



- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 1.100 mm
- > Altura de greca: 30 mm
- >Separación de grecas: 275 mm

Descripción

El perfil INCO 30.4 se emplea como perfil de revestimiento en cubiertas simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil se presenta como la opción más económica para soluciones de cerramientos metálicos.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 12 m
- > Rango de espesores:
- 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
- > Pedido mínimo: 250 m²
- > Peso paquete: 1.500 2.000 kg
- > Color: Blanco. Otros bajo demanda
- > Posición color: Cara A
- Posición fabricación: Cara A orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m²)
0,60	4.100
0,70	3.500
0,75	3.200
0,80	3.100
1,00	2.400
1,20	2.000

^{*}superficie estimada en función de la longitud.

Material

Clase de acero
 Recubrimiento orgánico
 Tolerancias dimensionales
 Reacción al fuego
 EN 10346
 EN 10169
 EN 10143
 EN 14782

Acabado

- > Acero galvanizado (Z) y Magnelis (ZM)
- > Acero lacado estándar (15-25 µm)
- > Acero altas prestaciones (35-200 μm)
- > Perforados para soluciones acústicas

Artículos complementarios

- > Policarbonato traslúcido INCO 30.4
- > Poliéster traslúcido INCOLUX 30.4
- > Junta estanca superior / inferior
- > Rematería

Información sobre las tablas

- > Comprobaciones: flexión, cortante, abolladura y flecha según la norma Eurocódigo 3: UNE-EN 1993-1-3
- La sobrecarga de viento no está mayorada y viene dada en proyección horizontal
- > Se incluye el peso propio del perfil
- Distancias entre apoyos iguales en todos los vanos. Para distancias desiguales, solicitar informe de cálculo
- > Ejemplo: espesor 0,70 mm, 2 vanos, distancia entre apoyos 2,25 m, S220GD, apoyo intermedio 10 mm, sobrecarga de viento = 57 daN/m²

Información de cálculo

> Hipótesis de cálculo:

ELU desc: $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$ ELS desc: $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$ ELU asc: $Q = 0,80 \times PP - 1,50 \times SU$ ELS asc: $Q = 0,80 \times PP - 1,00 \times SU$ PP: Peso propio | SU: Sobrecarga de Uso desc: descendente | asc: ascendente

> Coeficiente Y_{M1} = 1,05

Documentación relacionada

- > Catálogo general
- > Ficha técnica
- > Manual técnico
- > Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Comience a diseñar su cubierta industrial



Encuentre en nuestra web toda la documentación técnica que necesita para comenzar a diseñar su proyecto.

www.incoperfil.com/soluciones



Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 30.4 ® CUBIERTA





Material: Acero

Límite elástico (N/mm²): 220 Ancho apoyo ext./int. (mm): 10/10 Flecha desc. - asc.: L/200 - L/150

Cotas en mm

Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m²)	Area bruta (mm²/m)	I. bruta (mm ⁴ /mm)	l. eff. + (mm ⁴ /mm)	l. eff (mm ⁴ /mm)	W + (mm ³ /m)	W - (mm³/m)
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
0,80	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

