



- > Cubierta deck
- > Ancho útil: 980 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- > Separación de grecas: 245 mm

Descripción

El perfil INCO 44.4 se emplea como perfil de soporte de cubierta deck de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una 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: 2,2 / 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	3.600
0,70	3.100
0,75	2.900
0,80	2.700
1,00	2.100
1,20	1.800

*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 INCOPOL 44.4
- > 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: descendente, espesor 0,70 mm, 2 vanos, sobrecarga de uso 100 daN/m², carga permanente 25 daN/m², S250GD, apoyo intermedio 60 mm, distancia entre apoyos = 2,35 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



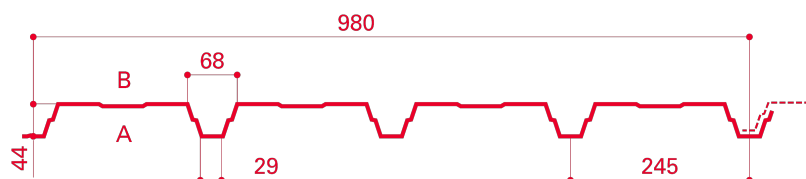
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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): 250
Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/60
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	7,01	893	215.970	139.844	208.515	5.764	6.337
0,75	7,51	957	231.404	153.492	226.911	6.231	6.922
0,80	8,01	1.020	246.214	167.450	245.402	6.700	7.512
1,00	10,01	1.276	308.597	226.033	308.597	8.594	9.359
1,20	12,02	1.531	370.386	288.040	370.386	10.508	11.320

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	2,70	2,65	2,55	2,25	2,20	2,20	2,00	2,00	1,95	1,80	1,80	1,75
		2	3,35	3,20	3,10	2,45	2,40	2,35	2,00	1,95	1,90	1,70	1,70	1,65
		3	3,35	3,25	3,20	2,75	2,70	2,65	2,25	2,20	2,15	1,90	1,90	1,85
	0,75	1	2,75	2,70	2,65	2,30	2,30	2,25	2,05	2,05	2,00	1,85	1,85	1,85
		2	3,50	3,40	3,30	2,60	2,55	2,50	2,10	2,10	2,05	1,80	1,80	1,75
		3	3,40	3,35	3,25	2,85	2,80	2,80	2,35	2,35	2,30	2,05	2,00	2,00
	0,80	1	2,80	2,75	2,70	2,35	2,35	2,30	2,10	2,10	2,05	1,95	1,90	1,90
		2	3,65	3,55	3,45	2,70	2,65	2,60	2,25	2,20	2,15	1,90	1,90	1,85
		3	3,50	3,40	3,35	2,90	2,90	2,85	2,50	2,45	2,45	2,15	2,10	2,10
	1,00	1	3,05	2,95	2,90	2,55	2,55	2,50	2,30	2,25	2,25	2,10	2,10	2,05
		2	4,00	3,90	3,80	3,10	3,05	3,00	2,60	2,55	2,50	2,25	2,20	2,20
		3	3,75	3,70	3,60	3,15	3,15	3,10	2,85	2,80	2,80	2,50	2,50	2,45
	1,20	1	3,25	3,15	3,10	2,75	2,70	2,65	2,45	2,40	2,40	2,25	2,25	2,20
		2	4,35	4,25	4,15	3,35	3,30	3,25	2,85	2,80	2,75	2,50	2,50	2,45
		3	4,00	3,90	3,85	3,40	3,35	3,30	3,00	3,00	2,95	2,80	2,75	2,75

	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	4,55	4,75	4,90	3,00	3,05	3,10	2,40	2,40	2,45	2,05	2,05	2,05
		2	4,35	4,50	4,70	2,85	2,90	2,95	2,25	2,30	2,30	1,95	1,95	1,95
		3	4,85	5,05	5,25	3,20	3,25	3,30	2,55	2,55	2,60	2,15	2,20	2,20
	0,75	1	4,80	4,95	5,15	3,15	3,20	3,25	2,50	2,50	2,55	2,15	2,15	2,15
		2	4,55	4,70	4,90	2,95	3,00	3,05	2,35	2,40	2,40	2,00	2,05	2,05
		3	5,05	5,25	5,50	3,30	3,40	3,45	2,65	2,65	2,70	2,25	2,30	2,30
	0,80	1	5,00	5,20	5,40	3,25	3,30	3,40	2,60	2,65	2,65	2,25	2,25	2,25
		2	4,70	4,90	5,10	3,10	3,15	3,20	2,45	2,50	2,50	2,10	2,10	2,15
		3	5,30	5,50	5,70	3,45	3,50	3,55	2,75	2,80	2,80	2,35	2,35	2,40
	1,00	1	5,65	5,90	6,15	3,70	3,75	3,80	2,90	2,95	3,00	2,50	2,50	2,55
		2	5,45	5,65	5,90	3,50	3,60	3,65	2,80	2,85	2,85	2,40	2,40	2,40
		3	6,05	6,30	6,55	3,95	4,00	4,05	3,15	3,15	3,20	2,65	2,70	2,70
	1,20	1	6,35	6,60	6,85	4,05	4,15	4,20	3,25	3,25	3,30	2,75	2,80	2,80
		2	6,10	6,35	6,60	3,90	4,00	4,05	3,10	3,15	3,15	2,65	2,65	2,70
		3	6,80	7,10	7,40	4,40	4,45	4,55	3,50	3,50	3,55	2,95	3,00	3,00