

Producto



Curvado



Perforado



Solape

Ancho Útil 930 mm
Altura Greca 44 mm

Descripción

El perfil INCO 44.6 Ondulado se utiliza tanto para cubiertas como fachadas (simples o sándwich) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Como soporte interior del cerramiento puede llegar a alcanzar luces de hasta 3 m. Es un perfil de gran resistencia gracias al diseño de su geometría con una altura de greca de 44 mm. Este perfil puede ser curvado (con capacidad portante) para su utilización como elemento resistente de las cubiertas curvadas autoportantes.

Está disponible tanto en galvanizado como en los distintos colores de prelacado. Además para aplicaciones de mejora acústica se puede realizar con acero perforado.

Aplicaciones

- Industrial: hangares, fábricas, depósitos.
- Agrícola: establos, cobertizos.
- Comercial: recintos abiertos, deportivos, vallas.
- Público: escuelas, gimnasios, pabellones.

Artículos Complementarios

- Junta Estanca INCO 44.6 Superior / Inferior
- Rematería

Documentación Relacionada

- Catálogo General
- Ficha Técnica
- Dossier Técnico
- Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Material

Clase de Acero	EN 10346
Recubrimiento Orgánico	EN 10169
Tolerancias Dimensionales	EN 10346
Reacción al fuego	EN 14782

Acabado

- Galvanizado
- Lacado Estándar / Lacado Altas Prestaciones
- Materiales Especiales: Acero Corten y Magnelis
- Perforados para soluciones acústicas

Condiciones de Fabricación

Longitud de fabricación	Mín. / Máx. 2.000 / 14.000 mm
Rango de espesores	0,60 0,70 0,75 0,80 1,00 1,20 mm
Pedido mínimo	250 m ²
Peso paquete	1.500-2.000 kg
Color	Blanco RAL 9003. Otros bajo demanda
Posición color	A

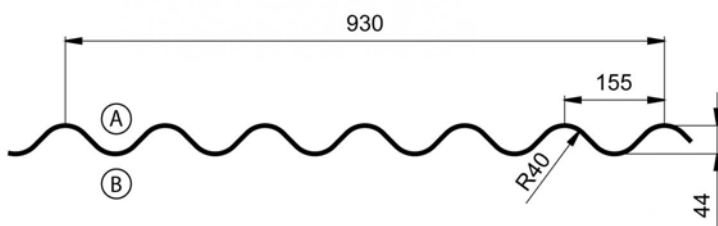
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	4.135	0,80	3.100
0,70	3.545	1,00	3.480
0,75	3.280	1,20	2.060

* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Rev. 2019.07

Dimensiones



Ancho Útil: 1250 mm

Cotas en mm

Características del Material

Material	Acero
Límite Elástico (N/mm ²)	220
Módulo Elasticidad (N/mm ²)	210.000
Densidad (Kg/m ³)	7.850

Parámetros de Cubierta

Extremo Izq. - Der.	Apoyado - Apoyado
Posición	Horizontal
Anchura Apoyos Intermedios (mm)	10
Anchura Apoyos Extremos (mm)	10

Valores Eficaces

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Área Bruta (mm ² /m)	M. Inercia (mm ⁴ /m)			M. Resistente (mm ³ /m)	
			Bruta	Eficaz +	Eficaz -	Eficaz +	Eficaz -
0,60	6,33	600	172.792	172.792	172.792	7.737	7.737
0,70	7,38	700	201.603	201.603	201.603	9.011	9.011
0,75	7,91	750	216.010	216.010	216.010	9.647	9.647
0,80	8,44	800	230.419	230.419	230.419	10.281	10.281
1,00	10,55	1.000	288.070	288.070	288.070	12.802	12.802

Tablas de uso

Sobrecarga Descendente / Ascendente (daN/m²)

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										1 Vano
	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
0,60	254 / 276	168 / 210	116 / 165	83 / 132	61 / 108	46 / 90	34 / 76	26 / 64	20 / 56	16 / 48	12 / 42
0,70	297 / 322	196 / 245	136 / 192	97 / 154	71 / 126	53 / 105	41 / 88	31 / 75	24 / 65	19 / 56	14 / 49
0,75	318 / 345	210 / 262	146 / 206	104 / 165	76 / 135	57 / 112	44 / 95	33 / 81	26 / 69	20 / 60	16 / 52
0,80	339 / 367	224 / 279	155 / 219	111 / 176	82 / 144	61 / 120	46 / 101	36 / 86	27 / 74	21 / 64	16 / 56
1,00	424 / 457	281 / 348	195 / 273	139 / 219	102 / 179	77 / 149	58 / 126	45 / 107	35 / 92	27 / 80	21 / 69

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										2 Vanos
	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
0,60	273 / 273	208 / 208	164 / 164	132 / 132	108 / 108	90 / 90	76 / 76	64 / 64	55 / 55	47 / 48	38 / 42
0,70	318 / 318	243 / 243	191 / 191	153 / 153	125 / 125	105 / 105	88 / 88	75 / 75	65 / 65	55 / 56	45 / 49
0,75	341 / 341	260 / 260	204 / 204	164 / 164	134 / 134	112 / 112	94 / 94	80 / 80	69 / 69	59 / 60	48 / 52
0,80	363 / 363	277 / 277	218 / 218	175 / 175	143 / 143	119 / 119	100 / 100	86 / 86	74 / 74	63 / 64	51 / 56
1,00	453 / 453	345 / 345	271 / 271	218 / 218	179 / 179	149 / 149	125 / 125	107 / 107	92 / 92	79 / 79	64 / 69

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)										3 Vanos
	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
0,60	341 / 341	260 / 260	205 / 205	162 / 166	120 / 136	92 / 114	70 / 96	56 / 82	44 / 70	35 / 61	28 / 54
0,70	398 / 398	304 / 304	239 / 239	189 / 193	141 / 159	107 / 132	83 / 111	65 / 95	51 / 82	41 / 71	33 / 63
0,75	426 / 426	326 / 326	256 / 256	203 / 206	151 / 170	114 / 142	88 / 120	70 / 102	55 / 88	44 / 76	36 / 67
0,80	454 / 454	347 / 347	273 / 273	216 / 220	161 / 181	122 / 151	94 / 128	74 / 109	58 / 94	47 / 82	38 / 71
1,00	566 / 566	433 / 433	341 / 341	271 / 275	201 / 225	153 / 188	118 / 159	93 / 136	73 / 117	59 / 102	47 / 89

Comprobaciones realizadas a Flexión, Cortante, Flecha (L / 200)

Leyenda de Cálculo

v19.06.12

Combinación de Acciones:

ELU_{Descendente}: Q = 1,35 * Peso Propio + 1,50 * Sobrecarga

ELS_{Descendente}: Q = 1,00 * Peso Propio + 1,00 * Sobrecarga

ELU_{Ascendente}: Q = 0,80 * Peso Propio - 1,50 * Viento

Nota: El resultado de la carga máxima viene dado en proyección horizontal

Normativa:

UNE-EN 1993-1-3

Eurocódigo 3 Parte 1-3

Coefficiente γ_{M1} : 1,05

Declaración de prestaciones: www.incoferfil.com/dop

Solicitud informe de cálculo: www.incoferfil.com/cyd

