

- > Encofrado perdido
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 70 mm
- > Separación de grecas: 210 mm

Descripción

El perfil INCO 70.4 se emplea como encofrado perdido en la fase de vertido de hormigón. Este perfil ofrece una muy buena resistencia para la solución de encofrado, alcanzando luces de hasta 3,90 metros sin apuntalamiento.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 14 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
- > 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	3.100
0,70	2.600
0,75	2.500
0,80	2.300
1,00	1.800
1,20	1.500

*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 200 mm, distancia máxima entre apoyos sin apuntalamiento 2,50 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



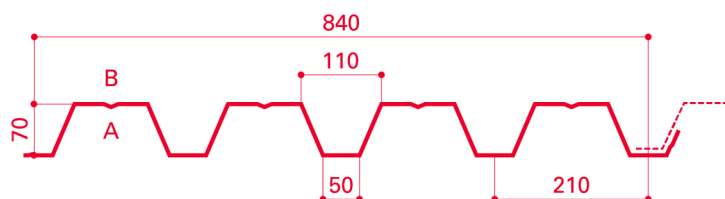
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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	8,17	1.042	738.725	673.258	592.251	16.254	13.134
0,80	9,34	1.190	844.414	790.899	778.881	19.159	18.404
1,00	11,69	1.488	1.055.919	1.029.987	1.055.919	24.498	25.899
1,20	14,01	1.786	1.267.596	1.267.597	1.267.597	29.834	31.038

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			
120	1,82	1,83	1,86	1,88	0,077	766	9.492
140	2,27	2,28	2,31	2,33	0,097	966	15.198
160	2,73	2,74	2,76	2,79	0,117	1.166	22.604
180	3,18	3,20	3,22	3,24	0,137	1.366	32.105
200	3,64	3,65	3,68	3,70	0,157	1.566	44.111
220	4,09	4,10	4,13	4,15	0,177	1.766	59.044
240	4,55	4,56	4,58	4,61	0,197	1.966	77.328
260	5,00	5,01	5,03	5,06	0,217	2.166	99.389
280	5,46	5,47	5,50	5,52	0,237	2.366	125.657
300	5,91	5,92	5,95	5,97	0,257	2.566	156.559

Luz máxima sin apuntalamiento (m)

Espesor (mm)	Vanos (ud)	Canto, H (mm)									
		120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
0,70	1	2,57	2,42	2,29	2,18	2,08	2,00	1,92	1,86	1,80	1,74
	2	2,03	1,86	1,73	1,65	1,57	1,47	1,40	1,35	1,29	1,25
	3	2,26	2,09	1,93	1,81	1,71	1,65	1,58	1,52	1,44	1,38
0,80	1	2,79	2,62	2,48	2,36	2,26	2,17	2,09	2,02	1,95	1,89
	2	2,47	2,28	2,13	2,00	1,86	1,77	1,69	1,64	1,58	1,52
	3	2,76	2,54	2,37	2,22	2,10	2,00	1,88	1,80	1,73	1,67
1,00	1	3,14	2,96	2,80	2,67	2,55	2,45	2,36	2,28	2,20	2,13
	2	3,08	2,84	2,64	2,48	2,34	2,23	2,12	2,04	1,93	1,86
	3	3,41	3,16	2,95	2,77	2,61	2,48	2,37	2,27	2,18	2,10
1,20	1	3,38	3,26	3,08	2,94	2,81	2,70	2,60	2,51	2,42	2,35
	2	3,47	3,20	2,99	2,81	2,65	2,52	2,41	2,31	2,22	2,14
	3	3,82	3,55	3,32	3,13	2,96	2,82	2,69	2,58	2,48	2,39