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	Espesor	Vanos	Distancia entre apoyos (m)																	
	(mm)	(ud)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50							
		1	324	206	141	102	68	46	32	23	16	12	8							
	0,60	2	175	124	92	71	56	45	37	31	26	22	18							
		3	209	149	112	86	69	56	46	38	32	27	20							
		1	398	252	174	124	82	56	39	28	20	14	10							
	0,70	2	224	157	116	90	70	57	46	38	32	27	23							
ţe		3	268	190	141	109	86	70	58	48	40	32	25							
Descendente		1	473	300	206	145	95	65	46	32	24	17	12							
enc	0,80	2	275	192	142	108	86	68	56	46	39	33	28							
esc		3	330	232	172	132	105	85	70	58	49	38	29							
Ω		1	596	379	260	182	119	81	57	41	29	21	15							
	1,00	2	383	265	194	148	116	93	75	63	52	43	36							
		3	461	321	237	181	143	115	94	78	63	48	37							
		1	712	452	311	218	143	98	68	49	35	26	18							
	1,20	2	497	342	248	188	147	118	95	77	63	52	44							
		3	601	416	304	232	182	146	119	99	76	57	44							
											Espesor Vanos Distancia entre apoyos (m)									
	Espesor	Vanos					Distancia	entre apo	ovos (m)											
	Espesor (mm)	Vanos (ud)	1,00	1,25	1,50	1,75	Distancia	entre apo 2,25	oyos (m) 2,50	2,75	3,00	3,25	3,50							
			1,00	1,25 193	1,50 132	1,75 96		•		2,75 36	3,00 29	3,25 24	3,50							
		(ud)					2,00	2,25	2,50											
_	(mm)	(ud) 1	304	193	132	96	2,00 72	2,25 56	2,50 44	36	29	24	20							
	(mm)	(ud) 1 2	304 320	193 204	132 140	96 102	2,00 72 77	2,25 56 60	2,50 44 47	36 38	29 31	24 26	20 22							
	(mm)	(ud) 1 2 3	304 320 400	193 204 256	132 140 176	96 102 128	2,00 72 77 97	2,25 56 60 76	2,50 44 47 60	36 38 49	29 31 40	24 26 34	20 22 28							
	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1	304 320 400 361	193 204 256 229	132 140 176 157	96 102 128 114	2,00 72 77 97 86	2,25 56 60 76 66	2,50 44 47 60 53	36 38 49 42	29 31 40 35	24 26 34 29	20 22 28 24							
ente	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1 2	304 320 400 361 392	193 204 256 229 250	132 140 176 157 172	96 102 128 114 125	2,00 72 77 97 86 94	2,25 56 60 76 66 74	2,50 44 47 60 53 58	36 38 49 42 47	29 31 40 35 39	24 26 34 29 32	20 22 28 24 27							
andente	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1 2 3 3	304 320 400 361 392 489	193 204 256 229 250 313	132 140 176 157 172 216	96 102 128 114 125 158	2,00 72 77 97 86 94 120	2,25 56 60 76 66 74 93	2,50 44 47 60 53 58 74	36 38 49 42 47 60	29 31 40 35 39 50	24 26 34 29 32 42	20 22 28 24 27 35							
scendente	(mm) 0,60 0,70	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	304 320 400 361 392 489 418	193 204 256 229 250 313 265	132 140 176 157 172 216 182	96 102 128 114 125 158 132 149 188	2,00 72 77 97 86 94 120	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111	2,50 44 47 60 53 58 74 61	36 38 49 42 47 60 50 56 72	29 31 40 35 39 50 40	24 26 34 29 32 42 34	20 22 28 24 27 35 28							
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,80	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	304 320 400 361 392 489 418 466 581 533	193 204 256 229 250 313 265 298 372 339	132 140 176 157 172 216 182 205 258 233	96 102 128 114 125 158 132 149 188 169	2,00 72 77 97 86 94 120 100 113 142 127	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111 99	2,50 44 47 60 53 58 74 61 70 89 79	36 38 49 42 47 60 50 56 72 63	29 31 40 35 39 50 40 46 60 52	24 26 34 29 32 42 34 39 50 43	20 22 28 24 27 35 28 32 42							
Ascendente	(mm) 0,60 0,70	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2	304 320 400 361 392 489 418 466 581 533 587	193 204 256 229 250 313 265 298 372 339 375	132 140 176 157 172 216 182 205 258 233 259	96 102 128 114 125 158 132 149 188 169 188	2,00 72 77 97 86 94 120 100 113 142 127 142	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111 99 111	2,50 44 47 60 53 58 74 61 70 89 79 88	36 38 49 42 47 60 50 56 72 63 71	29 31 40 35 39 50 40 46 60 52 59	24 26 34 29 32 42 34 39 50 43 49	20 22 28 24 27 35 28 32 42 36 41							
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,80	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	304 320 400 361 392 489 418 466 581 533 587 732	193 204 256 229 250 313 265 298 372 339 375 469	132 140 176 157 172 216 182 205 258 233 259 325	96 102 128 114 125 158 132 149 188 169 188 237	2,00 72 77 97 86 94 120 100 113 142 127 142 179	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111 99 111 140	2,50 44 47 60 53 58 74 61 70 89 79 88 112	36 38 49 42 47 60 50 56 72 63 71 91	29 31 40 35 39 50 40 46 60 52 59 75	24 26 34 29 32 42 34 39 50 43 49 63	20 22 28 24 27 35 28 32 42 36 41 53							
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,80 1,00	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	304 320 400 361 392 489 418 466 581 533 587 732 649	193 204 256 229 250 313 265 298 372 339 375 469 412	132 140 176 157 172 216 182 205 258 233 259 325 283	96 102 128 114 125 158 132 149 188 169 188 237 205	2,00 72 77 97 86 94 120 100 113 142 127 142 179 155	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111 99 111 140 120	2,50 44 47 60 53 58 74 61 70 89 79 88 112 96	36 38 49 42 47 60 50 56 72 63 71 91	29 31 40 35 39 50 40 46 60 52 59 75 63	24 26 34 29 32 42 34 39 50 43 49 63 52	20 22 28 24 27 35 28 32 42 36 41 53							
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,80	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	304 320 400 361 392 489 418 466 581 533 587 732	193 204 256 229 250 313 265 298 372 339 375 469	132 140 176 157 172 216 182 205 258 233 259 325	96 102 128 114 125 158 132 149 188 169 188 237	2,00 72 77 97 86 94 120 100 113 142 127 142 179	2,25 56 60 76 66 74 93 77 88 111 99 111 140	2,50 44 47 60 53 58 74 61 70 89 79 88 112	36 38 49 42 47 60 50 56 72 63 71 91	29 31 40 35 39 50 40 46 60 52 59 75	24 26 34 29 32 42 34 39 50 43 49 63	20 22 28 24 27 35 28 32 42 36 41 53							