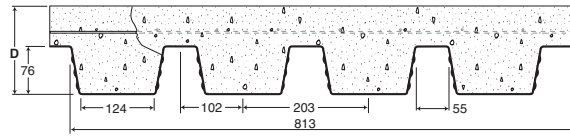


CD75-200



CD75-200 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/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 | 10.1 | 1257 | 230 | 21.3 | 20.1 | 1.13 |
| 0.914 | 12.1 | 1507 | 230 | 27.0 | 26.0 | 1.37 |
| 1.220 | 16.1 | 2010 | 230 | 38.8 | 36.2 | 1.83 |
| 1.520 | 20.0 | 2513 | 230 | 48.6 | 46.3 | 2.28 |

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 | 2.56 | 2.78 | 3.01 | 3.23 | 3.46 |
| 0.914 | Volume béton (m ³ /10 m ²) | | | | |
| 1.220 | 1.05 | 1.15 | 1.25 | 1.35 | 1.45 |
| 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 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 15.6 | 15.6 | 15.6 |
| | 2800 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| | 3000 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.9 | 10.9 | 10.9 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | 3200 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 11.6 | 11.6 | 11.6 |
| | 3400 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.7 | 10.7 | 10.7 |
| 0.914 | 3000 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.9 | 10.9 | 10.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 13.9 | 13.9 | 13.9 |
| | 3200 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10.8 | 10.8 | 10.8 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 12.6 | 12.6 | 12.6 |
| | 3400 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 11.4 | 11.4 | 11.4 |
| | 3500 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 10.9 | 10.9 | 10.9 |
| | 3600 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.7 | 9.7 | 9.7 | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| 1.220 | 2800 | 12.6 | 12.6 | 12.6 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 17.6 | 17.6 | 17.6 |
| | 3000 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 14.5 | 14.5 | 14.5 | 15.6 | 15.6 | 15.6 |
| | 3200 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.9 | 10.9 | 10.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 13.9 | 13.9 | 13.9 |
| | 3400 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| | 3500 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 10.2 | 10.2 | 10.2 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 |
| | 3600 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 9.7 | 9.7 | 9.7 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 11.3 | 11.3 | 11.3 |
| | 3800 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 10.3 | 10.3 | 10.3 |
| | 4000 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 9.4 | 9.4 | 9.4 |
| | 4200 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.6 | 8.6 | 8.6 |
| 4400 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | |
| 1.520 | 3400 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 9.8 | 9.8 | 9.8 | 10.7 | 10.7 | 10.7 | 11.6 | 11.6 | 11.6 | 12.5 | 12.5 | 12.5 |
| | 3500 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.8 | 11.8 | 11.8 |
| | 3600 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 9.7 | 9.7 | 9.7 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 11.3 | 11.3 | 11.3 |
| | 3800 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 10.3 | 10.3 | 10.3 |
| | 4000 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.7 | 8.7 | 8.7 | 9.4 | 9.4 | 9.4 |
| | 4200 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.6 | 8.6 | 8.6 |
| | 4400 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | 4500 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.7 | 7.7 | 7.7 |
| 4600 | 5.3 | 5.3 | 5.3 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | |
| 4800 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | |

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 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.