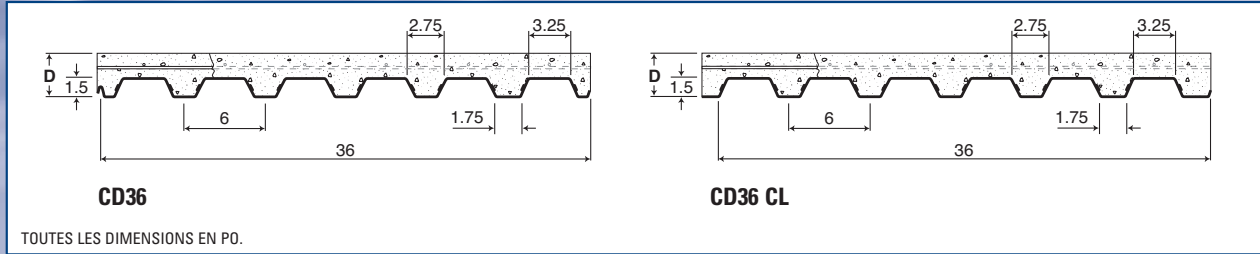


Tablier Composite (Galvanisé) G90

CD36 / CD36 CL



TOUTES LES DIMENSIONS EN PO.

**Profilé en acier - Propriétés physiques**  
(Par pied de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)	Masse G90 Galvanisé (lb/pi <sup>2</sup> )	Surface d'acier (po <sup>2</sup> /po)	Limite d'élasticité (KSI)	Modules de section		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (po. <sup>4</sup> )
				Mi-portée (po. <sup>3</sup> )	Support (po. <sup>3</sup> )	
0,030	1,66	0,474	33	0,184	0,194	0,163
0,036	1,99	0,569	33	0,226	0,233	0,207
0,048	2,66	0,756	33	0,307	0,315	0,280

**Dalle composite - Propriétés physiques**  
(Par pied de largeur)

Épaisseur de la dalle, D (po.)	Poids de la dalle (lb/pi <sup>2</sup> )(psf)				
	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	41,2	47,4	53,7	59,9	66,2
Volume béton (verg. <sup>3</sup> /100pi <sup>2</sup> )					
	0,95	1,11	1,26	1,42	1,57

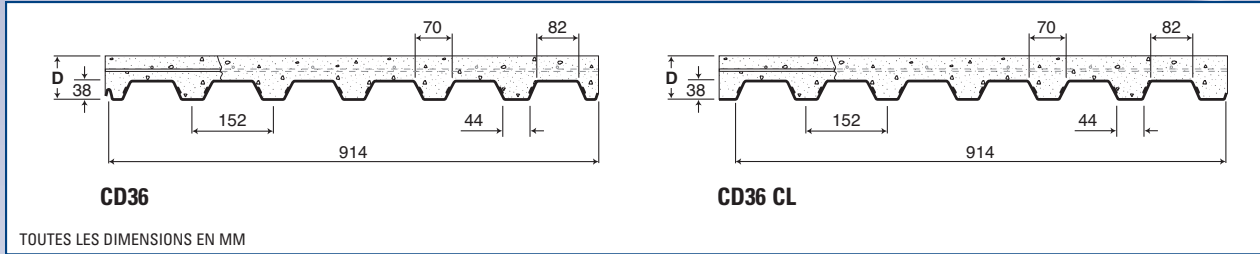
Facteur de Surcharge = 1,5 ; Facteur d'Importance (I<sub>S-ULS</sub>) = 0,90 ; Facteur d'Importance (I<sub>S-ULS</sub>) = 1,0

**Tableau des charges**

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi<sup>2</sup> (psf)

Épaisseur de la dalle, D (po.)	Épaisseur de base (po.)	Portée (pi.)	4.0			4.5			5.0			5.5			6.0		
			Portées			Portées			Portées			Portées			Portées		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0,030		5'-0"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		5'-6"	341	341	341	395	395	395	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		6'-0"	288	288	288	334	334	334	381	381	381	400	400	400	400	400	400
		6'-6"	247	247	247	287	287	287	326	326	326	366	366	366	400	400	400
		7'-0"	215	215	215	249	249	249	283	283	283	318	318	318	352	352	352
		7'-6"	188	188	188	218	218	218	249	249	249	279	279	279	309	309	309
		8'-0"	166	166	166	193	193	193	220	220	220	247	247	247	273	273	273
0,036		5'-0"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		5'-6"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		6'-0"	356	356	356	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		6'-6"	312	312	312	362	362	362	400	400	400	400	400	400	400	400	
		7'-0"	276	276	276	321	321	321	365	365	365	400	400	400	400	400	
		7'-6"	247	247	247	287	287	287	327	327	327	366	366	366	400	400	
		8'-0"	223	223	223	259	259	259	295	295	295	330	330	330	366	366	
0,048		5'-6"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		6'-0"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
		6'-6"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
		7'-0"	380	380	380	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
		7'-6"	347	347	347	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
		8'-0"	318	318	318	369	369	369	400	400	400	400	400	400	400		
		8'-6"	294	294	294	341	341	341	389	389	389	400	400	400	400		
		9'-0"	273	273	273	317	317	317	361	361	361	400	400	400	400		
		9'-6"	243	243	243	294	294	294	337	337	337	378	378	378	400		
		10'-0"	212	212	212	262	262	262	307	307	307	353	353	353	392		

