 CL



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	0.492	0.485	0.906
0.036	2.80	0.806	33	0.623	0.621	1.10
0.048	3.71	1.07	33	0.898	0.882	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	50.5	56.8	63.0	69.3	75.5
0.036	Volume béton (verg. ³ /100pi ²)				
0.048	1.13	1.29	1.44	1.60	1.75
0.060					

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

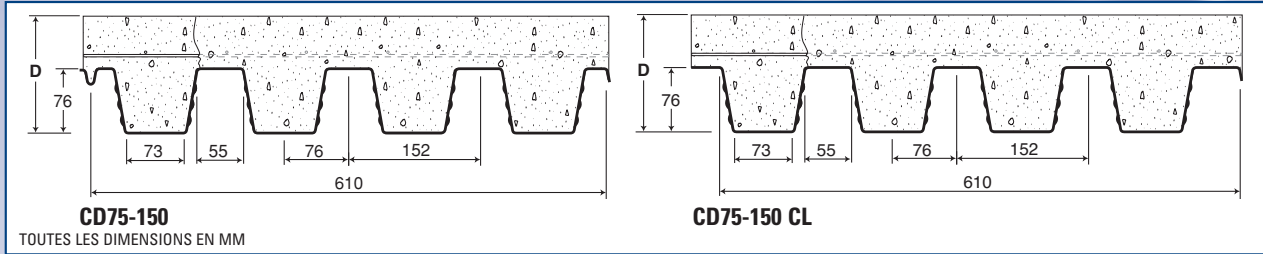
Tableau des charges

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"	236	236	236	269	269	269	302	302	302	335	335	335	368	368	368
		9'-6"	219	219	219	249	249	249	280	280	280	311	311	311	341	341	341
		10'-0"	204	204	204	232	232	232	261	261	261	289	289	289	317	317	317
		10'-6"	190	190	190	217	217	217	244	244	244	270	270	270	297	297	297
		11'-0"	179	179	179	203	203	203	228	228	228	253	253	253	278	278	278
0.036		10'-0"	224	224	224	255	255	255	286	286	286	317	317	317	349	349	349
		10'-6"	207	207	207	236	236	236	265	265	265	294	294	294	323	323	323
		11'-0"	193	193	193	220	220	220	247	247	247	274	274	274	301	301	301
		11'-6"	180	180	180	206	206	206	231	231	231	256	256	256	281	281	281
		12'-0"	169	169	169	193	193	193	216	216	216	240	240	240	264	264	264
0.048		10'-6"	227	227	227	259	259	259	291	291	291	322	322	322	354	354	354
		11'-0"	209	209	209	238	238	238	268	268	268	297	297	297	326	326	326
		11'-6"	193	193	193	220	220	220	248	248	248	275	275	275	302	302	302
		12'-0"	179	179	179	205	205	205	230	230	230	255	255	255	280	280	280
		12'-6"	167	167	167	191	191	191	214	214	214	237	237	237	261	261	261
		13'-0"	156	156	156	178	178	178	200	200	200	222	222	222	244	244	244
		13'-6"	146	146	146	167	167	167	187	187	187	208	208	208	228	228	228
		14'-0"	137	137	137	157	157	157	176	176	176	195	195	195	214	214	214
		14'-6"	129	129	129	147	147	147	165	165	165	184	184	184	202	202	202
0.060		11'-0"	209	209	209	238	238	238	267	267	267	297	297	297	326	326	326
		11'-6"	193	193	193	220	220	220	247	247	247	274	274	274	301	301	301
		12'-0"	179	179	179	204	204	204	229	229	229	255	255	255	280	280	280
		12'-6"	167	167	167	190	190	190	214	214	214	237	237	237	260	260	260
		13'-0"	156	156	156	178	178	178	200	200	200	221	221	221	243	243	243
		13'-6"	146	146	146	166	166	166	187	187	187	207	207	207	228	228	228
		14'-0"	137	137	137	156	156	156	176	176	176	195	195	195	214	214	214
		14'-6"	129	129	129	147	147	147	165	165	165	183	183	183	201	201	201
		15'-0"	122	122	122	139	139	139	156	156	156	173	173	173	190	190	190
15'-6"	115	115	115	131	131	131	147	147	147	164	164	164	180	180	180		

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 - Ecrasement 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) Inversé 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	26.4	26.0	1.24
0.914	13.7	1705	230	33.4	33.3	1.50
1.220	18.1	2274	230	48.2	47.4	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
0.762	2.39	2.62	2.84	3.07	3.30
0.914	Volume béton (m ³ /10 m ²)				
1.220	0.96	1.06	1.16	1.26	1.36
1.520					

