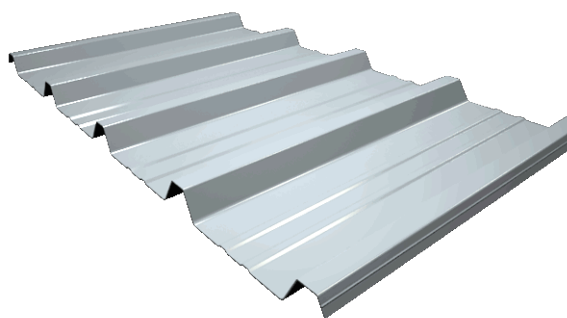
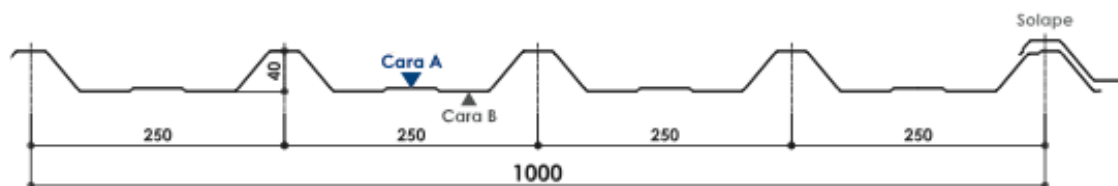


PERFIL GRECA 40

COMPOSICIÓN 3D



SECCIÓN PANEL



DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Perfil grecado de chapa de acero de alta calidad, conformado en frío. Sin aislamiento acústico.

Acabado en acero inoxidable AISI 304 2B, bajo pedido.

Apto para sistemas acústicos, con varias posibilidades de perforaciones.

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tipo de acero | Estándar S220GD o superior. |
| Espesores | 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 1,0 mm |
| Ancho útil | 1.000 mm |
| Altura de greca | 40mm |
| Recubrimiento estándar | Galvanizado Z275/Lacado poliéster silicona 25 micras. |
| Recubrimiento Especial | Granite (HD, HDS, HDX), Plastisol, PVDF, PET, PVC. |

La longitud máxima recomendada para este producto es de 11.900 mm.

Se puede aplicar como cerramientos metálicos de cubierta para edificación industrial, comercial o instalaciones deportivas, con pendiente mínima del 7% y fachadas.

Posibilidad de fabricación como cerramiento curvo.

Dependiendo de las cargas, puede alcanzar luces entre apoyos de hasta 3 m.

Amplia gama de colores.

CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

Acero empleado conforme a norma EN 10346 para recubrimiento galvanizado y a norma EN 10169 para recubrimientos orgánicos.

DATOS TÉCNICOS

| ESPESOR (mm) | PESO (kg/ml) | (kg/m ²) | MOMENTO INERCIA I (cm ⁴ /m) | MÓDULO RESISTENTE Wmin (cm ³ /m) | MOMENTO FLECTOR Mf (kgf·m) |
|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| 0,5 | 4,90 | 4,90 | 11,912 | 4,218 | 67,48 |
| 0,6 | 5,88 | 5,88 | 14,558 | 5,170 | 82,72 |
| 0,7 | 6,86 | 6,86 | 16,976 | 6,016 | 136,56 |
| 0,8 | 7,85 | 7,85 | 19,396 | 6,860 | 155,72 |
| 1,0 | 9,81 | 9,81 | 24,228 | 8,536 | 193,77 |

PERFIL GRECA 40

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES (Kp/m²)

LUZ ENTRE APOYOS (m)

| e (mm) | APOYOS | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,5 | | 534 | 342 | 237 | 174 | 119 | 84 | 61 | 46 | 35 |
| | | 529 | 339 | 235 | 173 | 132 | 105 | 85 | 70 | 59 |
| | | 662 | 423 | 294 | 216 | 165 | 131 | 106 | 86 | 67 |
| 0,6 | | 662 | 424 | 294 | 216 | 147 | 103 | 75 | 56 | 43 |
| | | 642 | 411 | 285 | 210 | 160 | 127 | 103 | 85 | 71 |
| | | 802 | 514 | 357 | 262 | 201 | 159 | 128 | 106 | 82 |
| 0,7 | | 1094 | 700 | 406 | 255 | 171 | 120 | 88 | 66 | 51 |
| | | 1059 | 678 | 471 | 346 | 265 | 209 | 170 | 140 | 118 |
| | | 1324 | 848 | 589 | 432 | 323 | 227 | 165 | 124 | 96 |
| 0,8 | | 1247 | 798 | 463 | 292 | 196 | 137 | 100 | 75 | 58 |
| | | 1219 | 780 | 542 | 398 | 305 | 241 | 195 | 161 | 135 |
| | | 1524 | 975 | 677 | 497 | 369 | 259 | 189 | 142 | 109 |
| 1,0 | | 1552 | 993 | 579 | 365 | 244 | 172 | 125 | 94 | 72 |
| | | 1537 | 983 | 682 | 502 | 384 | 304 | 246 | 203 | 171 |
| | | 1921 | 1229 | 854 | 627 | 461 | 324 | 236 | 177 | 137 |

100 kp/m² ≈ 1 kN/m²

NOTAS:

Flecha máxima admisible: L/200

Los valores recogidos en la tabla son cargas admisibles sin mayorar, que se deberán comparar con la suma de cargas características (sin mayorar) de cada proyecto.

Tablas válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar el cálculo estructural acorde a la normativa aplicable en cada país