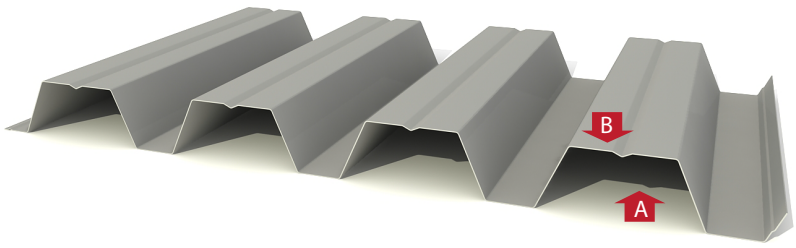
INCO 70.4®

Support Étanchéité

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Produit



Cintré

Perforé

Installation

Largeur Utile: 840 mm
Hauteur Grecque: 70 mm

Description

Profil INCO 70.4 pour une utilisation en façades et couvertures (simples, sandwich) ou toitures terrasses comme support étanchéité sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc.. Comme support intérieur du bardage resiste distances maximales de 5 m. Ce profil est de haute résistance grâce à sa hauteur et sa conception à la grecque de 70 mm d'hauteur. Ce profil peut être cintrée (avec de capacité résistante) pour une utilisation sur la solution de couverture cintrée autoportante.

Est disponible en version galvanisée et en différentes couleurs de pré laqué. En outre, pour des applications de meilleure acoustique, il est possible de fabriquer ce profil en acier perforé.ç

Applications

- Industriel: hangars, usines, stockage.
- Agricole: écuries, remises.
- Commerciel: espaces ouverts, sportifs, clôture.
- Publique: écoles, gymnases, pavillons.

Articles Complementaires

- INCOLUX 70.4 (Plaque translucide Polyester)
- Joint Etanchéité INCO 70.4 Supérieure / Inférieure
- Raccordements

Documentation

- Catalogue Général
- Fiche Technique
- Dossier Technique
- Declaration de prestations (DDP / DOP)

Matériel

Nuance de l'Acier	EN 10346
Type de Protection	EN 10169
Tolerances Dimensionales	EN 10346
Réaction au feu	EN 14782

Finition

- Galvanisé
- Prélaqué Standard / Prélaqué Haute Prestations
- Matériel Spécial: Acier Corten et Magnelis
- Perforé pour solutions acoustiques

Conditions de Fabrication

Longeur de fabrication	Mín. / Máx. 2.000 / 14.000 mm
Range d'épaisseurs	0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
Commande minimale	250 m²
Poids Paquet	1.500-2.000 kg
Couleur	Blanc RAL 9003. Autres sur demande
Position couleur	B

Conditions de Transport

Épaisseur(mm)	Surface* (m²)	Épaisseur(mm)	Surface* (m²)
0,60	3.100	0,80	2.300
0,70	2.600	1,00	1.800
0,75	2.500	1,20	1.500

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification conciernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne sera responsable de la violation des résultats et indications du présent document, ainsi que des recommandations d'installation que sont dans le différents dossiers techniques. Si vous avez quelque question sur ce document, merci de contacter notre Departement Téchnique.

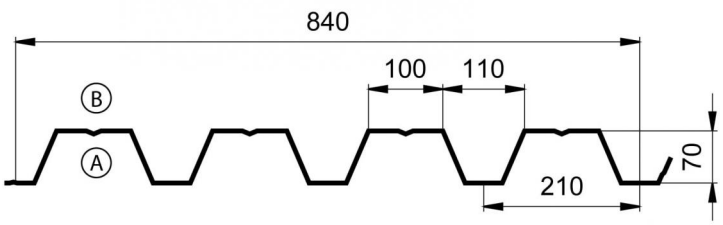
INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 70.4 ®

Support Étanchéité

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Dimensions



Largeur utile: 840 mm

Dim. en mm

Caracteristiques du Matériel

Matériel	Acier
Limite Elastique (N/mm²)	280
Module d'Elasticité (N/mm²)	210.000
Densité (Kg/m³)	7.850

Paramètres de Façade

Extrême Gau. - Droi.	Appuié - Appuié
Largeur Appuis (mm)	40
Largeur Appuis Extremes (mm)	40

Valeurs Efficaces

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m²)	Surface Efficace (mm²/m)	M. Inertie (mm⁴/m)			M. Resistante (mm³/m)	
			Brutte	Efficace +	Efficace -	Efficace +	Efficace -
0,70	8,18	1.042	738.725	592.251	673.258	13.134	16.254
0,75	8,76	1.116	791.564	698.464	745.232	16.127	17.837
0,80	9,35	1.190	844.414	778.881	790.899	18.404	19.159
1,00	11,68	1.488	1.055.919	1.055.919	1.029.987	25.899	24.498
1,20	14,02	1.786	1.267.596	1.267.597	1.267.597	31.038	29.834

Tableau d'usage

Distance maximale entre appuis. Charge descendante / (m)