Facteur de Surcharge = 1,5 ; Facteur d'Importance (I_{S-SLS}) = 0,90 ; Facteur d'Importance (I_{S-ULS}) = 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	12.6	12.6	12.6	13.9	13.9	13.9	15.3	15.3	15.3	16.6	16.6	16.6	18.0	18.0	18.0
	2800	11.3	11.3	11.3	12.5	12.5	12.5	13.7	13.7	13.7	15.0	15.0	15.0	16.2	16.2	16.2
	3000	10.3	10.3	10.3	11.4	11.4	11.4	12.5	12.5	12.5	13.6	13.6	13.6	14.7	14.7	14.7
	3200	9.4	9.4	9.4	10.4	10.4	10.4	11.4	11.4	11.4	12.4	12.4	12.4	13.4	13.4	13.4
	3400	8.6	8.6	8.6	9.6	9.6	9.6	10.5	10.5	10.5	11.4	11.4	11.4	12.3	12.3	12.3
0.914	3000	11.2	11.2	11.2	12.4	12.4	12.4	13.6	13.6	13.6	14.8	14.8	14.8	16.0	16.0	16.0
	3200	10.1	10.1	10.1	11.2	11.2	11.2	12.3	12.3	12.3	13.4	13.4	13.4	14.4	14.4	14.4
	3400	9.2	9.2	9.2	10.2	10.2	10.2	11.2	11.2	11.2	12.2	12.2	12.2	13.2	13.2	13.2
	3500	8.8	8.8	8.8	9.8	9.8	9.8	10.7	10.7	10.7	11.6	11.6	11.6	12.6	12.6	12.6
	3600	8.5	8.5	8.5	9.4	9.4	9.4	10.3	10.3	10.3	11.2	11.2	11.2	12.1	12.1	12.1
1.220	2800	14.2	14.2	14.2	15.8	15.8	15.8	17.3	17.3	17.3	18.8	18.8	18.8	20.0	20.0	20.0
	3000	12.6	12.6	12.6	13.9	13.9	13.9	15.3	15.3	15.3	16.6	16.6	16.6	17.9	17.9	17.9
	3200	11.2	11.2	11.2	12.4	12.4	12.4	13.6	13.6	13.6	14.8	14.8	14.8	16.0	16.0	16.0
	3400	10.1	10.1	10.1	11.1	11.1	11.1	12.2	12.2	12.2	13.3	13.3	13.3	14.4	14.4	14.4
	3500	9.6	9.6	9.6	10.6	10.6	10.6	11.6	11.6	11.6	12.6	12.6	12.6	13.7	13.7	13.7
	3600	9.1	9.1	9.1	10.1	10.1	10.1	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0
	3800	8.3	8.3	8.3	9.2	9.2	9.2	10.1	10.1	10.1	10.9	10.9	10.9	11.8	11.8	11.8
	4000	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	10.0	10.0	10.0	10.8	10.8	10.8
	4200	7.0	7.0	7.0	7.7	7.7	7.7	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	9.9	9.9	9.9
	4400	6.4	6.4	6.4	7.1	7.1	7.1	7.8	7.8	7.8	8.5	8.5	8.5	9.2	9.2	9.2
1.520	3400	10.1	10.1	10.1	11.1	11.1	11.1	12.2	12.2	12.2	13.3	13.3	13.3	14.4	14.4	14.4
	3500	9.6	9.6	9.6	10.6	10.6	10.6	11.6	11.6	11.6	12.6	12.6	12.6	13.6	13.6	13.6
	3600	9.1	9.1	9.1	10.1	10.1	10.1	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0
	3800	8.3	8.3	8.3	9.2	9.2	9.2	10.0	10.0	10.0	10.9	10.9	10.9	11.8	11.8	11.8
	4000	7.6	7.6	7.6	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	10.0	10.0	10.0	10.8	10.8	10.8
	4200	7.0	7.0	7.0	7.7	7.7	7.7	8.4	8.4	8.4	9.2	9.2	9.2	9.9	9.9	9.9
	4400	6.4	6.4	6.4	7.1	7.1	7.1	7.8	7.8	7.8	8.5	8.5	8.5	9.2	9.2	9.2
	4500	6.2	6.2	6.2	6.8	6.8	6.8	7.5	7.5	7.5	8.2	8.2	8.2	8.8	8.8	8.8
	4600	5.9	5.9	5.9	6.6	6.6	6.6	7.2	7.2	7.2	7.9	7.9	7.9	8.5	8.5	8.5
	4800	5.5	5.5	5.5	6.1	6.1	6.1	6.7	6.7	6.7	7.3	7.3	7.3	7.9	7.9	7.9

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.