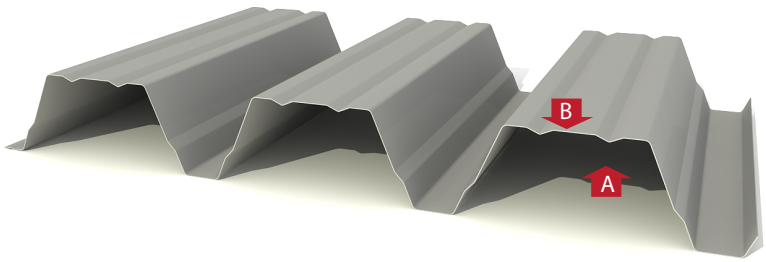
INCO 100.3®

Façade

Produit



Collaborant

Cintré

Perforé

Installation

Largeur Utile: 825 mm
Hauteur Grecque: 100 mm

Description

Le profil INCO 100.3 est utilisé pour des façades et couvertures (simples et sandwich) ainsi que des support étanchéité sur des bâtiments industrielles, centres commerciaux, installations sportives, etc. La principale application est de support intérieur du bardage, en respectant de distances libre de jusqu'au 7,5 m. 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

- INCOLUX 100.3 (Plaque translucide Polyester)
- Joint Etanchéité INCO 100.3 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 | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,50 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	2.900	1,00	1.700
0,70	2.500	1,20	1.400
0,80	2.200	1,50	1.100

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

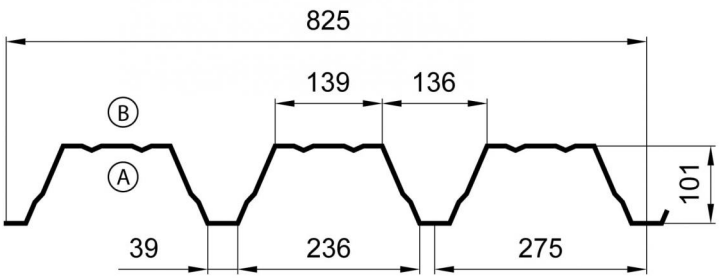
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification conciernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne 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 100.3 ®

Façade

Dimensions



Largeur utile: 825 mm

Dim. en mm

Caracteristiques du Matériel

Matériel	Acier
Limite Elastique (N/mm²)	220
Module d'Elasticité (N/mm²)	210.000
Densité (Kg/m³)	7.850

Paramètres de Façade

Extrême Gau. - Droi.	Appuié - Appuié
Largeur Appuis (mm)	10
Largeur Appuis Extremes (mm)	10

Valeurs Efficaces

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m²)	Surface Efficace (mm²/m)	M. Inertie (mm⁴/m)			M. Resistante (mm³/m)	
			Brutte	Efficace +	Efficace -	Efficace +	Efficace -
0,60	7,14	909	1.386.387	848.159	923.208	17.686	13.253
0,70	8,33	1.061	1.499.585	1.062.620	1.178.310	22.174	17.413
0,75	8,92	1.136	1.617.470	1.155.998	1.283.980	24.167	19.100
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.274.467	1.406.767	26.791	21.124
1,00	11,89	1.515	2.310.769	1.760.836	1.967.219	37.335	30.763
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.199.252	2.413.300	47.092	38.102

Tableau d'usage

Distance Maximale entre Appuis (m)

Épaisseur (mm)	Surcharge du Vent (daN/m²)										1 Travée
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	5,60 / 5,40	5,15 / 4,75	4,80 / 4,30	4,45 / 3,90	3,85 / 3,65	3,40 / 3,40	3,00 / 3,25	2,70 / 3,05	2,50 / 2,95	2,30 / 2,80	2,10 / 2,70
0,70	5,90 / 6,20	5,40 / 5,45	5,05 / 4,90	4,75 / 4,50	4,50 / 4,20	4,35 / 3,90	4,15 / 3,70	3,85 / 3,50	3,50 / 3,35	3,20 / 3,20	3,00 / 3,10
0,75	6,05 / 6,50	5,55 / 5,70	5,15 / 5,15	4,90 / 4,70	4,65 / 4,40	4,45 / 4,10	4,30 / 3,90	4,15 / 3,70	3,95 / 3,50	3,75 / 3,35	3,45 / 3,25
0,80	6,30 / 6,85	5,75 / 6,00	5,35 / 5,40	5,05 / 4,95	4,85 / 4,60	4,65 / 4,30	4,45 / 4,10	4,30 / 3,90	4,15 / 3,70	4,00 / 3,55	3,85 / 3,40
1,00	6,85 / 8,25	6,30 / 7,25	5,85 / 6,55	5,55 / 6,00	5,30 / 5,55	5,05 / 5,20	4,85 / 4,95	4,70 / 4,70	4,55 / 4,45	4,45 / 4,30	4,30 / 4,10
1,20	7,35 / 9,20	6,75 / 8,05	6,30 / 7,25	5,95 / 6,65	5,65 / 6,20	5,40 / 5,80	5,20 / 5,50	5,05 / 5,20	4,90 / 5,00	4,75 / 4,75	4,60 / 4,60

