



- Plancher de coffrage
- Largeur utile: 840 mm
- Hauteur utile: 70 mm
- Séparation de nervures: 210 mm

Description

Le profil INCO 70.4 est utilisé comme plancher de coffrage en phase de coulage du béton. Ce profil offre un très bonne résistance de la solution de coffrage, atteignant des portées jusqu'à 3,90 mètres sans étalement.

Conditions de fabrication

- Longeur fabrication: Mín / Máx: 2 / 14 m
- Range d'épaisseurs: 0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
- Commande minimale: 250 m²
- Poids du colis: 1.500 - 2.000 kg
- Couleur: Blanc. Autres sur demande
- Position couleur: B
- Position de fabrication : Face B orientée vers le haut

Conditions de transport

Épaisseur (mm)	Surface* (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

*surface estimée en fonction de la longueur.

Matériel

- Nuance d'acier EN 10346
- Acier revêtu prélaqué EN 10169
- Tolérances normales EN 10143
- Réaction au feu EN 14782

Finition

- Acier galvanisé (Z) et Magnelis (ZM)
- Acier laqué standard (15-25 µm)
- Acier hautes prestations (35-200 µm)
- Perforé pour solutions acoustiques

Articles complémentaires

- Joint étanchéité supérieur / inférieur
- Raccordement: costière

Information sur les tableaux

- Contrôles de profil : flexion, cisaillement, enfoncement et flèche selon la norme Eurocode 3 : UNE-EN 1993-1-3
- Le poids propre de la dalle et les charges d'exécution sont inclus
- Exemple : 2 travées, épaisseur 1,00 mm, dalle 200 mm, distance maximale entre appuis sans étalement 2,50 m

Information de calcul

- Hypothèse de calcul :
 $ELU : Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$
 $ELS : Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$
 PP : propre poids | SU : charges d'Exploitation
- Limites de flèche :
 Phase de coffrage :
 Flèche máx < L/180

Documentation

- Catalogue général
- Fiche technique
- Manuel technique
- Declaration de performances (DDP / DOP)



EN 14782:2006

Commencez à concevoir votre plancher de coffrage



Retrouvez sur notre site toute la documentation technique que vous avez besoin pour commencer à concevoir votre projet.

www.incoperfil.com/solutions



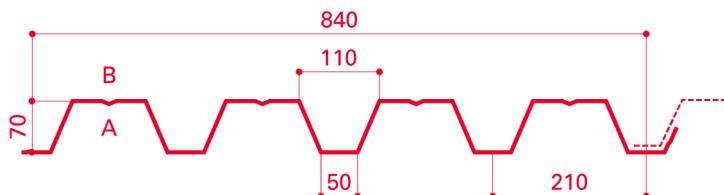
Vous disposez de formulaires pour demander un rapport spécifique à votre projet.

www.incoperfil.com/cetd



Demandez l'assistance de notre service technique pour concevoir et sélectionner le système le plus adapté.

dpto_tecnico@incoperfil.com



> Material: Acier

> Limite Elastique (N/mm²): 280

> Largeur des appuis ext./int. (mm): 100/100

> Flèche (mm): L/180

Dimensions en mm

Caractéristiques du profil

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m ²)	Surface brute (mm ² /m)	I. brute (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

Caractéristiques de Plancher

Dalle, H (mm)	Poids propre plancher (kN/m ²)				Volume de béton (m ³ /m ²)	Surface brute (cm ² /m)	Inertie brute (cm ⁴ /m)			
	Épaisseur (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			

Portée maximale sans étaiement (m)

Épaisseur (mm)	Vanos (ud)	Dalle, 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