

- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 825 mm
- > Altura de greca: 100 mm
- > Separación de grecas: 275 mm

Descripción

El perfil INCO 100.3 se emplea como perfil de soporte en cubiertas simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una gran 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: 2,2 / 23 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	2.900
0,70	2.500
0,75	2.300
0,80	2.200
1,00	1.700
1,20	1.400

*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 celular liso
- > 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 5,00 m, S280GD, apoyo intermedio 160 mm, sobrecarga de viento = 169 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



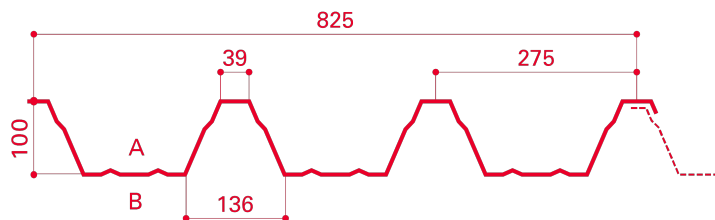
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



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

dpto_tecnico@incoperfil.com



Material: Acero
Límite elástico (N/mm²): 280
Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/160
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	7,14	909	1.386.387	1.188.360	1.318.326	11.805	16.050
0,70	8,33	1.061	1.499.585	1.344.993	1.523.327	16.786	21.355
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.501.627	1.728.328	21.767	26.661
1,00	11,89	1.515	2.310.769	1.814.894	2.138.331	31.729	37.273
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.128.161	2.548.333	41.690	47.884

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Descendente	0,60	1	76	68	60	54	49	44	40	36	31	27	24
		2	82	75	68	62	58	53	48	45	42	38	36
		3	101	92	84	77	71	66	60	56	52	48	45
	0,70	1	110	98	84	71	61	53	45	39	34	29	26
		2	111	101	92	85	77	71	66	61	57	53	49
		3	135	123	113	104	95	88	81	75	70	63	55
	0,80	1	139	117	99	85	72	62	53	47	40	35	31
		2	141	127	117	107	98	90	83	77	71	67	62
		3	171	156	143	131	121	111	103	95	84	74	65
	1,00	1	171	144	122	104	89	77	66	57	49	43	37
		2	203	185	169	154	142	131	121	112	104	97	90
		3	247	225	206	189	174	154	135	117	103	91	81
1,20	1	204	171	145	123	106	90	78	68	58	51	44	
	2	270	245	224	205	188	174	160	148	138	128	119	
	3	330	300	274	244	211	183	160	140	122	108	96	

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Ascendente	0,60	1	106	94	84	76	69	62	57	52	48	44	40
		2	76	67	60	54	48	44	40	36	33	30	28
		3	96	86	76	69	62	56	51	47	43	39	36
	0,70	1	142	127	114	103	93	84	77	70	64	59	54
		2	109	97	87	79	71	64	59	53	49	45	41
		3	138	123	111	100	91	82	75	69	63	57	53
	0,80	1	178	159	143	129	117	106	96	88	81	74	69
		2	143	127	114	103	93	84	77	70	64	59	54
		3	181	161	145	131	118	107	98	89	82	75	70
	1,00	1	251	224	201	181	164	149	136	125	115	105	97
		2	211	188	169	152	137	125	114	104	95	88	81
		3	265	237	213	193	175	159	145	133	122	113	104
1,20	1	323	288	259	234	212	192	176	161	148	136	126	
	2	278	248	223	201	182	166	151	138	127	116	108	
	3	350	313	282	254	230	210	192	176	162	149	138	