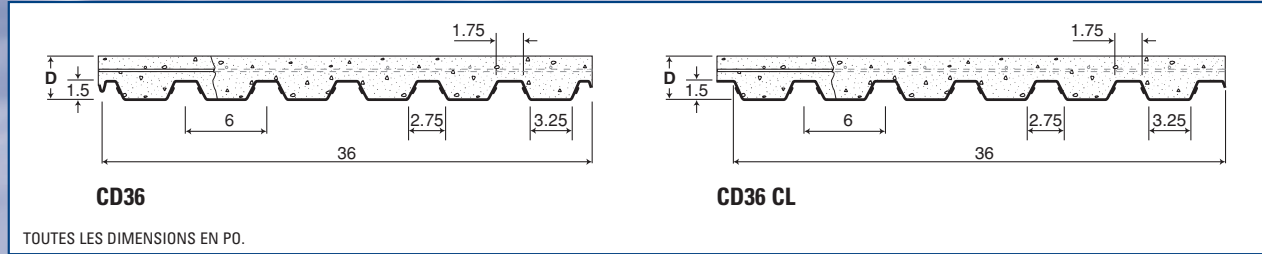


Tablier Composite (Galvanisé) Inversé G90 CD36 / CD36 CL



Profilé en acier - Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur nominale de l'acier de base (po.)	Masse G90 Galvanisé (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	1.66	0.474	33	0.181	0.181	0.176
0.036	1.99	0.569	33	0.230	0.225	0.211
0.048	2.66	0.756	33	0.315	0.306	0.280

Dalle composite - Propriétés physiques

(Par pied de largeur)

Épaisseur de la dalle, D (po.)	Poids de la dalle (lb/pi ²)(psf)				
	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
0.030	45.9	52.1	58.4	64.4	70.9
0.036	Volume béton (verg. ³ /100pi ²)				
0.048	1.07	1.22	1.37	1.53	1.68

Facteur de Surcharge = 1.5 ; Facteur d'Importance (I_{s-LSL}) = 0.90 ; Facteur d'Importance (I_{s-ULS}) = 1.0

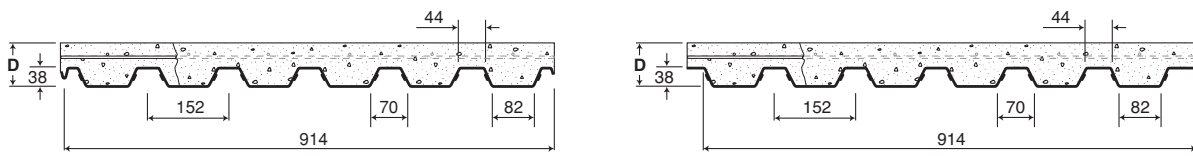
Tableau des charges

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

Épaisseur de la dalle, D (po.)		4.0			4.5			5.0			5.5			6.0			
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	5'-0"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	5'-6"	362	362	362	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6'-0"	311	311	311	357	357	357	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6'-6"	271	271	271	311	311	311	351	351	351	390	390	390	400	400	400	400
	7'-0"	238	238	238	274	274	274	309	309	309	344	344	344	379	379	379	379
	7'-6"	212	212	212	243	243	243	275	275	275	306	306	306	337	337	337	337
	8'-0"	190	190	190	218	218	218	246	246	246	274	274	274	302	302	302	302
0.036	5'-0"	400	400	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	400	400
	6'-0"	379	379	379	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6'-6"	333	333	333	383	383	383	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7'-0"	297	297	297	340	340	340	384	384	384	400	400	400	400	400	400	400
	7'-6"	266	266	266	306	306	306	345	345	345	384	384	384	400	400	400	400
	8'-0"	241	241	241	277	277	277	312	312	312	348	348	348	383	383	383	383
0.048	5'-6"	400	400	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	400	400	400
	6'-6"	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7'-0"	398	398	398	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7'-6"	361	361	361	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	8'-0"	330	330	330	378	378	378	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	8'-6"	303	303	303	348	348	348	392	392	392	400	400	400	400	400	400	400
	9'-0"	280	280	280	321	321	321	363	363	363	400	400	400	400	400	400	400
	9'-6"	260	260	260	298	298	298	337	337	337	375	375	375	400	400	400	400
	10'-0"	240	240	240	278	278	278	314	314	314	350	350	350	386	386	386	386

- 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.

CD36 / CD36 CL Tablier Composite (Galvanisé) Inversé Z275



CD36

CD36 CL

TOUTES LES DIMENSIONS EN MM

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)	Masse Z275 Galvanisé (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)	Épaisseur de la dalle, D (mm)							
				Mi-portée	Support		100	110	120	130	140			
0.762	8.10	1004	230	9.82	9.89	0.241	2.07	2.30	2.52	2.75	2.97			
0.914	9.72	1203	230	12.50	12.10	0.288	Volume béton (m ³ /10 m ²)							
1.220	13.00	1600	230	16.90	16.50	0.383	0.86	0.96	1.06	1.16	1.26			

Tableau des charges

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

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en kN/m² (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	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	18.5	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	1800	15.0	15.0	15.0	16.8	16.8	16.8	18.6	18.6	18.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2000	12.5	12.5	12.5	14.0	14.0	14.0	15.5	15.5	15.5	17.0	17.0	17.0	18.4	18.4	18.4
	2200	10.6	10.6	10.6	11.9	11.9	11.9	13.2	13.2	13.2	14.4	14.4	14.4	15.7	15.7	15.7
	2400	9.2	9.2	9.2	10.3	10.3	10.3	11.4	11.4	11.4	12.4	12.4	12.4	13.5	13.5	13.5
	2500	8.6	8.6	8.6	9.6	9.6	9.6	10.6	10.6	10.6	11.6	11.6	11.6	12.6	12.6	12.6
	2600	8.0	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	9.9	9.9	9.9	10.9	10.9	10.9	11.8	11.8	11.8
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	
	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	
	1800	18.3	18.3	18.3	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	2000	15.4	15.4	15.4	17.3	17.3	17.3	19.1	19.1	19.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	2200	13.3	13.3	13.3	14.8	14.8	14.8	16.4	16.4	16.4	18.0	18.0	18.0	19.6	19.6	
	2400	11.6	11.6	11.6	13.0	13.0	13.0	14.3	14.3	14.3	15.7	15.7	15.7	17.1	17.1	
	2500	10.9	10.9	10.9	12.2	12.2	12.2	13.5	13.5	13.5	14.8	14.8	14.8	16.0	16.0	
	2600	10.3	10.3	10.3	11.5	11.5	11.5	12.7	12.7	12.7	13.9	13.9	13.9	15.1	15.1	
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		
	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		
	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		
	2000	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	17.9	17.9	17.9	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0		
	2400	15.8	15.8	15.8	17.7	17.7	17.7	19.6	19.6	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0		
	2500	14.9	14.9	14.9	16.7	16.7	16.7	18.5	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0	20.0		
	2600	14.2	14.2	14.2	15.8	15.8	15.8	17.5	17.5	17.5	19.2	19.2	19.2	20.0		
	2800	12.8	12.8	12.8	14.3	14.3	14.3	15.8	15.8	15.8	17.3	17.3	17.3	18.8		
	3000	11.6	11.6	11.6	13.0	13.0	13.0	14.4	14.1	14.1	15.8	15.8	15.8	17.1		

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 - 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.