



- > Cubierta deck
- > 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 de cubierta deck 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: descendente, espesor 1,00 mm, 2 vanos, sobrecarga de uso 100 daN/m², carga permanente 25 daN/m², S280GD, apoyo intermedio 160 mm, distancia entre apoyos = 5,75 m

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: $Q = 0,80 \times (PP + CP) - 1,50 \times SU$
ELS asc: $Q = 0,80 \times (PP + CP) - 1,00 \times SU$
PP: Peso propio | SU: Sobrecarga de uso
CP: Carga permanente
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 deck



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)
0,70	8,33	1.061	1.499.585	1.523.327	1.344.993	21.355	16.786
0,75	8,92	1.136	1.617.470	1.625.828	1.423.310	24.008	19.276
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.728.328	1.501.627	26.661	21.767
1,00	11,89	1.515	2.310.769	2.138.331	1.814.894	37.273	31.729
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.548.333	2.128.161	47.884	41.690

Distancia entre apoyos (m)

Espesor (mm)		Vanos (ud)	Sobrecarga de uso / Carga permanente (daN/m ²)											
			50/15	50/20	50/25	100/15	100/20	100/25	150/15	150/20	150/25	200/15	200/20	200/25
Descendente	0,70	1	5,45	5,35	5,25	4,60	4,55	4,50	3,95	3,85	3,75	3,05	3,00	2,90
		2	5,65	5,45	5,30	4,15	4,05	4,00	3,40	3,35	3,30	2,90	2,85	2,80
		3	6,35	6,15	5,95	4,65	4,55	4,45	3,80	3,75	3,70	3,25	3,20	3,15
	0,75	1	5,60	5,45	5,35	4,70	4,65	4,60	4,20	4,15	4,10	3,55	3,45	3,40
		2	6,10	5,90	5,70	4,50	4,40	4,30	3,65	3,60	3,55	3,15	3,10	3,05
		3	6,85	6,60	6,40	5,05	4,95	4,85	4,10	4,05	4,00	3,55	3,50	3,45
	0,80	1	5,75	5,65	5,50	4,85	4,80	4,75	4,35	4,30	4,25	4,00	3,95	3,90
		2	6,50	6,30	6,10	4,80	4,70	4,65	3,95	3,90	3,85	3,40	3,35	3,30
		3	7,10	6,95	6,80	5,40	5,30	5,20	4,45	4,35	4,30	3,80	3,75	3,70
	1,00	1	6,15	6,00	5,90	5,20	5,10	5,05	4,65	4,60	4,55	4,25	4,25	4,20
		2	7,75	7,55	7,35	5,95	5,85	5,75	4,90	4,85	4,80	4,25	4,20	4,15
		3	7,60	7,45	7,30	6,40	6,35	6,25	5,50	5,45	5,35	4,75	4,70	4,65
	1,20	1	6,45	6,30	6,20	5,45	5,40	5,35	4,90	4,85	4,80	4,50	4,50	4,45
		2	8,70	8,50	8,30	6,80	6,70	6,60	5,75	5,70	5,60	5,00	4,95	4,90
		3	7,95	7,80	7,65	6,75	6,70	6,60	6,05	6,00	5,95	5,60	5,55	5,50

Espesor (mm)		Vanos (ud)	Viento succión / Carga permanente (daN/m ²)											
			50/15	50/20	50/25	100/15	100/20	100/25	150/15	150/20	150/25	200/15	200/20	200/25
Ascendente	0,70	1	7,00	7,00	7,00	5,20	5,30	5,35	4,15	4,20	4,20	3,55	3,55	3,60
		2	7,00	7,00	7,00	5,85	5,95	6,05	4,65	4,70	4,75	3,95	4,00	4,05
		3	7,00	7,00	7,00	6,50	6,60	6,70	5,20	5,25	5,30	4,45	4,45	4,50
	0,75	1	7,20	7,20	7,20	5,60	5,65	5,75	4,45	4,50	4,55	3,80	3,85	3,85
		2	7,20	7,20	7,20	6,20	6,30	6,40	4,95	5,00	5,05	4,20	4,25	4,30
		3	7,20	7,20	7,20	6,95	7,05	7,15	5,55	5,60	5,65	4,70	4,75	4,80
	0,80	1	7,50	7,50	7,50	5,95	6,05	6,15	4,75	4,80	4,85	4,05	4,05	4,10
		2	7,50	7,50	7,50	6,55	6,65	6,80	5,20	5,25	5,35	4,45	4,50	4,50
		3	7,50	7,50	7,50	7,35	7,45	7,50	5,85	5,90	5,95	5,00	5,00	5,05
	1,00	1	8,50	8,50	8,50	7,25	7,35	7,45	5,75	5,80	5,85	4,90	4,95	5,00
		2	8,50	8,50	8,50	7,85	7,95	8,10	6,20	6,30	6,35	5,30	5,35	5,40
		3	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	6,95	7,00	7,10	5,95	5,95	6,00
	1,20	1	9,50	9,50	9,50	8,35	8,50	8,65	6,60	6,70	6,75	5,65	5,70	5,75
		2	9,50	9,50	9,50	8,95	9,10	9,25	7,10	7,15	7,25	6,05	6,10	6,15
		3	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	7,90	8,00	8,10	6,75	6,80	6,85