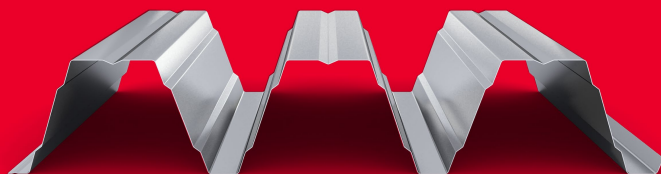


INCO 155.3 Encofrado®

ENCOFRADO PERDIDO



- > Encofrado perdido
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 155 mm
- > Separación de grecas: 280 mm

Descripción

El perfil INCO 155.3 se emplea como encofrado perdido en la fase de vertido de hormigón. Este perfil ofrece una excelente resistencia para la solución de encofrado, alcanzando luces de hasta 5,90 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 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)
- > 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 330 mm, distancia máxima entre apoyos sin apuntalamiento 2,59 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



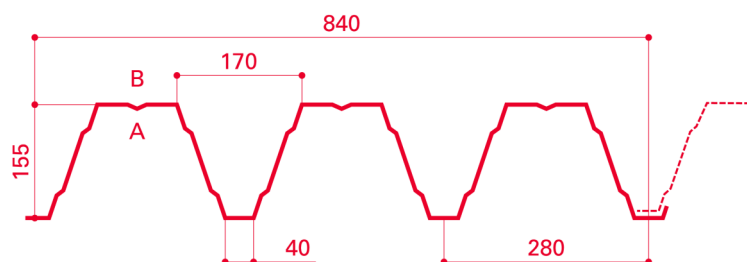
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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)
0,80	11,21	1.429	3.829.309	4.060.888	3.888.877	49.269	41.482
1,00	14,01	1.786	4.786.712	4.571.354	4.360.923	58.339	49.871
1,20	16,82	2.143	5.744.164	5.592.327	5.305.060	76.479	66.648
1,50	21,02	2.679	7.180.459	7.628.400	7.193.260	106.938	93.796

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)						
	0,80	1,00	1,20	1,50			
210	2,69	2,72	2,74	2,79	0,114	1.137	48.579
230	3,14	3,17	3,20	3,24	0,134	1.337	66.521
250	3,60	3,63	3,66	3,70	0,154	1.537	86.881
270	4,05	4,08	4,11	4,15	0,174	1.737	109.890
290	4,51	4,54	4,56	4,61	0,194	1.937	135.863
310	4,96	4,99	5,02	5,06	0,214	2.137	165.159
330	5,41	5,44	5,47	5,51	0,234	2.337	198.159
350	5,87	5,89	5,92	5,96	0,254	2.537	235.262
370	6,33	6,36	6,38	6,43	0,274	2.737	276.876
390	6,78	6,81	6,83	6,88	0,294	2.937	323.413

Luz máxima sin apuntalamiento (m)

Espesor (mm)	Vanos (ud)	Canto, H (mm)									
		210	230	250	270	290	310	330	350	370	390
0,80	1	4,03	3,83	3,65	3,50	3,37	3,25	3,14	3,05	2,96	2,88
	2	2,83	2,63	2,46	2,31	2,19	2,08	1,96	1,87	1,78	1,70
	3	3,17	2,94	2,75	2,59	2,45	2,33	2,22	2,12	2,01	1,91
1,00	1	4,39	4,16	3,97	3,81	3,66	3,53	3,41	3,31	3,21	3,12
	2	3,40	3,17	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,22	2,14
	3	3,79	3,54	3,33	3,14	2,97	2,83	2,71	2,59	2,49	2,40
1,20	1	5,04	4,78	4,56	4,37	4,20	4,05	3,91	3,79	3,68	3,58
	2	4,10	3,84	3,61	3,41	3,23	3,08	2,95	2,83	2,72	2,62
	3	4,55	4,26	4,01	3,80	3,62	3,45	3,30	3,17	3,04	2,93
1,50	1	5,72	5,45	5,37	5,18	4,97	4,79	4,63	4,49	4,35	4,23
	2	5,05	4,73	4,46	4,23	4,03	3,85	3,69	3,55	3,41	3,29
	3	5,61	5,26	4,96	4,71	4,48	4,29	4,11	3,96	3,81	3,68