

# CHAPA TRAPEZOIDAL PL40



## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

La chapa grecada PL40/250 es un tipo de chapa nervada, formada por una hoja de acero con las siguientes características y tipo de acabado:

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| GALVANIZADO | RECUBRIMIENTO Z140 a Z275 |
| PRELACADO   | AMPLIA GAMA COLORES       |

## CONDICIONES DE FABRICACIÓN

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| TIPO ACERO      | S220GD a S320GD            |
| LONGITUD MÍNIMA | 100 mm                     |
| LONGITUD MÁXIMA | Limitada por el transporte |
| ANCHO ÚTIL      | 1.000mm                    |
| ESPESOR (mm)    | 0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/1,0    |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                        | 0,5    | 0,6    | 0,7    | 0,8    |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| P (kg/m <sup>2</sup> ) | 4,90   | 5,88   | 6,86   | 7,85   |
| I (cm <sup>2</sup> /m) | 11,912 | 14,558 | 16,976 | 19,396 |
| W (cm <sup>2</sup> /m) | 4,218  | 5,170  | 6,016  | 6,860  |
| M (kp-m)               | 67,48  | 82,72  | 136,56 | 155,72 |

## CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| EN 10143         | Tolerancias dimensionales y de forma |
| EN 10169         | Recubrimientos orgánicos.            |
| EN 10346         | Tipo de acero                        |
| EN 14782/EN 1090 | Marcado CE                           |

## SECCIÓN POSICIÓN CUBIERTA

CARA A - COLOR



CARA B - REVERSO

## SECCIÓN POSICIÓN FACHADA

CARA B - COLOR



CARA A - REVERSO

CARA A

CARA B

## CARGAS ADMISIBLES (kg/m<sup>2</sup>) SEGÚN DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)

| POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A |      |      |      |     |      |     |      |     | 2 VANOS | POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B |      |      |      |     |      |     |      |     |
|------------------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|---------|-----------------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1,0                                | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 | e(mm)   | 1,0                               | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 |
| 534                                | 342  | 237  | 174  | 119 | 84   | 61  | 46   | 35  | 0,5     | 529                               | 339  | 235  | 159  | 107 | 75   | 55  | 41   | 32  |
| 662                                | 424  | 294  | 216  | 147 | 103  | 75  | 56   | 43  | 0,6     | 642                               | 411  | 285  | 199  | 133 | 94   | 68  | 51   | 40  |
| 1094                               | 700  | 406  | 255  | 171 | 120  | 88  | 66   | 51  | 0,7     | 1059                              | 634  | 367  | 237  | 155 | 107  | 79  | 60   | 46  |
| 1247                               | 798  | 463  | 292  | 137 | 137  | 100 | 75   | 58  | 0,8     | 1219                              | 745  | 431  | 271  | 182 | 128  | 93  | 70   | 54  |
| POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A |      |      |      |     |      |     |      |     | 3 VANOS | POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B |      |      |      |     |      |     |      |     |
| 1,0                                | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 | e(mm)   | 1,0                               | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 |
| 529                                | 339  | 235  | 173  | 132 | 105  | 85  | 70   | 59  | 0,5     | 534                               | 342  | 237  | 174  | 133 | 105  | 85  | 71   | 59  |
| 642                                | 411  | 285  | 210  | 160 | 127  | 103 | 85   | 71  | 0,6     | 662                               | 424  | 294  | 216  | 165 | 131  | 106 | 88   | 74  |
| 1059                               | 678  | 471  | 346  | 265 | 209  | 170 | 140  | 118 | 0,7     | 1094                              | 700  | 486  | 357  | 273 | 216  | 175 | 143  | 110 |
| 1213                               | 780  | 542  | 398  | 241 | 241  | 195 | 161  | 135 | 0,8     | 1247                              | 798  | 554  | 407  | 312 | 246  | 200 | 165  | 130 |
| POSICIÓN CUBIERTA – PRESIÓN CARA A |      |      |      |     |      |     |      |     | 4 VANOS | POSICIÓN FACHADA – PRESIÓN CARA B |      |      |      |     |      |     |      |     |
| 1,0                                | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 | e(mm)   | 1,0                               | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0 | 2,25 | 2,5 | 2,75 | 3,0 |
| 662                                | 423  | 294  | 216  | 165 | 131  | 106 | 86   | 67  | 0,5     | 667                               | 427  | 297  | 218  | 167 | 132  | 103 | 78   | 60  |
| 802                                | 514  | 357  | 262  | 201 | 159  | 128 | 106  | 82  | 0,6     | 827                               | 539  | 368  | 270  | 207 | 163  | 129 | 97   | 75  |
| 1324                               | 848  | 589  | 430  | 323 | 227  | 165 | 124  | 96  | 0,7     | 1367                              | 875  | 608  | 436  | 292 | 205  | 150 | 112  | 87  |
| 1524                               | 975  | 677  | 497  | 259 | 259  | 189 | 142  | 109 | 0,8     | 1559                              | 998  | 693  | 509  | 343 | 241  | 176 | 132  | 102 |

NOTA: Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar que se deberán comparar con la suma de cargas características de cada proyecto. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde con la normativa aplicable, alquiere responsabilidad derivada del uso de estas tablas.

**Plegados Lacon, s.l.l.**

FABRICACIÓN DE PERFILES METÁLICOS  
PARA CERRAMIENTOS Y CUBIERTAS

Perfiles Trapezoidales Simples  
Cubiertas Doble - Fojas Colaborantes  
Perfiles CAZ, Omega, U o Media  
Línea de Corte Transversal y Longitudinal  
Corte Láser Plasma, Tendido y Mecanizado.

C. P.N.º 80 - Ildefonso 27 - Miraflores de la Sierra - Caceres  
igmail.com - www.plegadoslacon.es

**Plegados Lacon, s.l.l.**  
**967 139 559**