Épaisseur (mm)	Surcharge d'Usage / Vent de Suction (daN/m²) — 1 Travée											
	50			100			150			200		
	Charge Permanente (daN/m²)											
	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25
0,70	4,15 / 7,80	4,05 / 8,10	4,00 / 8,45	3,35 / 5,35	3,30 / 5,45	3,30 / 5,55	2,95 / 4,35	2,95 / 4,40	2,90 / 4,45	2,65 / 3,75	2,65 / 3,75	2,60 / 3,80
0,75	4,30 / 8,20	4,20 / 8,55	4,15 / 8,90	3,50 / 5,65	3,45 / 5,75	3,40 / 5,85	3,05 / 4,55	3,05 / 4,60	3,00 / 4,65	2,80 / 3,90	2,80 / 3,95	2,75 / 4,00
0,80	4,40 / 8,55	4,35 / 8,90	4,25 / 9,25	3,60 / 5,85	3,55 / 5,95	3,50 / 6,05	3,15 / 4,70	3,15 / 4,75	3,10 / 4,85	2,85 / 4,05	2,85 / 4,10	2,85 / 4,15
1,00	4,80 / 9,85	4,70 / 10,3	4,60 / 10,7	3,90 / 6,65	3,85 / 6,80	3,80 / 6,90	3,45 / 5,35	3,40 / 5,45	3,40 / 5,50	3,15 / 4,60	3,10 / 4,65	3,10 / 4,70
1,20	5,05 / 11,1	4,95 / 11,5	4,85 / 12,1	4,10 / 7,40	4,05 / 7,55	4,00 / 7,70	3,65 / 5,95	3,60 / 6,05	3,60 / 6,10	3,30 / 5,10	3,30 / 5,15	3,30 / 5,20

Épaisseur (mm)	Surcharge d'Usage / Vent de Suction (daN/m²) — 2 Travées											
	50			100			150			200		
	Charge Permanente (daN/m²)											
	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25
0,70	5,20 / 7,00	5,00 / 7,30	4,85 / 7,55	3,50 / 4,80	3,45 / 4,90	3,35 / 5,00	2,70 / 3,90	2,70 / 3,95	2,65 / 3,95	2,25 / 3,35	2,25 / 3,35	2,20 / 3,40
0,75	5,50 / 7,80	5,30 / 8,10	5,15 / 8,45	3,75 / 5,35	3,65 / 5,45	3,60 / 5,55	2,90 / 4,30	2,90 / 4,35	2,85 / 4,40	2,45 / 3,70	2,40 / 3,75	2,35 / 3,75
0,80	5,80 / 8,40	5,60 / 8,70	5,40 / 9,05	3,95 / 5,70	3,85 / 5,80	3,80 / 5,95	3,10 / 4,60	3,05 / 4,65	3,00 / 4,70	2,60 / 3,95	2,55 / 4,00	2,55 / 4,05
1,00	6,45 / 10,1	6,30 / 10,5	6,20 / 11,0	4,70 / 6,85	4,60 / 6,95	4,50 / 7,10	3,75 / 5,50	3,70 / 5,60	3,65 / 5,65	3,15 / 4,75	3,15 / 4,80	3,10 / 4,80
1,20	6,80 / 11,3	6,65 / 11,8	6,50 / 12,3	5,35 / 7,55	5,25 / 7,70	5,15 / 7,85	4,30 / 6,05	4,25 / 6,15	4,20 / 6,20	3,65 / 5,20	3,60 / 5,25	3,60 / 5,30

Épaisseur (mm)	Surcharge d'Usage / Vent de Suction (daN/m²) — 3 Travées											
	50			100			150			200		
	Charge Permanente (daN/m²)											
	15	20	25	15	20	25	15	20	25	15	20	25
0,70	5,15 / 7,85	5,05 / 8,15	4,95 / 8,45	3,95 / 5,40	3,85 / 5,45	3,80 / 5,55	3,05 / 4,35	3,00 / 4,40	2,95 / 4,45	2,55 / 3,75	2,50 / 3,75	2,50 / 3,80
0,75	5,35 / 8,75	5,20 / 9,05	5,10 / 9,45	4,20 / 6,00	4,10 / 6,10	4,05 / 6,20	3,30 / 4,80	3,25 / 4,90	3,20 / 4,95	2,75 / 4,15	2,70 / 4,20	2,65 / 4,20
0,80	5,45 / 9,35	5,35 / 9,75	5,25 / 10,2	4,45 / 6,40	4,35 / 6,50	4,25 / 6,65	3,50 / 5,15	3,45 / 5,20	3,40 / 5,30	2,90 / 4,45	2,90 / 4,50	2,85 / 4,50
1,00	5,90 / 11,3	5,80 / 11,8	5,70 / 12,3	4,80 / 7,65	4,75 / 7,80	4,70 / 7,95	4,20 / 6,15	4,15 / 6,25	4,10 / 6,30	3,55 / 5,30	3,50 / 5,35	3,50 / 5,40
1,20	6,25 / 12,6	6,10 / 13,2	6,00 / 13,7	5,10 / 8,45	5,05 / 8,60	5,00 / 8,75	4,50 / 6,80	4,45 / 6,85	4,45 / 6,95	4,10 / 5,85	4,05 / 5,90	4,00 / 5,95

Calculs realisés à Flexion, Tranchant, Enfocement, Flèche (L/200)

Légende de Calcul

v19.06.26

Combinaison d'Actions:
$ELU_{Descendante}$: Q = 1,35 * Poids Propre + 1,50 * Surcharge
$ELS_{Descendante}$: Q = 1,00 * Poids Propre + 1,00 * Surcharge
$ELU_{Ascendante}$: Q = 0,80 * (Poids Propre + Charge Permanente) - 1,50 * Vi

Réglementation:
UNE-EN 1993-1-3 Eurocode 3 Partie 1-3

CE
EN 14782:2006

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification concernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. I

INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoper