

- > Cubierta deck acústica R5T8
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 155 mm
- > Separación de grecas: 280 mm

Descripción

El perfil INCO 155.3 A es un perfil de soporte con perforación en las almas para incrementar la absorción acústica del cerramiento. Se utiliza en cubierta deck de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una excelente 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 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,50 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 A orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	2.400
0,70	2.100
0,80	1.900
1,00	1.400
1,20	1.200
1,50	980

*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
- > 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 1,00 mm, 2 vanos, sobrecarga de uso 100 daN/m², carga permanente 25 daN/m², S280GD, apoyo intermedio 100 mm, distancia entre apoyos = 7,10 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



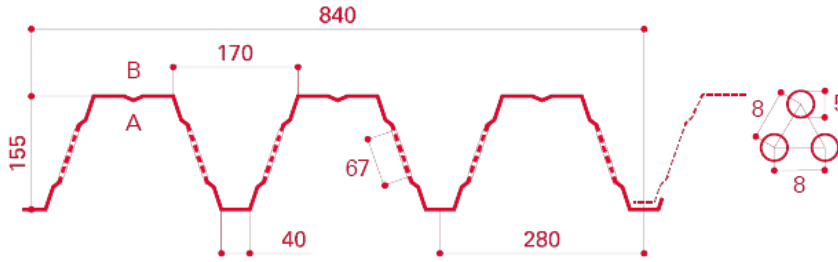
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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): 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)
0,70	8,88	1.250	3.350.623	3.464.434	2.753.323	35.480	26.723
0,80	10,15	1.429	3.829.309	3.744.880	3.030.140	45.420	33.942
1,00	12,68	1.786	4.786.712	4.706.120	3.835.740	65.298	48.380
1,20	15,22	2.143	5.744.164	5.867.545	4.857.310	85.176	62.818
1,50	18,52	2.679	7.229.774	7.384.972	6.113.516	107.204	79.063

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	7,15	7,00	6,85	5,60	5,40	5,25	3,95	3,85	3,75	3,05	3,00	2,95
		2	6,40	6,15	5,90	4,50	4,40	4,25	3,50	3,45	3,40	2,90	2,90	2,85
		3	7,20	6,90	6,65	5,05	4,95	4,80	3,95	3,90	3,85	3,30	3,25	3,20
	0,80	1	7,40	7,25	7,10	6,20	6,15	6,05	5,30	5,20	5,05	4,10	4,05	3,95
		2	7,85	7,60	7,30	5,65	5,50	5,40	4,50	4,40	4,35	3,80	3,75	3,70
		3	8,25	8,25	8,20	6,35	6,20	6,05	5,05	5,00	4,90	4,25	4,20	4,15
	1,00	1	7,85	7,70	7,55	6,65	6,60	6,50	5,95	5,90	5,85	5,50	5,45	5,40
		2	9,00	9,00	9,00	7,35	7,20	7,10	6,15	6,05	6,00	5,25	5,20	5,10
		3	9,00	9,00	9,00	8,20	8,05	7,95	6,90	6,85	6,70	5,90	5,80	5,75
1,20	1	8,35	8,15	8,00	7,10	7,00	6,90	6,35	6,30	6,25	5,85	5,80	5,75	
	2	10,7	10,4	10,2	8,35	8,20	8,05	7,05	6,95	6,85	6,20	6,15	6,10	
	3	10,3	10,1	9,90	8,75	8,65	8,55	7,85	7,80	7,70	6,95	6,90	6,80	
1,50	1	8,90	8,70	8,55	7,60	7,50	7,40	6,80	6,75	6,70	6,30	6,25	6,20	
	2	11,8	11,5	11,2	9,25	9,10	8,95	7,85	7,75	7,65	6,95	6,90	6,80	
	3	11,0	10,8	10,6	9,40	9,25	9,15	8,45	8,35	8,30	7,75	7,70	7,60	

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	7,43	7,43	7,43	6,55	6,70	6,80	5,25	5,30	5,35	4,50	4,50	4,55
		2	7,43	7,43	7,43	7,40	7,43	7,43	5,80	5,90	5,95	4,90	4,95	5,00
		3	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	6,50	6,55	6,60	5,45	5,50	5,55
	0,80	1	8,25	8,25	8,25	7,45	7,55	7,70	5,90	6,00	6,05	5,05	5,10	5,15
		2	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	6,70	6,75	6,85	5,70	5,75	5,80
		3	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	7,40	7,50	7,55	6,35	6,40	6,45
	1,00	1	9,00	9,00	9,00	8,95	9,00	9,00	7,10	7,20	7,25	6,05	6,10	6,15
		2	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,20	8,30	8,35	6,95	7,05	7,10
		3	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,90	9,00	9,00	7,60	7,65	7,70
1,20	1	13,0	13,0	13,0	10,3	10,5	10,7	8,15	8,25	8,30	6,95	7,00	7,05	
	2	13,0	13,0	13,0	12,0	12,2	12,4	9,45	9,55	9,65	8,05	8,10	8,15	
	3	13,0	13,0	13,0	12,9	13,0	13,0	10,2	10,3	10,4	8,70	8,75	8,80	
1,50	1	13,0	13,0	13,0	11,7	11,9	12,1	9,20	9,30	9,40	7,85	7,90	7,95	
	2	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	10,7	10,8	11,0	9,10	9,15	9,25	
	3	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	11,5	11,6	11,8	9,80	9,85	9,95	