

Producto



Perforado



Solape

Ancho Útil 1.100 mm

Altura Greca: 30 mm

Descripción

El perfil INCO 30.4 se utiliza tanto para cubiertas como para fachadas (simples o sándwich) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Se presenta como la opción más económica para la solución de cerramiento metálico.

Este perfil 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

- INCOLUX 30.4 (Placa traslúcida Poliester)
- INCOPOL 30.4 (Placa traslúcida Policarbonato)
- Junta Estanca INCO 30.4 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

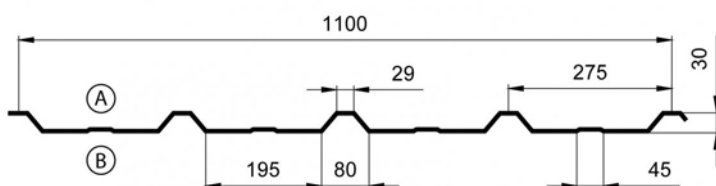
Condiciones de Transporte

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: 1100 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	5,40	682	76.037	69.623	43.712	2.951	2.770
0,70	6,20	795	88.674	84.748	53.726	3.613	3.284
0,75	6,70	852	94.987	92.465	60.051	3.953	3.543
0,80	7,10	909	101.301	100.182	64.306	4.294	3.802
1,00	8,90	1.136	126.532	126.532	86.731	5.409	4.848
1,20	10,70	1.364	151.735	151.735	110.479	6.459	5.898

Tablas de uso

Sobrecarga Descendente / Ascendente (daN/m²)

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)									1 Vano	
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	324 / 304	206 / 193	141 / 132	102 / 96	68 / 72	46 / 56	32 / 44	23 / 36	16 / 29	12 / 24	8 / 20
0,70	398 / 361	252 / 229	174 / 157	124 / 114	82 / 86	56 / 66	39 / 53	28 / 42	20 / 35	14 / 29	10 / 24
0,75	435 / 389	277 / 247	190 / 169	135 / 123	88 / 93	60 / 72	42 / 57	30 / 46	22 / 37	16 / 31	11 / 26
0,80	473 / 418	300 / 265	206 / 182	145 / 132	95 / 100	65 / 77	46 / 61	32 / 50	24 / 40	17 / 34	12 / 28
1,00	596 / 533	379 / 339	260 / 233	182 / 169	119 / 127	81 / 99	57 / 79	41 / 63	29 / 52	21 / 43	15 / 36
1,20	712 / 649	452 / 412	311 / 283	218 / 205	143 / 155	98 / 120	68 / 96	49 / 77	35 / 63	26 / 52	18 / 44

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)									2 Vanos	
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	175 / 320	124 / 204	92 / 140	71 / 102	56 / 77	45 / 60	37 / 47	31 / 38	26 / 31	22 / 26	18 / 22
0,70	224 / 392	157 / 250	116 / 172	90 / 125	70 / 94	57 / 74	46 / 58	38 / 47	32 / 39	27 / 32	23 / 27
0,75	249 / 429	175 / 274	129 / 189	99 / 137	78 / 104	63 / 81	51 / 64	43 / 52	35 / 43	30 / 35	25 / 30
0,80	275 / 466	192 / 298	142 / 205	108 / 149	86 / 113	68 / 88	56 / 70	46 / 56	39 / 46	33 / 39	28 / 32
1,00	383 / 587	265 / 375	194 / 259	148 / 188	116 / 142	93 / 111	75 / 88	63 / 71	52 / 59	43 / 49	36 / 41
1,20	497 / 702	342 / 448	248 / 309	188 / 224	147 / 170	118 / 132	95 / 105	77 / 85	63 / 70	52 / 58	44 / 49

Espesor (mm)	Distancia Máxima entre Apoyos Descendente / Ascendente (m)									3 Vanos	
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,60	209 / 400	149 / 256	112 / 176	86 / 128	69 / 97	56 / 76	46 / 60	38 / 49	32 / 40	27 / 34	20 / 28
0,70	268 / 489	190 / 313	141 / 216	109 / 158	86 / 120	70 / 93	58 / 74	48 / 60	40 / 50	32 / 42	25 / 35
0,75	298 / 535	211 / 343	157 / 237	121 / 173	96 / 131	77 / 102	64 / 82	53 / 67	45 / 55	35 / 46	27 / 39
0,80	330 / 581	232 / 372	172 / 258	132 / 188	105 / 142	85 / 111	70 / 89	58 / 72	49 / 60	38 / 50	29 / 42
1,00	461 / 732	321 / 469	237 / 325	181 / 237	143 / 179	115 / 140	94 / 112	78 / 91	63 / 75	48 / 63	37 / 53
1,20	601 / 874	416 / 560	304 / 388	232 / 282	182 / 214	146 / 168	119 / 134	99 / 109	76 / 90	57 / 75	44 / 64

Comprobaciones realizadas a Flexión, Cortante, Abolladura, 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 Y_{M1}: 1,05

Declaración de prestaciones: www.incooperfil.com/dop

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



EN 14782:2006