



- > 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 m<sup>2</sup>
- > 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* (m <sup>2</sup> )
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 EN 10346
- > Recubrimiento orgánico EN 10169
- > Tolerancias dimensionales EN 10143
- > Reacción al fuego 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
- > Remateria

### 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/m<sup>2</sup>

### 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](http://www.incoperfil.com/soluciones)



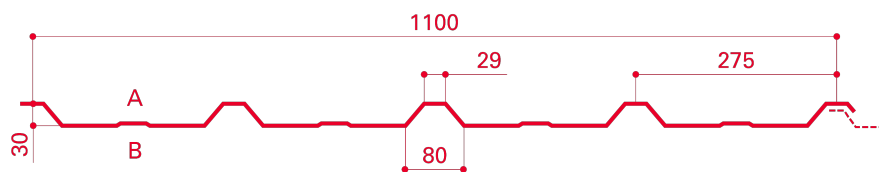
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

[www.incoperfil.com/cyd](http://www.incoperfil.com/cyd)



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

[dpto\\_tecnico@incoperfil.com](mailto:dpto_tecnico@incoperfil.com)



Material: Acero  
Límite elástico (N/mm<sup>2</sup>): 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/m <sup>2</sup> )	Area bruta (mm <sup>2</sup> /m)	I. bruta (mm <sup>4</sup> /mm)	I. eff. + (mm <sup>4</sup> /mm)	I. eff. - (mm <sup>4</sup> /mm)	W + (mm <sup>3</sup> /m)	W - (mm <sup>3</sup> /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/m<sup>2</sup>)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Descendente	0,60	1	324	206	141	102	68	46	32	23	16	12	8
		2	175	124	92	71	56	45	37	31	26	22	18
		3	209	149	112	86	69	56	46	38	32	27	20
	0,70	1	398	252	174	124	82	56	39	28	20	14	10
		2	224	157	116	90	70	57	46	38	32	27	23
		3	268	190	141	109	86	70	58	48	40	32	25
	0,80	1	473	300	206	145	95	65	46	32	24	17	12
		2	275	192	142	108	86	68	56	46	39	33	28
		3	330	232	172	132	105	85	70	58	49	38	29
	1,00	1	596	379	260	182	119	81	57	41	29	21	15
		2	383	265	194	148	116	93	75	63	52	43	36
		3	461	321	237	181	143	115	94	78	63	48	37
1,20	1	712	452	311	218	143	98	68	49	35	26	18	
	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 (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Ascendente	0,60	1	304	193	132	96	72	56	44	36	29	24	20
		2	320	204	140	102	77	60	47	38	31	26	22
		3	400	256	176	128	97	76	60	49	40	34	28
	0,70	1	361	229	157	114	86	66	53	42	35	29	24
		2	392	250	172	125	94	74	58	47	39	32	27
		3	489	313	216	158	120	93	74	60	50	42	35
	0,80	1	418	265	182	132	100	77	61	50	40	34	28
		2	466	298	205	149	113	88	70	56	46	39	32
		3	581	372	258	188	142	111	89	72	60	50	42
	1,00	1	533	339	233	169	127	99	79	63	52	43	36
		2	587	375	259	188	142	111	88	71	59	49	41
		3	732	469	325	237	179	140	112	91	75	63	53
1,20	1	649	412	283	205	155	120	96	77	63	52	44	
	2	702	448	309	224	170	132	105	85	70	58	49	
	3	874	560	388	282	214	168	134	109	90	75	64	