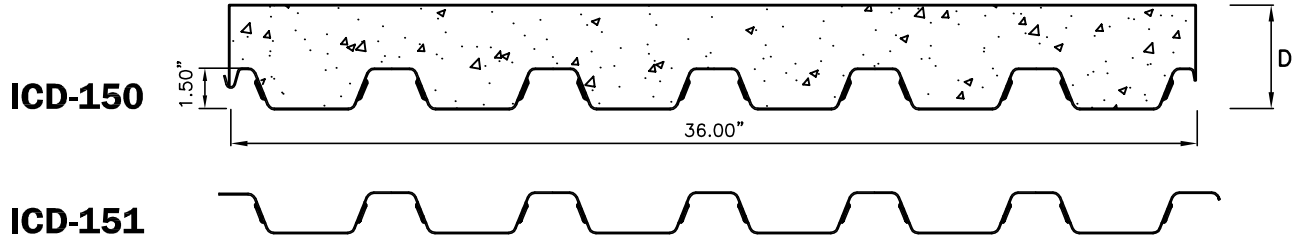


ICD-150 et ICD-151 (INVERSÉ)

IMPÉRIAL

G90 Galvanisé



| ACIER PROFILÉ - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (par pied de largeur) | | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Épaisseur Nominale (po.) | Surface de l'acier (po. ²) | Masse G90 (lb/pi ²) | Modules de Section | | Deflection d'Inertie (po. ⁴) |
| | | | Mi-portée (po. ³) | Support (po. ³) | |
| 0.030 | 0.481 | 1.69 | 0.193 | 0.189 | 0.183 |
| 0.036 | 0.577 | 2.02 | 0.242 | 0.230 | 0.219 |
| 0.048 | 0.769 | 2.67 | 0.319 | 0.313 | 0.291 |

| 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/pi ²) | | | | | |
| 45.5 | 51.8 | 58.0 | 64.3 | 70.5 | |
| Volume du béton (vg ³ /100pi ²) | | | | | |
| 1.06 | 1.21 | 1.37 | 1.52 | 1.68 | |

