

- > Encofrado perdido
- > Ancho útil: 825 mm
- > Altura de greca: 100 mm
- > Separación de grecas: 275 mm

Descripción

El perfil INCO 100.3 se emplea como encofrado perdido en la fase de vertido de hormigón. Este perfil ofrece una gran resistencia para la solución de encofrado, alcanzando luces de hasta 4,40 metros sin apuntalamiento.

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
- > Color: Blanco. Otros bajo demanda
- > Posición color: A
- > Posición fabricación: Cara B orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	2.900
0,70	2.500
0,80	2.200
1,00	1.700
1,20	1.400
1,50	1.100

*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

- > Remate perimetral
- > Junta estanca superior / inferior

Información sobre las tablas

- > Comprobaciones perfil: flexión, cortante, abolladura y flecha según la norma Eurocódigo 3: UNE-EN 1993-1-3
- > Se incluye el peso propio de la losa y las cargas de ejecución
- > Ejemplo: 2 vanos, espesor 1,00 mm, canto 210 mm, distancia máxima entre apoyos sin apuntalamiento 2,72 m

Información de cálculo

- > Hipótesis de cálculo:
ELU: $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$
ELS: $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$
PP: Peso propio | SU: Sobrecarga de uso
- > Limitaciones de flecha:
Fase de encofrado:
Flecha máx < L/180

Documentación relacionada

- > Catálogo general
- > Ficha técnica
- > Manual técnico
- > Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Comience a diseñar su encofrado perdido



Encuentre en nuestra web toda la documentación técnica que necesita para comenzar a diseñar su proyecto.

www.incoperfil.com/soluciones



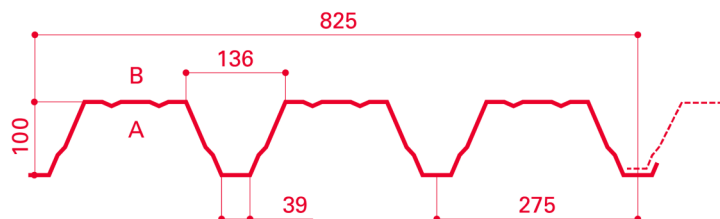
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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 apoyos ext./int. (mm): 100/100
- > Flecha (mm): L/180

Cotas en mm

Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Área 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	8,33	1.061	1.499.585	1.523.327	1.344.993	21.355	16.786
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.728.328	1.501.627	26.661	21.767
1,00	11,89	1.515	2.310.769	2.138.331	1.814.894	37.273	31.729
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.548.333	2.128.161	47.884	41.690

Características del Forjado

Canto, H (mm)	Peso propio forjado (kN/m²)				Volumen hormigón (m³/m²)	Área bruta (cm²/m)	Inercia bruta (cm⁴/m)
	Espesor (mm)						
	0,70	0,80	1,00	1,20			
150	1,96	1,97	2,00	2,02	0,083	827	17.743
170	2,41	2,42	2,45	2,47	0,103	1.027	26.522
190	2,87	2,88	2,90	2,93	0,123	1.227	37.023
210	3,32	3,33	3,36	3,38	0,143	1.427	49.576
230	3,78	3,79	3,82	3,84	0,163	1.627	64.561
250	4,23	4,24	4,27	4,29	0,183	1.827	82.386
270	4,69	4,70	4,72	4,75	0,203	2.027	103.468
290	5,14	5,15	5,17	5,20	0,223	2.227	128.233
310	5,60	5,61	5,64	5,66	0,243	2.427	157.109
330	6,05	6,06	6,09	6,11	0,263	2.627	190.527

Luz máxima sin apuntalamiento (m)

Espesor (mm)	Vanos (ud)	Canto, H (mm)									
		150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
0,70	1	2,89	2,72	2,58	2,46	2,36	2,26	2,18	2,11	2,04	1,98
	2	2,09	1,91	1,77	1,67	1,59	1,51	1,42	1,36	1,30	1,25
	3	2,33	2,15	2,00	1,85	1,75	1,66	1,60	1,53	1,45	1,40
0,80	1	3,22	3,04	2,88	2,75	2,63	2,53	2,44	2,35	2,28	2,21
	2	2,47	2,28	2,12	1,96	1,85	1,76	1,67	1,62	1,56	1,50
	3	2,76	2,54	2,36	2,22	2,09	1,96	1,87	1,79	1,71	1,66
1,00	1	3,82	3,59	3,41	3,24	3,10	2,98	2,88	2,78	2,69	2,61
	2	3,17	2,92	2,71	2,54	2,40	2,28	2,17	2,08	1,97	1,89
	3	3,52	3,26	3,03	2,84	2,68	2,55	2,42	2,32	2,22	2,14
1,20	1	4,20	4,08	3,86	3,68	3,52	3,38	3,25	3,15	3,04	2,95
	2	3,77	3,48	3,24	3,04	2,87	2,73	2,60	2,49	2,39	2,30
	3	4,16	3,86	3,61	3,40	3,21	3,05	2,91	2,78	2,67	2,57