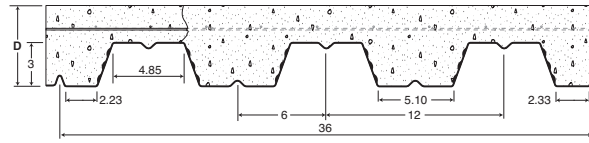
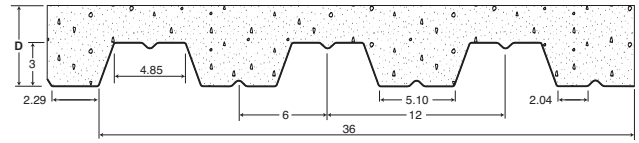


Tablier Composite (Galvanneal) A25 CD75-300/CD75-300 CL



CD75-300

TOUTES LES DIMENSIONS EN PO.



CD75-300 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	1,77	0,513	33	0,472	0,473	0,814
0,036	2,11	0,615	33	0,599	0,601	0,981
0,048	2,80	0,820	33	0,846	0,846	1,31
0,060	3,48	1,03	33	1,05	1,05	1,63

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	49,1	55,6	62,0	68,5	74,9
0,036	Volume béton (verg. ³ /100pi ²)				
0,048	1,09	1,24	1,40	1,55	1,71
0,060					

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 lb/pi² (psf)

Épaisseur de la dalle, D (po.)		5,0			5,5			6,0			6,5			7,0		
Épaisseur de base (po.)	Portée (pi.)	Portées			Portées			Portées			Portées			Portées		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0,030	9'-0"	220	220	220	257	257	257	293	293	293	330	330	330	366	366	366
	9'-6"	194	194	194	226	226	226	258	258	258	290	290	290	322	322	322
	10'-0"	171	171	171	200	200	200	228	228	228	257	257	257	285	285	285
	10'-6"	152	152	152	177	177	177	202	202	202	227	227	227	253	253	253
	11'-0"	135	135	135	157	157	157	180	180	180	202	202	202	225	225	225
0,036	10'-0"	206	206	206	241	241	241	276	276	276	306	306	306	337	337	337
	10'-6"	183	183	183	215	215	215	246	246	246	277	277	277	309	309	309
	11'-0"	163	163	163	192	192	192	220	220	220	248	248	248	276	276	276
	11'-6"	146	146	146	171	171	171	197	197	197	222	222	222	247	247	247
	12'-0"	131	131	131	154	154	154	177	177	177	199	199	199	222	222	222
0,048	10'-6"	209	209	209	239	239	239	269	269	269	299	299	299	329	329	329
	11'-0"	194	194	194	222	222	222	249	249	249	277	277	277	305	305	305
	11'-6"	180	180	180	206	206	206	232	232	232	257	257	257	283	283	283
	12'-0"	168	168	168	192	192	192	216	216	216	240	240	240	264	264	264
	12'-6"	157	157	157	180	180	180	202	202	202	225	225	225	247	247	247
	13'-0"	143	143	143	169	169	169	190	190	190	211	211	211	232	232	232
	13'-6"	130	130	130	154	154	154	178	178	178	199	199	199	218	218	218
	14'-0"	118	118	118	140	140	140	162	162	162	184	184	184	206	206	206
14'-6"	107	107	107	127	127	127	148	148	148	168	168	168	188	188	188	
0,060	11'-0"	194	194	194	221	221	221	249	249	249	277	277	277	304	304	304
	11'-6"	180	180	180	206	206	206	231	231	231	257	257	257	283	283	283
	12'-0"	168	168	168	192	192	192	216	216	216	240	240	240	264	264	264
	12'-6"	157	157	157	180	180	180	202	202	202	225	225	225	247	247	247
	13'-0"	147	147	147	169	169	169	190	190	190	211	211	211	232	232	232
	13'-6"	139	139	139	159	159	159	178	178	178	198	198	198	218	218	218
	14'-0"	131	131	131	150	150	150	168	168	168	187	187	187	206	206	206
	14'-6"	124	124	124	142	142	142	159	159	159	177	177	177	195	195	195
	15'-0"	117	117	117	134	134	134	151	151	151	168	168	168	185	185	185
	15'-6"	111	111	111	127	127	127	143	143	143	159	159	159	175	175	175

- 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 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 tacher 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.