



- > Encofrado perdido
- > Ancho útil: 980 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- > Separación de grecas: 245 mm

Descripción

El perfil INCO 44.4 se emplea como encofrado perdido en la fase de vertido de hormigón. Este perfil ofrece una buena resistencia para la solución de encofrado, alcanzando luces de hasta 2,50 metros sin apuntalamiento.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín/Máx: 2,2 / 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	3.600
0,70	3.100
0,75	2.900
0,80	2.700
1,00	2.100
1,20	1.800

*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 1,51 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



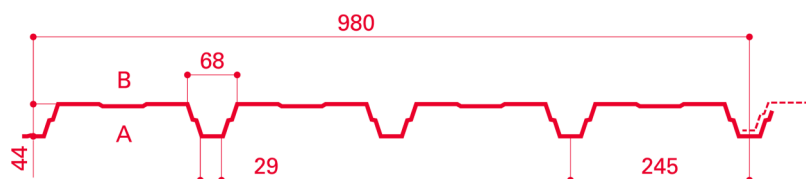
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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	7,01	893	215.970	139.844	208.515	5.764	6.337
0,80	8,01	1.020	246.214	167.450	245.402	6.700	7.512
1,00	10,01	1.276	308.597	226.033	308.597	8.594	9.359
1,20	12,02	1.531	370.386	288.040	370.386	10.508	11.320

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	2,00	2,01	2,03	2,05	0,085	847	14.227
140	2,45	2,46	2,48	2,50	0,105	1.047	21.118
160	2,91	2,92	2,94	2,96	0,125	1.247	30.057
180	3,36	3,37	3,39	3,41	0,145	1.447	41.443
200	3,81	3,82	3,84	3,86	0,165	1.647	55.674
220	4,27	4,28	4,30	4,32	0,185	1.847	73.151
240	4,72	4,73	4,75	4,77	0,205	2.047	94.274
260	5,18	5,19	5,21	5,23	0,225	2.247	119.443
280	5,63	5,64	5,66	5,68	0,245	2.447	149.059
300	6.09	6.10	6.12	6.14	0,265	2.647	183.521

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	1,49	1,41	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02
	2	1,38	1,29	1,21	1,15	1,09	1,07	1,02	0,98	0,95	0,91
	3	1,54	1,42	1,34	1,27	1,21	1,16	1,11	1,08	1,04	1,01
0,80	1	1,61	1,51	1,44	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,14	1,10
	2	1,55	1,43	1,35	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,06	1,02
	3	1,68	1,60	1,51	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11
1,00	1	1,81	1,71	1,62	1,55	1,48	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25
	2	1,75	1,66	1,57	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16
	3	1,94	1,82	1,71	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,33	1,29
1,20	1	2,00	1,89	1,79	1,71	1,64	1,57	1,52	1,47	1,42	1,38
	2	2,00	1,84	1,74	1,66	1,60	1,53	1,45	1,39	1,35	1,30
	3	2,22	2,07	1,93	1,83	1,74	1,67	1,62	1,56	1,50	1,45