| CHARGES SPÉCIFIÉES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES (lb/pi ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| Épaisseur de la dalle, D (po.) | | 4.0" | | | 4.5" | | | 5.0" | | | 5.5" | | | 6.0" | | |
| Épaisseur Nominale (po.) | Support (pi.) | Portée | | | Portée | | | Portée | | | Portée | | | Portée | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 0.030 | 5'-0" | 401 | 401 | 401 | 461 | 461 | 461 | 520 | 520 | 520 | 580 | 580 | 580 | 639 | 639 | 639 |
| | 5'-6" | 338 | 338 | 338 | 389 | 389 | 389 | 439 | 439 | 439 | 489 | 489 | 489 | 539 | 539 | 539 |
| | 6'-0" | 290 | 290 | 290 | 333 | 333 | 333 | 376 | 376 | 376 | 419 | 419 | 419 | 462 | 462 | 462 |
| | 6'-6" | 252 | 252 | 252 | 289 | 289 | 289 | 327 | 327 | 327 | 364 | 364 | 364 | 401 | 401 | 401 |
| | 7'-0" | 221 | 221 | 221 | 254 | 254 | 254 | 287 | 287 | 287 | 320 | 320 | 320 | 353 | 353 | 353 |
| | 7'-6" | 196 | 196 | 196 | 226 | 226 | 226 | 255 | 255 | 255 | 284 | 284 | 284 | 313 | 313 | 313 |
| | 8'-0" | 176 | 176 | 176 | 202 | 202 | 202 | 228 | 228 | 228 | 254 | 254 | 254 | 280 | 280 | 280 |
| | 8'-6" | 159 | 159 | 159 | 182 | 182 | 182 | 206 | 206 | 206 | 229 | 229 | 229 | 253 | 253 | 253 |
| | 9'-0" | 144 | 144 | 144 | 165 | 165 | 165 | 187 | 187 | 187 | 208 | 208 | 208 | 229 | 229 | 229 |
| | 9'-6" | 132 | 132 | 132 | 151 | 151 | 151 | 171 | 171 | 171 | 190 | 190 | 190 | 210 | 210 | 210 |
| 10'-0" | 121 | 121 | 121 | 139 | 139 | 139 | 157 | 157 | 157 | 174 | 174 | 174 | 192 | 192 | 192 | |
| 0.036 | 5'-0" | 454 | 454 | 454 | 521 | 521 | 521 | 589 | 589 | 589 | 656 | 656 | 656 | 724 | 724 | 724 |
| | 5'-6" | 383 | 383 | 383 | 440 | 440 | 440 | 497 | 497 | 497 | 554 | 554 | 554 | 610 | 610 | 610 |
| | 6'-0" | 328 | 328 | 328 | 377 | 377 | 377 | 426 | 426 | 426 | 475 | 475 | 475 | 523 | 523 | 523 |
| | 6'-6" | 285 | 285 | 285 | 328 | 328 | 328 | 370 | 370 | 370 | 412 | 412 | 412 | 455 | 455 | 455 |
| | 7'-0" | 251 | 251 | 251 | 288 | 288 | 288 | 325 | 325 | 325 | 363 | 363 | 363 | 400 | 400 | 400 |
| | 7'-6" | 223 | 223 | 223 | 256 | 256 | 256 | 289 | 289 | 289 | 322 | 322 | 322 | 355 | 355 | 355 |
| | 8'-0" | 199 | 199 | 199 | 229 | 229 | 229 | 259 | 259 | 259 | 288 | 288 | 288 | 318 | 318 | 318 |
| | 8'-6" | 180 | 180 | 180 | 207 | 207 | 207 | 233 | 233 | 233 | 260 | 260 | 260 | 287 | 287 | 287 |
| | 9'-0" | 163 | 163 | 163 | 188 | 188 | 188 | 212 | 212 | 212 | 236 | 236 | 236 | 260 | 260 | 260 |
| | 9'-6" | 149 | 149 | 149 | 171 | 171 | 171 | 194 | 194 | 194 | 216 | 216 | 216 | 238 | 238 | 238 |
| 10'-0" | 137 | 137 | 137 | 157 | 157 | 157 | 178 | 178 | 178 | 198 | 198 | 198 | 218 | 218 | 218 | |
| 0.048 | 5'-0" | 535 | 535 | 535 | 615 | 615 | 615 | 694 | 694 | 694 | 774 | 774 | 774 | 853 | 853 | 853 |
| | 5'-6" | 452 | 452 | 452 | 519 | 519 | 519 | 586 | 586 | 586 | 653 | 653 | 653 | 720 | 720 | 720 |
| | 6'-0" | 387 | 387 | 387 | 445 | 445 | 445 | 503 | 503 | 503 | 560 | 560 | 560 | 618 | 618 | 618 |
| | 6'-6" | 337 | 337 | 337 | 387 | 387 | 387 | 437 | 437 | 437 | 487 | 487 | 487 | 537 | 537 | 537 |
| | 7'-0" | 296 | 296 | 296 | 340 | 340 | 340 | 384 | 384 | 384 | 428 | 428 | 428 | 472 | 472 | 472 |
| | 7'-6" | 263 | 263 | 263 | 302 | 302 | 302 | 341 | 341 | 341 | 380 | 380 | 380 | 420 | 420 | 420 |
| | 8'-0" | 236 | 236 | 236 | 271 | 271 | 271 | 306 | 306 | 306 | 341 | 341 | 341 | 376 | 376 | 376 |
| | 8'-6" | 213 | 213 | 213 | 244 | 244 | 244 | 276 | 276 | 276 | 308 | 308 | 308 | 339 | 339 | 339 |
| | 9'-0" | 193 | 193 | 193 | 222 | 222 | 222 | 251 | 251 | 251 | 280 | 280 | 280 | 308 | 308 | 308 |
| | 9'-6" | 177 | 177 | 177 | 203 | 203 | 203 | 229 | 229 | 229 | 255 | 255 | 255 | 282 | 282 | 282 |
| 10'-0" | 162 | 162 | 162 | 186 | 186 | 186 | 211 | 211 | 211 | 235 | 235 | 235 | 259 | 259 | 259 | |

Note: Un support à mi-portée sera requis pour les valeurs ombragées durant la cure du béton.