- 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 - 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.



**Profilé en acier - Propriétés physiques**  
(Par mètre de largeur)

**Dalle composite - Propriétés physiques**  
(Par mètre de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)	Mass Z275 Galvanisé (kg/m <sup>2</sup> )	Surface d'acier (mm <sup>2</sup> )	Limite d'élasticité (Mpa)	Modules de section (x10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup> )		Déflexion moment d'inertie à mi-portée (x10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup> )	Épaisseur de la dalle, D (mm)									
				Mi-portée	Support		100	110	120	130	140					
0,762	8,10	1004	230	9,89	10,4	0,223	Poids de la dalle (kPa)									
0,914	9,72	1203	230	12,10	12,50	0,278	Volume béton (m <sup>3</sup> /10 m <sup>2</sup> )									
1,220	13,00	1600	230	16,50	16,90	0,382	1,86	2,08	2,31	2,53	2,76	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17

**Tableau des charges**

Facteur de Surcharge = 1,5 ; Facteur d'Importance (I<sub>S-ULS</sub>) = 0,90 ; Facteur d'Importance (I<sub>S-ULS</sub>) = 1,0

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en kN/m<sup>2</sup> (kPa)

Épaisseur de la dalle, D (mm)		100			110			120			130			140			
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	1500	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1600	17,2	17,2	17,2	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1800	13,7	13,7	13,7	15,5	15,5	15,5	17,3	17,3	17,3	19,1	19,1	19,1	20,0	20,0	20,0	20,0
	2000	11,2	11,2	11,2	12,7	12,7	12,7	14,1	14,1	14,1	15,6	15,6	15,6	17,0	17,0	17,0	17,0
	2200	9,4	9,4	9,4	10,6	10,6	10,6	11,8	11,8	11,8	13,0	13,0	13,0	14,2	14,2	14,2	14,2
	2400	7,9	7,9	7,9	8,9	8,9	8,9	10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	2500	7,3	7,3	7,3	8,3	8,3	8,3	9,2	9,2	9,2	10,2	10,2	10,2	11,1	11,1	11,1	11,1
	2600	6,8	6,8	6,8	7,7	7,7	7,7	8,6	8,6	8,6	9,4	9,4	9,4	10,3	10,3	10,3	10,3
0,914	1500	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1600	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1800	17,0	17,0	17,0	19,2	19,2	19,2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2000	14,3	14,3	14,3	16,1	16,1	16,1	18,0	18,0	18,0	19,8	19,8	19,8	20,0	20,0	20,0	20,0
	2200	12,2	12,2	12,2	13,8	13,8	13,8	15,4	15,4	15,4	17,0	17,0	17,0	18,5	18,5	18,5	18,5
	2400	10,6	10,6	10,6	12,0	12,0	12,0	13,4	13,4	13,4	14,8	14,8	14,8	16,1	16,1	16,1	16,1
	2500	10,0	10,0	10,0	11,3	11,3	11,3	12,5	12,5	12,5	13,8	13,8	13,8	15,1	15,1	15,1	15,1
	2600	9,4	9,4	9,4	10,6	10,6	10,6	11,8	11,8	11,8	13,0	13,0	13,0	14,2	14,2	14,2	14,2
1,220	1500	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1600	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	1800	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2000	19,6	19,6	19,6	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2200	17,2	17,2	17,2	19,4	19,4	19,4	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2400	15,3	15,3	15,3	17,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2500	14,5	14,5	14,5	16,4	16,4	16,4	18,3	18,3	18,3	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
	2600	13,8	13,8	13,8	15,6	15,6	15,6	17,4	17,4	17,4	19,2	19,2	19,2	20,0	20,0	20,0	20,0
	2800	12,3	12,3	12,3	14,2	14,2	14,2	15,8	15,8	15,8	17,4	17,4	17,4	19,0	19,0	19,0	19,0
	3000	10,0	10,0	10,0	12,3	12,3	12,3	14,1	14,1	14,1	15,9	15,9	15,9	17,4	17,4	17,4	17,4

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 - 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.