



- > Encofrado perdido
- > Ancho útil: 1.100 mm
- > Altura de greca: 30 mm
- > Separación de grecas: 275 mm

Descripción

El perfil INCO 30.4 se emplea como encofrado perdido en la fase de vertido de hormigón. Este perfil se presenta como la opción más económica para la solución de encofrado, alcanzando luces de hasta 1,8 metros sin apuntalamiento.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 12 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 A orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	4.100
0,70	3.500
0,75	3.200
0,80	3.100
1,00	2.400
1,20	2.000

*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 1,11 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



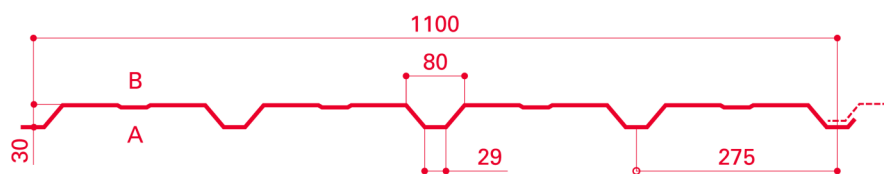
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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	6,20	795	88.674	53.726	84.748	3.284	3.613
0,80	7,10	909	101.301	64.306	100.182	3.802	4.294
1,00	8,90	1.136	126.532	86.731	126.532	4.848	5.409
1,20	10,70	1.364	151.735	110.479	151.735	5.898	6.459

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	2,24	2,25	2,27	2,29	0,096	959	16.813
140	2,70	2,71	2,72	2,74	0,116	1.159	25.230
160	3,16	3,16	3,18	3,20	0,136	1.359	36.247
180	3,61	3,62	3,63	3,65	0,156	1.559	50.276
200	4,06	4,07	4,09	4,11	0,176	1.759	67.729
220	4,51	4,52	4,54	4,56	0,196	1.959	89.019
240	4,97	4,98	5,00	5,02	0,216	2.159	114.557
260	5,43	5,43	5,45	5,47	0,236	2.359	144.755
280	5,88	5,89	5,90	5,92	0,256	2.559	180.025
300	6,33	6,34	6,36	6,38	0,276	2.759	220.779

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	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83	0,81	0,78	0,76
	2	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69
	3	1,11	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75
0,80	1	1,17	1,11	1,05	1,01	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82
	2	1,12	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,77
	3	1,23	1,16	1,10	1,06	1,01	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84
1,00	1	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	0,92
	2	1,29	1,21	1,15	1,09	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89
	3	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,08	1,04	1,01	0,97
1,20	1	1,45	1,37	1,31	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02
	2	1,43	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,06	1,03	1,00
	3	1,59	1,50	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,08