

INCO 157.1 Bandeja[®]

CUBIERTA DECK



- > Cubierta deck
- > Ancho útil: 600 mm
- > Altura de greca: 157 mm

Descripción

El perfil INCO 157.1 Bandeja se emplea como perfil de soporte de cubierta deck de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una excelente resistencia para las distintas soluciones de cerramientos metálicos.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 16 m
- > Rango de espesores:
0,60 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,50 mm
- > Pedido mínimo: 250 m²
- > Peso paquete: 1.500 - 2.000 kg
- > Color: Blanco. Otros bajo demanda
- > Posición color: A

Condiciones de transporte

Superficie* (m ²)	510
-------------------------------	-----

*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

- > Rematería

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 200 mm, distancia entre apoyos = 5,65 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

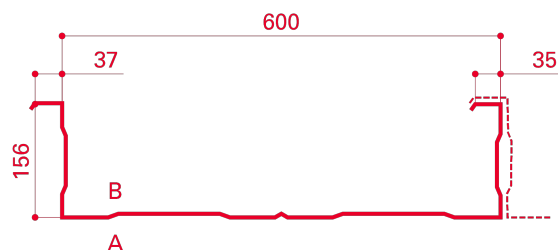


Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 157.1 Bandeja [®]

CUBIERTA DECK



Material: Acero
 Límite elástico (N/mm²): 280
 Ancho apoyo ext./int. (mm): 60/200
 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	9,15	1.167	3.527.235	3.163.690	2.381.500	22.995	17.300
0,80	10,46	1.333	4.055.140	3.755.340	3.003.380	27.481	21.980
1,00	13,08	1.667	5.139.081	5.050.000	4.410.000	37.090	32.390
1,20	15,70	2.000	6.147.021	6.060.000	5.400.000	45.073	40.119
1,50	19,65	2.500	7.744.980	7.353.200	6.560.525	55.783	49.625

Distancia entre apoyos (m)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Sobrecarga de uso / Carga permanente (daN/m²)											
			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	6,75	6,50	6,35	5,15	5,05	5,00	4,10	4,00	3,90	3,20	3,10	3,05
		2	5,55	5,35	5,20	4,05	3,95	3,90	3,30	3,20	3,15	2,80	2,75	2,70
		3	6,20	6,00	5,80	4,55	4,45	4,35	3,70	3,60	3,55	3,15	3,10	3,05
	0,80	1	7,30	7,10	6,90	5,60	5,50	5,40	4,75	4,65	4,60	4,15	4,10	4,10
		2	6,35	6,15	5,95	4,70	4,60	4,50	3,80	3,75	3,70	3,25	3,20	3,20
		3	7,10	6,85	6,65	5,25	5,15	5,05	4,30	4,20	4,15	3,65	3,60	3,60
	1,00	1	8,00	7,90	7,75	6,45	6,35	6,25	5,45	5,40	5,35	4,80	4,75	4,70
		2	7,75	7,50	7,30	5,85	5,75	5,65	4,85	4,75	4,70	4,15	4,10	4,05
		3	8,00	8,00	8,00	6,55	6,45	6,30	5,40	5,35	5,25	4,65	4,60	4,55
	1,20	1	8,00	8,00	8,00	7,05	6,95	6,80	6,00	5,90	5,85	5,30	5,25	5,20
		2	8,00	8,00	8,00	6,65	6,50	6,40	5,55	5,45	5,40	4,80	4,75	4,70
		3	8,00	8,00	8,00	7,40	7,30	7,15	6,20	6,10	6,05	5,40	5,30	5,25
	1,50	1	8,00	8,00	8,00	7,65	7,55	7,45	6,60	6,50	6,45	5,85	5,80	5,70
		2	8,00	8,00	8,00	7,30	7,15	7,05	6,10	6,00	5,95	5,30	5,25	5,20
		3	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,90	6,85	6,75	6,65	5,95	5,90	5,80
	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Viento succión / Carga permanente (daN/m²)											
			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	7,50	7,50	7,50	5,30	5,35	5,45	4,20	4,25	4,30	3,60	3,65	3,65
		2	7,50	7,50	7,50	5,90	6,00	6,10	4,60	4,65	4,70	3,85	3,90	3,90
		3	7,50	7,50	7,50	6,55	6,65	6,75	5,10	5,15	5,20	4,25	4,30	4,30
	0,80	1	7,80	7,80	7,80	6,00	6,10	6,20	4,75	4,80	4,85	4,05	4,10	4,15
		2	7,80	7,80	7,80	6,55	6,65	6,80	5,15	5,20	5,25	4,35	4,40	4,40
		3	7,80	7,80	7,80	7,30	7,45	7,55	5,75	5,80	5,85	4,85	4,90	4,90
	1,00	1	8,00	8,00	8,00	7,35	7,45	7,60	5,80	5,85	5,95	4,95	5,00	5,05
		2	8,00	8,00	8,00	7,80	7,90	8,00	6,15	6,20	6,25	5,20	5,25	5,30
		3	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	6,85	6,95	7,00	5,80	5,85	5,90
	1,20	1	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	6,50	6,60	6,65	5,55	5,60	5,65
		2	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	6,85	6,95	7,00	5,85	5,90	5,90
		3	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,65	7,75	7,85	6,50	6,55	6,60
	1,50	1	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,30	7,40	7,45	6,20	6,25	6,30
		2	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,70	7,80	7,90	6,55	6,60	6,65
		3	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,35	7,40	7,45