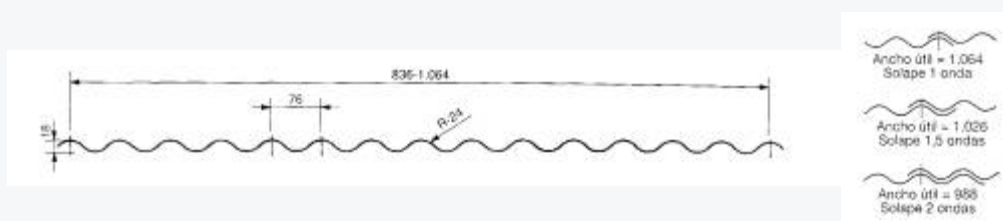


| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Dos apoyos | 0.6 | 239 | 101 | 52 | 30 | 19 | 13 | 9 | 6 | 5 |
| | 0.7 | 293 | 124 | 63 | 37 | 23 | 15 | 11 | 8 | 6 |
| | 0.8 | 350 | 148 | 76 | 44 | 28 | 18 | 13 | 9 | 7 |
| | 1.0 | 471 | 199 | 102 | 59 | 37 | 25 | 17 | 13 | 10 |
| | 1.2 | 598 | 252 | 129 | 75 | 47 | 32 | 22 | 16 | 12 |
| Tres apoyos | 0.6 | 327 | 184 | 118 | 75 | 47 | 31 | 22 | 16 | 12 |
| | 0.7 | 413 | 232 | 149 | 92 | 58 | 39 | 27 | 20 | 15 |
| | 0.8 | 497 | 280 | 179 | 109 | 69 | 46 | 32 | 24 | 18 |
| | 1.0 | 659 | 371 | 237 | 147 | 93 | 62 | 44 | 32 | 24 |
| | 1.2 | 797 | 448 | 287 | 187 | 118 | 79 | 55 | 40 | 30 |
| Multiapoyada | 0.6 | 382 | 215 | 137 | 95 | 70 | 54 | 42 | 34 | 28 |
| | 0.7 | 482 | 271 | 174 | 121 | 89 | 68 | 54 | 43 | 36 |
| | 0.8 | 580 | 326 | 209 | 145 | 107 | 82 | 64 | 52 | 43 |
| | 1.0 | 770 | 433 | 277 | 192 | 141 | 108 | 86 | 69 | 57 |
| | 1.2 | 930 | 523 | 335 | 233 | 171 | 131 | 103 | 84 | 69 |

Cargas en kg/m² uniformemente repartidas para una flecha de: $f < Luz/200$ en los vanos centrales y tensión máxima admisible de 1600kg/m². Flecha considerada en los vanos de la viga

10.2. CHAPA ONDULADA



PL 18/76

Tabla 10 3 Chapa ondulada PL 18/76 - Características estáticas

| | | 11 Ondas (ancho: 836) | | | 14 Ondas: (ancho: 1064) | |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Espesor | Inercia | Modulo resistente | Peso | Sección | Peso | Sección |
| mm | $I = \text{cm}^4/\text{cm}$ | $W = \text{cm}^3/\text{cm}$ | kg/m ² | cm ² /cm | kg/m ² | cm ² /cm |
| 0.5 | 2.036 | 2.330 | 4.695 | 5.980 | 4.611 | 5.874 |
| 0.6 | 2.392 | 2.719 | 5.634 | 7.177 | 5.533 | 7.049 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 0.7 | 2.787 | 3.172 | 6.573 | 8.373 | 6.455 | 8.224 |
| 0.8 | 3.222 | 3.625 | 7.512 | 9.569 | 7.378 | 9.398 |
| 1.0 | 4.078 | 4.532 | 9.390 | 11.962 | 9.222 | 11.748 |
| 1.2 | 4.894 | 5.438 | 11.268 | 14.354 | 11.067 | 14.098 |

