

- > Cubierta industrial acústica R5T8
- > Ancho útil: 825 mm
- > Altura de greca: 100 mm
- > Separación de grecas: 275 mm

Descripción

El perfil INCO 100.3 A es un perfil de soporte con perforación en las almas para incrementar la absorción acústica del cerramiento. Se utiliza 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. 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
- > Perforación en las almas R5T8
- > 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)

Artículos complementarios

- > Policarbonato celular liso
- > Junta estanca superior / inferior
- > 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 5,00 m, S280GD, apoyo intermedio 100 mm, sobrecarga de viento = 156 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



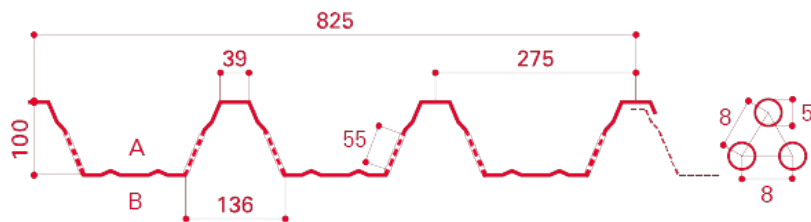
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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): 40/100
 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	7,14	909	1.386.387	1.017.131	975.099	10.039	12.714
0,70	8,33	1.061	1.499.585	1.189.797	1.192.210	14.892	18.092
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.362.464	1.409.300	19.745	23.471
1,00	11,89	1.515	2.310.769	1.707.797	1.843.480	29.452	34.227
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.053.130	2.277.619	39.159	44.983

Sobrecarga de viento (daN/m²)

Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)											
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	
Descendente	0,60	1	82	72	64	56	50	45	40	36	33	30	27
		2	72	65	60	55	50	46	43	40	37	34	32
		3	86	78	72	66	61	56	52	49	46	42	40
	0,70	1	125	109	97	86	77	67	57	49	43	37	32
		2	109	100	91	84	77	71	66	61	57	53	50
		3	131	119	109	101	93	86	80	75	69	65	61
	0,80	1	167	147	130	112	95	81	69	59	51	44	38
		2	147	134	123	113	103	96	89	82	77	71	67
		3	175	160	147	135	125	115	107	100	93	87	80
1,00	1	242	200	167	140	119	101	87	74	64	55	48	
	2	221	202	185	169	156	144	133	124	115	107	101	
	3	265	242	221	204	188	174	161	150	131	114	101	
1,20	1	291	240	200	168	142	121	104	89	77	66	58	
	2	295	268	245	225	207	191	177	164	152	142	132	
	3	353	322	295	271	250	231	208	180	157	137	120	

Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)											
		4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	
Ascendente	0,60	1	106	94	82	74	66	59	53	48	44	40	36
		2	82	72	64	56	50	45	40	36	33	30	27
		3	104	91	81	72	64	58	52	47	43	39	36
	0,70	1	153	135	119	107	95	86	77	70	64	58	53
		2	124	109	97	86	77	69	62	56	51	47	43
		3	156	138	122	109	97	88	79	72	65	60	55
	0,80	1	199	176	156	139	125	112	101	92	84	77	70
		2	165	145	129	115	103	93	83	76	69	63	57
		3	209	184	163	145	131	118	107	97	88	81	74
1,00	1	293	259	229	205	184	165	150	136	124	113	104	
	2	249	220	195	174	156	141	127	115	105	96	88	
	3	313	277	246	220	197	178	161	147	134	123	113	
1,20	1	386	341	302	270	242	219	198	180	164	150	138	
	2	333	294	260	232	209	188	170	155	141	129	118	
	3	418	370	328	294	264	238	216	196	180	164	151	