

INCO 157.1 Bandeja[®]

CUBIERTA



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

Descripción

El perfil INCO 157.1 Bandeja se emplea como perfil de soporte en cubiertas multicapa 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: espesor 1,00 mm, 2 vanos, distancia entre apoyos 5,75 m, S280GD, apoyo intermedio 200 mm, sobrecarga de viento = 132 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



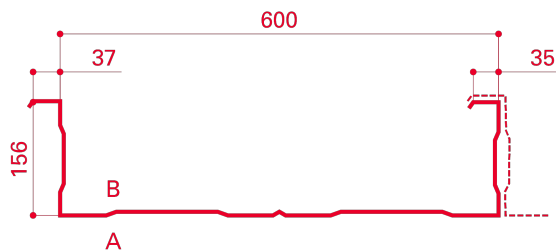
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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): 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	2.381.500	3.163.690	17.300	22.995
0,80	10,46	1.333	4.055.140	3.003.380	3.755.340	21.980	27.481
1,00	13,08	1.667	5.139.081	4.410.000	5.050.000	32.390	37.090
1,20	15,70	2.000	6.147.021	5.400.000	6.060.000	40.119	45.073
1,50	19,65	2.500	7.744.980	6.560.525	7.353.200	49.625	55.783

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	7,00
Descendente	0,70	1	113	100	90	80	73	66	60	54	50	46
		2	116	105	96	88	81	74	68	64	59	54
		3	141	128	118	108	100	92	85	79	73	68
	0,80	1	145	129	115	104	94	85	77	71	64	59
		2	144	131	119	109	101	93	85	79	73	68
		3	176	161	147	135	124	115	106	98	91	85
	1,00	1	216	192	172	155	140	127	116	106	97	89
		2	206	188	171	156	144	132	122	113	104	97
		3	252	230	210	192	177	164	151	140	130	121
	1,20	1	267	239	214	193	174	158	144	132	121	111
		2	265	241	219	200	183	169	155	143	133	123
		3	325	295	269	247	227	209	193	179	166	154
	1,50	1	330	295	264	238	215	196	178	163	149	137
		2	318	289	264	241	221	203	188	173	160	149
		3	390	354	324	296	272	251	232	215	200	186

	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	7,00
Ascendente	0,70	1	153	136	122	110	100	90	82	75	69	63
		2	104	94	84	76	69	62	57	52	48	44
		3	129	116	105	95	86	79	72	66	60	56
	0,80	1	183	163	147	132	119	109	99	91	83	76
		2	136	122	110	99	90	81	75	68	62	57
		3	169	151	137	124	113	103	94	86	79	73
	1,00	1	248	222	199	180	162	148	134	123	113	104
		2	207	186	167	150	136	124	113	104	95	88
		3	258	232	209	189	172	156	143	132	121	112
	1,20	1	302	270	242	218	197	179	164	150	137	127
		2	261	234	210	189	171	156	142	130	119	110
		3	327	293	264	239	217	197	181	165	152	140
	1,50	1	374	334	300	270	244	222	202	185	170	156
		2	326	291	261	236	213	194	176	162	148	136
		3	409	366	329	298	270	246	224	206	189	174