



- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 70 mm
- > Separación de grecas: 210 mm

Descripción

El perfil INCO 70.4 se emplea como perfil de soporte en cubiertas simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una muy buena resistencia para las distintas soluciones de cerramientos metálicos. Presenta la opción de ser curvado, con capacidad autoportante, para su empleo como perfil de soporte de las cubiertas curvadas autoportantes simples o multicapa.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 14 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 B orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.100
0,70	2.600
0,75	2.500
0,80	2.300
1,00	1.800
1,20	1.500

*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

- > Poliéster traslúcido INCOLUX 70.4
- > 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 1,00 mm, 2 vanos, distancia entre apoyos 4,25 m, S250GD, apoyo intermedio 120 mm, sobrecarga de viento = 162 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



EN 14782:2006



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

www.incoperfil.com/soluciones



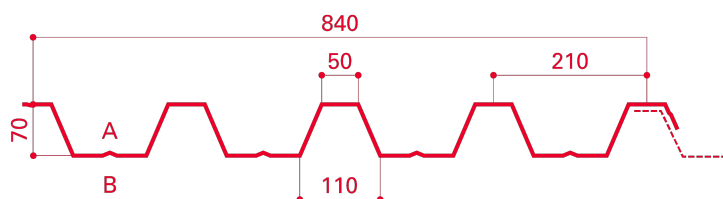
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



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

dpto_tecnico@incoperfil.com



Material: Acero
Límite elástico (N/mm²): 250
Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/120
Flecha desc. - asc.: L/200 - L/150

Cotas en mm

Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Area bruta (mm ² /m)	I. bruta (mm ⁴ /mm)	I. eff. + (mm ⁴ /mm)	I. eff. - (mm ⁴ /mm)	W + (mm ³ /m)	W - (mm ³ /m)
0,60	7,00	893	633.077	553.003	462.532	12.195	9.857
0,70	8,17	1.042	738.725	673.258	592.251	16.254	13.134
0,80	9,34	1.190	844.414	790.899	778.881	19.159	18.404
1,00	11,69	1.488	1.055.919	1.029.987	1.055.919	24.498	25.899
1,20	14,01	1.786	1.267.596	1.267.597	1.267.597	29.834	31.038

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Descendente	0,60	1	105	84	68	56	46	38	32	26	22	18	16
		2	86	76	67	60	53	48	43	38	34	31	28
		3	106	94	83	74	66	60	54	49	44	40	35
	0,70	1	125	100	81	67	55	45	38	32	27	22	19
		2	116	102	91	81	72	65	59	53	47	43	39
		3	143	127	112	100	90	81	73	67	57	49	42
	0,80	1	145	116	94	77	64	53	44	37	31	26	22
		2	160	142	126	112	101	91	82	74	68	62	56
		3	197	174	155	139	125	108	91	78	66	57	49
	1,00	1	185	149	121	99	81	67	56	47	39	33	28
		2	231	204	181	162	145	131	119	108	97	88	80
		3	284	251	223	196	163	137	116	99	85	73	63
	1,20	1	225	181	147	120	99	83	69	57	49	41	34
		2	289	255	225	201	181	161	144	130	117	106	96
		3	355	313	279	239	199	167	141	121	103	89	77

		Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
				3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Ascendente	0,60	1	96	82	72	62	55	49	44	39	35	31	28	
		2	118	102	89	78	69	62	55	49	44	40	36	
		3	148	129	112	99	88	78	70	63	57	52	47	
	0,70	1	129	111	97	85	75	66	59	53	47	43	39	
		2	159	138	121	106	94	83	75	67	60	55	49	
		3	200	173	152	134	119	106	95	85	77	70	63	
	0,80	1	182	158	138	121	107	95	85	76	68	62	56	
		2	188	163	142	125	111	99	88	79	72	65	59	
		3	237	206	180	158	140	125	112	101	92	83	76	
	1,00	1	257	223	195	171	151	135	121	108	98	89	81	
		2	242	209	183	161	142	127	113	101	91	83	75	
		3	304	264	231	203	180	161	144	129	117	106	97	
	1,20	1	309	267	233	205	181	162	145	130	117	106	97	
		2	295	255	223	196	173	155	138	124	112	101	92	
		3	371	322	282	248	220	196	176	159	143	130	118	