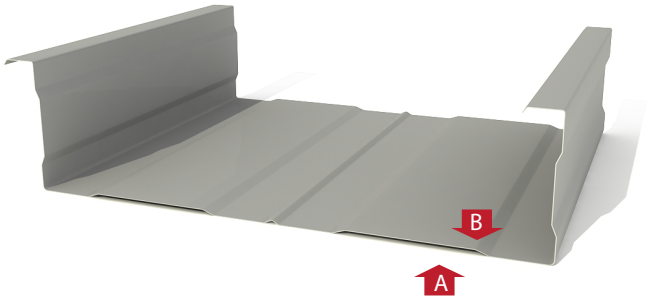
INCO 157.1 Plateau®

Support Étanchéité

Produit



Perforé

Installation

Largeur Utile 600 mm
Hauteur Grecque 157 mm

Description

Le profil INCO 157.1 est utilisé principalement comme de support pour des couvertures et façades sandwich sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc. La disposition, principalement entre les supports métalliques, offre pour l'extérieur les pattes de fixation nécessaires pour fixer le profil extérieur et loger l'isolement thermique et pour l'intérieur une finition plane. Le plateau peut être utilisé sur les couvertures sandwich pour éliminer les pannes ou pour augmenter la distance entre les appuis. Ce profil a une haute résistance grâce au design de la géométrie avec une hauteur de grecque du 100 mm.

Le produit est disponible en finition galvanisé ainsi que en différents couleurs prélaqués. En plus, pour des solutions acoustiques peut se fabriquer perforé.

Applications

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

Articles Complementaires

- 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 m^2
Poids Paquet	1.500-2.000 kg
Couleur	Blanc RAL 9003. Autres sur demande
Position couleur	A

Conditions de Transport

Surface* (m^2)	510

* 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.

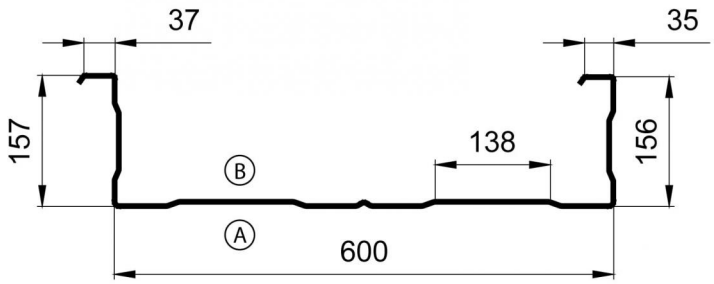
INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 157.1 Bandeja ®

Support Étanchéité

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Dimensions



Largeur utile: 600 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	9,15	1.167	3.527.235	3.163.690	2.381.500	22.995	17.300
0,75	9,81	1.250	3.779.235	3.410.000	2.620.000	24.956	19.174
1,00	13,08	1.667	5.139.081	5.050.000	4.410.000	37.090	32.390
1,20	15,70	2.000	6.147.021	6.060.000	5.400.000	45.073	40.119

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	6,75 / 7,50	6,50 / 7,50	6,35 / 7,50	4,70 / 5,55	4,55 / 5,65	4,40 / 5,75	3,20 / 4,50	3,10 / 4,55	3,05 / 4,60	2,40 / 3,85	2,35 / 3,90	2,30 / 3,90
0,75	7,00 / 7,75	6,75 / 7,75	6,60 / 7,75	5,10 / 5,85	5,00 / 5,95	4,95 / 6,05	3,80 / 4,75	3,70 / 4,80	3,65 / 4,85	2,90 / 4,05	2,85 / 4,10	2,80 / 4,15
1,00	8,00 / 8,00	7,90 / 8,00	7,75 / 8,00	6,15 / 7,70	6,05 / 7,85	5,95 / 8,00	5,10 / 6,20	5,05 / 6,25	4,95 / 6,35	4,45 / 5,30	4,40 / 5,35	4,35 / 5,40
1,20	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	6,70 / 8,00	6,60 / 8,00	6,50 / 8,00	5,55 / 6,95	5,50 / 7,00	5,45 / 7,10	4,85 / 5,95	4,80 / 6,00	4,80 / 6,05

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	4,95 / 7,50	4,75 / 7,50	4,60 / 7,50	3,25 / 6,20	3,20 / 6,30	3,15 / 6,45	2,50 / 4,90	2,45 / 5,00	2,40 / 5,05	2,05 / 4,15	2,00 / 4,20	2,00 / 4,25
0,75	5,35 / 7,75	5,15 / 7,75	5,00 / 7,75	3,55 / 6,55	3,50 / 6,65	3,40 / 6,75	2,75 / 5,20	2,70 / 5,25	2,65 / 5,30	2,25 / 4,40	2,25 / 4,45	2,20 / 4,50
1,00	7,40 / 8,00	7,15 / 8,00	6,90 / 8,00	5,15 / 8,00	5,05 / 8,00	4,95 / 8,00	4,05 / 6,55	4,00 / 6,65	3,95 / 6,70	3,40 / 5,60	3,35 / 5,65	3,30 / 5,70
1,20	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	7,95 / 8,00	6,00 / 8,00	5,90 / 8,00	5,80 / 8,00	4,80 / 7,30	4,75 / 7,40	4,70 / 7,50	4,10 / 6,25	4,05 / 6,30	4,00 / 6,40

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	5,60 / 7,50	5,35 / 7,50	5,15 / 7,50	3,70 / 6,90	3,60 / 7,00	3,50 / 7,15	2,80 / 5,45	2,75 / 5,55	2,75 / 5,60	2,30 / 4,60	2,25 / 4,65	2,25 / 4,70
0,75	6,00 / 7,75	5,80 / 7,75	5,60 / 7,75	4,00 / 7,25	3,95 / 7,40	3,85 / 7,55	3,10 / 5,80	3,05 / 5,85	3,00 / 5,90	2,55 / 4,90	2,50 / 4,95	2,50 / 5,00
1,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	7,75 / 8,00	5,75 / 8,00	5,65 / 8,00	5,55 / 8,00	4,55 / 7,30	4,50 / 7,40	4,45 / 7,50	3,80 / 6,25	3,80 / 6,30	3,75 / 6,35
1,20	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	6,70 / 8,00	6,60 / 8,00	6,50 / 8,00	5,40 / 8,00	5,30 / 8,00	5,25 / 8,00	4,60 / 7,00	4,55 / 7,05	4,50 / 7,15

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