

INCO 72.1 Bandeja[®]

CUBIERTA



- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 425 mm
- > Altura de greca: 72 mm

Descripción

El perfil INCO 72.1 Bandeja se emplea como perfil de soporte en cubiertas multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una gran resistencia para las distintas soluciones de cerramientos metálicos.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 12 m
- > Rango de espesores:
0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 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)	910
-------------------------------	-----

*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: espesor 1,00 mm, 2 vanos, distancia entre apoyos 4,25 m, S280GD, apoyo intermedio 200 mm, sobrecarga de viento = 88 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

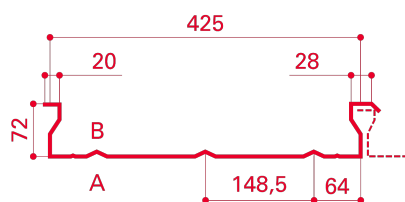


Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 72.1 Bandeja [®]

CUBIERTA



Material: Acero
Límite elástico (N/mm²): 280
Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/200
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)
0,60	7,00	882	447.028	346.842	204.582	5.840	5.697
0,70	8,10	1.029	521.315	420.630	254.345	7.113	7.383
0,75	8,70	1.103	558.431	459.035	278.535	7.779	8.188
0,80	9,30	1.176	595.546	497.439	302.724	8.444	8.993
1,00	11,60	1.471	743.736	658.635	404.576	11.251	12.529

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Descendente	0,60	1	126	103	86	72	61	52	44	35	28	23	19
		2	118	99	83	70	59	51	44	38	33	29	26
		3	146	122	104	88	76	65	56	49	43	38	34
	0,70	1	154	126	105	88	75	64	52	42	34	28	23
		2	155	129	109	91	78	67	58	50	44	39	34
		3	191	160	136	116	99	85	74	65	57	50	45
	0,75	1	169	138	115	97	82	70	56	46	37	30	25
		2	174	145	121	102	87	74	64	56	50	44	38
		3	214	180	152	129	110	95	82	72	64	56	50
	0,80	1	184	150	125	105	90	75	60	49	40	32	26
		2	192	160	133	112	96	82	71	62	54	48	42
		3	237	198	168	142	121	104	91	80	70	62	55
1,00	1	246	201	167	141	120	96	78	63	52	42	34	
	2	272	223	186	157	134	116	100	88	77	68	60	
	3	340	280	234	198	170	147	128	112	99	88	75	