Fuente: Catálogos de diversos distribuidores y fabricantes

Tabla 10 4 Chapa ondulada PL 18/76 - Tabla de utilización

| | Espesor mm | Luces en metros | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | 1.00 | 1.25 | 1.50 | 1.75 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.75 | 3.00 | |
| Dos apoyos | 0.5 | 164 | 84 | 49 | 31 | 21 | 14 | 11 | 8 | 6 | |
| | 0.6 | 193 | 99 | 57 | 36 | 24 | 17 | 12 | 9 | 7 | |
| | 0.7 | 225 | 115 | 67 | 42 | 28 | 20 | 14 | 11 | 8 | |
| | 0.8 | 260 | 133 | 77 | 48 | 32 | 23 | 17 | 12 | 10 | |
| | 1.0 | 329 | 168 | 97 | 61 | 41 | 29 | 21 | 16 | 12 | |
| | 1.2 | 395 | 202 | 117 | 74 | 49 | 35 | 25 | 19 | 15 | |
| Tres apoyos | 0.5 | 298 | 191 | 122 | 77 | 51 | 36 | 26 | 20 | 15 | |
| | 0.6 | 348 | 223 | 143 | 90 | 60 | 42 | 31 | 23 | 18 | |
| | 0.7 | 406 | 260 | 166 | 105 | 70 | 49 | 36 | 27 | 21 | |
| | 0.8 | 464 | 297 | 192 | 121 | 81 | 57 | 42 | 31 | 24 | |
| | 1.0 | 580 | 371 | 244 | 153 | 103 | 72 | 53 | 40 | 30 | |
| | 1.2 | 696 | 445 | 292 | 184 | 123 | 87 | 63 | 47 | 37 | |
| Multiapoyada | 0.5 | 348 | 223 | 155 | 114 | 87 | 69 | 56 | 46 | 39 | |
| | 0.6 | 406 | 260 | 181 | 133 | 102 | 80 | 65 | 54 | 45 | |
| | 0.7 | 474 | 303 | 211 | 155 | 118 | 94 | 76 | 63 | 53 | |
| | 0.8 | 542 | 347 | 241 | 177 | 135 | 107 | 87 | 72 | 60 | |
| | 1.0 | 677 | 433 | 301 | 221 | 169 | 134 | 108 | 90 | 75 | |
| | 1.2 | 812 | 520 | 361 | 265 | 203 | 160 | 130 | 107 | 90 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 0.8 | 650 | 289 | 163 | 104 | 72 | 53 | 37 | 26 | 19 |
| | 1.0 | 812 | 361 | 203 | 130 | 90 | 66 | 46 | 32 | 23 |
| | 1.2 | 1011 | 449 | 253 | 162 | 112 | 83 | 58 | 40 | 29 |
| Multiapoyada | 0.5 | 437 | 194 | 109 | 70 | 49 | 36 | 27 | 22 | 17 |
| | 0.6 | 548 | 243 | 137 | 88 | 61 | 45 | 34 | 27 | 22 |
| | 0.7 | 656 | 292 | 164 | 105 | 73 | 54 | 41 | 32 | 26 |
| | 0.8 | 759 | 337 | 190 | 121 | 84 | 62 | 47 | 37 | 30 |
| | 1.0 | 948 | 421 | 237 | 152 | 105 | 77 | 59 | 47 | 38 |
| | 1.2 | 1180 | 525 | 295 | 189 | 131 | 96 | 74 | 58 | 47 |

Cargas en kg/m² uniformemente repartidas para una flecha de: $f < Luz/200$ en los vanos centrales y tensión máxima admisible de 1600kg/m². Flecha considerada en los vanos de la viga

Fuente: Catálogos de diversos distribuidores y fabricantes

10.4. CHAPA ESTRIADA Y LAGRIMADA

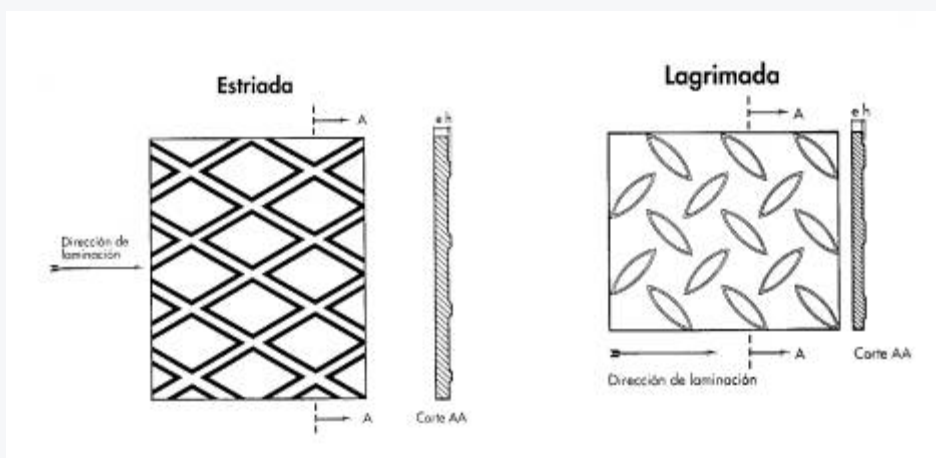


Tabla 10 7 Chapa estriada y lagrimada – Peso por m²

| | Espesor mm | Peso por m² kg |
|--|-----------------------------|--|
| | 3 | 29.1 |
| | 4 | 26.9 |
| | 5 | 47.7 |
| | 5.5 | 50.9 |
| | 6 | 54.8 |
| | 7 | 62.6 |
| | | |

| | | |
|---|----|-------|
| | 8 | 70.7 |
| | 9 | 77.7 |
| | 10 | 84.0 |
| | 12 | 99.7 |
| | 14 | 115.4 |
| | 15 | 131.1 |
| | 18 | 146.8 |
| | 20 | 162.5 |
| Espesor resaltes (h) = 2mm para todos los espesores de chapa. | | |

Fuente: Catálogos de diversos distribuidores y fabricantes

Índice de Tablas:

Chapas no normalizadas

TABLA 10 1 CHAPA PEGASO PL 32/152 - CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS

TABLA 10 2 CHAPA PEGASO PL 32/152 - TABLA DE UTILIZACIÓN

TABLA 10 3 CHAPA ONDULADA PL 18/76 - CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS

TABLA 10 4 CHAPA ONDULADA PL 18/76 - TABLA DE UTILIZACIÓN

TABLA 10 5 CHAPA TRAPEZOIDAL PL 30/209 - CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS

TABLA 10 6 CHAPA TRAPEZOIDAL PL 30/209 - TABLA DE UTILIZACIÓN

TABLA 10 7 CHAPA ESTRIADA Y LAGRIMADA - PESO POR M²



Responsive Web Design

