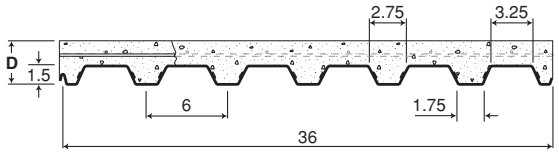
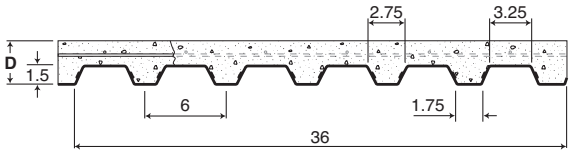
Tablier Composite (Galvanneal) A25 — CD36 / CD36 CL



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 A25 Galvanneal (lb/pi²)	Surface d'acier (po²/po)	Limite d'élasticité (KSI)	Modules de section Mi-portée (po.³)	Modules de section Support (po.³)	Déflection moment d'inertie à mi-portée (po.⁴)
0.030	1.66	0.474	33	0.184	0.183	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.)				
4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
Poids de la dalle (lb/pi²)(psf)				
41.2	47.4	53.7	59.9	66.2
Volume béton (verg.³/100pi²)				
0.95	1.11	1.26	1.42	1.57

Tableau des charges

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

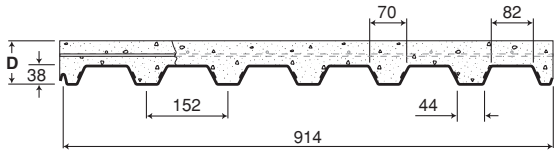
Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi² (psf)

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
	5′-6″	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6′-0″	395	395	395	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6′-6″	346	346	346	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-0″	307	307	307	356	356	356	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-6″	269	269	269	318	318	318	362	362	362	400	400	400	400	400	400
	8′-0″	232	232	232	276	276	276	320	320	320	364	364	364	400	400	400
0.036	5′-0″	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
	6′-0″	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	6′-6″	392	392	392	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-0″	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-6″	315	315	315	365	365	365	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	8′-0″	276	276	276	329	329	329	377	377	377	400	400	400	400	400	400
0.048	5′-6″	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
	6′-6″	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-0″	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	7′-6″	377	377	377	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	8′-0″	345	345	345	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	8′-6″	307	307	307	368	368	368	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	9′-0″	271	271	271	327	327	327	383	383	383	400	400	400	400	400	400
	9′-6″	239	239	239	289	289	289	339	339	339	390	390	390	400	400	400
	10′-0″	210	210	210	257	257	257	302	302	302	347	347	347	391	391	391

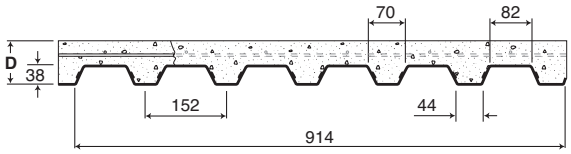
Notes : 1 - Soutien d'un étai nécessaire à mi-portée dans la zone ombrée.
2 - Le poids de la dalle inclus le poids du tablier métallique et le poids du béton au Tableau de Charges.
3 - Voir Notes au concepteur - Dalles composite (mixte).
4 - Voir Notes au concepteur - Écrasement de l'âme pour notes importantes 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.

MÉTRIQUE

CD36 / CD36 CL Tablier Composite (Galvanneal) ZF75



CD36



CD36 CL

TOUTES LES DIMENSIONS EN MM

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

Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)	Masse ZF75 Galvanneal (kg/m²)	Surface d'acier (mm²)	Limite d'élasticité (Mpa)	Modules de section (x10³ mm³)		Déflection moment d'inertie à mi-portée (x10⁶ mm⁴)
				Mi-portée	Support	
0.762	8.10	1004	230	9.89	9.83	0.222
0.914	9.72	1203	230	12.10	12.50	0.281
1.220	13.00	1600	230	16.50	16.90	0.383

Dalle composite - Propriétés physiques
(Par mètre de largeur)

Épaisseur de la dalle, D (mm)				
100	110	120	130	140
Poids de la dalle (kPa)				
1.86	2.08	2.31	2.53	2.76
Volume béton (m³/10 m²)				
0.77	0.87	0.97	1.07	1.17

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

Tableau des charges

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	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	19.1	19.1	19.1	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	16.0	16.0	16.0	18.1	18.1	18.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2200	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
	2400	11.5	11.5	11.5	13.2	13.2	13.2	14.9	14.9	14.9	16.6	16.6	16.6	18.1	18.1	18.1
	2500	10.4	10.4	10.4	12.0	12.0	12.0	13.6	13.6	13.6	15.2	15.2	15.2	16.8	16.8	16.8
	2600	9.5	9.5	9.5	11.0	11.0	11.0	12.5	12.5	12.5	13.9	13.9	13.9	15.4	15.4	15.4
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
	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
	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
	2000	18.1	18.1	18.1	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	15.6	15.6	15.6	17.6	17.6	17.6	19.7	19.7	19.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2400	13.5	13.5	13.5	15.5	15.5	15.5	17.2	17.2	17.2	19.0	19.0	19.0	20.0	20.0	20.0
	2500	12.3	12.3	12.3	14.3	14.3	14.3	16.2	16.2	16.2	17.9	17.9	17.9	19.5	19.5	19.5
	2600	11.3	11.3	11.3	13.1	13.1	13.1	14.8	14.8	14.8	16.6	16.6	16.6	18.4	18.4	18.4
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
	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
	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
	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	20.0	20.0
	2200	18.7	18.7	18.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2400	16.5	16.5	16.5	18.7	18.7	18.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2500	15.6	15.6	15.6	17.7	17.7	17.7	19.7	19.7	19.7	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2600	14.4	14.4	14.4	16.7	16.7	16.7	18.6	18.6	18.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
	2800	12.2	12.2	12.2	14.3	14.3	14.3	16.3	16.3	16.3	18.4	18.4	18.4	20.0	20.0	20.0
	3000	10.0	10.0	10.0	12.2	12.2	12.2	14.0	14.0	14.0	15.8	15.8	15.8	17.5	17.5	17.5

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.