Épaisseur (mm)	Surcharge du Vent (daN/m²)										2 Travées
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	4,25 / 6,25	3,55 / 5,45	3,10 / 4,90	2,70 / 4,50	2,45 / 4,20	2,20 / 3,90	2,05 / 3,70	1,90 / 3,50	1,75 / 3,35	1,65 / 3,20	1,55 / 3,10
0,70	5,20 / 7,00	4,40 / 6,15	3,85 / 5,55	3,40 / 5,05	3,05 / 4,70	2,80 / 4,40	2,60 / 4,15	2,40 / 3,95	2,25 / 3,75	2,10 / 3,60	2,00 / 3,45
0,75	5,60 / 7,20	4,75 / 6,40	4,15 / 5,75	3,70 / 5,30	3,35 / 4,90	3,05 / 4,60	2,85 / 4,35	2,65 / 4,15	2,45 / 3,95	2,30 / 3,80	2,20 / 3,65
0,80	6,05 / 7,50	5,10 / 6,75	4,50 / 6,10	4,00 / 5,60	3,65 / 5,20	3,35 / 4,85	3,10 / 4,60	2,85 / 4,35	2,70 / 4,15	2,55 / 4,00	2,40 / 3,85
1,00	7,70 / 8,50	6,60 / 8,00	5,80 / 7,20	5,25 / 6,60	4,75 / 6,10	4,40 / 5,75	4,10 / 5,40	3,85 / 5,15	3,60 / 4,90	3,40 / 4,70	3,25 / 4,55
1,20	8,95 / 9,50	7,70 / 8,95	6,85 / 8,10	6,15 / 7,40	5,65 / 6,90	5,25 / 6,45	4,90 / 6,10	4,60 / 5,80	4,35 / 5,55	4,10 / 5,30	3,90 / 5,10

Épaisseur (mm)	Surcharge du Vent (daN/m²)										3 Travées
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	4,80 / 6,50	4,00 / 5,95	3,45 / 5,35	3,05 / 4,90	2,75 / 4,55	2,50 / 4,30	2,30 / 4,05	2,15 / 3,85	2,00 / 3,65	1,85 / 3,50	1,75 / 3,40
0,70	5,85 / 7,00	4,95 / 6,80	4,30 / 6,15	3,85 / 5,65	3,45 / 5,25	3,15 / 4,90	2,90 / 4,65	2,70 / 4,40	2,55 / 4,20	2,35 / 4,05	2,25 / 3,85
0,75	6,30 / 7,20	5,35 / 7,15	4,65 / 6,45	4,15 / 5,90	3,75 / 5,50	3,45 / 5,15	3,20 / 4,85	2,95 / 4,60	2,80 / 4,40	2,60 / 4,20	2,45 / 4,05
0,80	6,80 / 7,50	5,75 / 7,50	5,05 / 6,75	4,50 / 6,20	4,10 / 5,75	3,75 / 5,40	3,45 / 5,10	3,25 / 4,85	3,05 / 4,65	2,85 / 4,45	2,70 / 4,25
1,00	8,50 / 8,50	7,40 / 8,50	6,55 / 8,05	5,90 / 7,35	5,35 / 6,85	4,95 / 6,40	4,60 / 6,05	4,30 / 5,75	4,05 / 5,50	3,85 / 5,25	3,65 / 5,05
1,20	9,10 / 9,50	8,35 / 9,50	7,65 / 9,05	6,90 / 8,30	6,35 / 7,70	5,85 / 7,20	5,50 / 6,80	5,15 / 6,50	4,85 / 6,20	4,60 / 5,95	4,40 / 5,70

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

Légende de Calcul

v19.06.26

Combinaison d'Actions:
$ELU_{Pression}$: Q = 1,50 * Vent
$ELS_{Pression}$: Q = 1,00 * Vent
$ELU_{Suction}$: Q = 1,50 * Vent

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

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