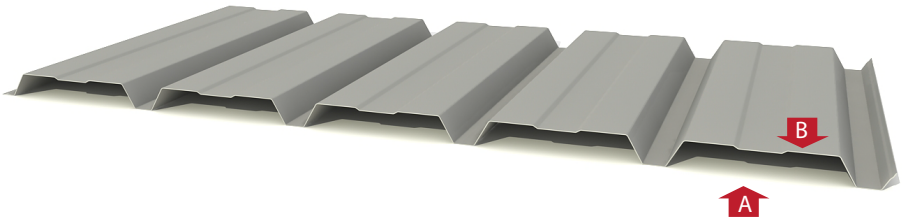
INCO 30.5®

Façade

Produit



Cintré

Perforé

Installation

Largueur Utile: 1050 mm
Hauteur Grecque: 30 mm

Description

Profil INCO 30.5 pour des couvertures et des façades (simples ou sandwich) pour des constructions industrielles, centres commerciaux, installations sportives,etc. Ce profil présente l'option qui rallie la résistance à l'économie pour la cloison métallique. Ce profil peut être cintrée (sans capacité résistante) pour une utilisation de fermeture de la solution de couverture cintrée sandwich.

Est disponible en version galvanisée et en différentes couleurs de pré laqué. En outre, pour améliorer l'acoustique, il est possible de fabriquer ce profil en acier perforé

Applications

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

Articles Complementaires

- INCOLUX 30.5 (Plaque translucide Polyester)
- INCOPOL 30.5 (Plaque translucide Polycarbonate)
- Joint Etanchéité INCO 30.5 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	3.900	0,80	2.900
0,70	3.300	1,00	2.300
0,75	3.100	1,20	1.900

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

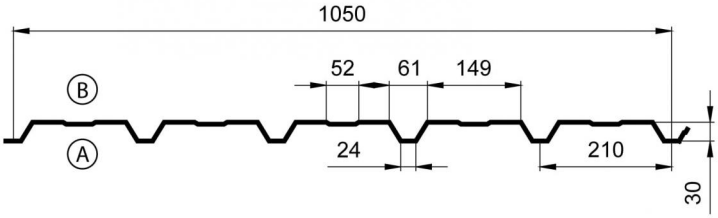
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification conciernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne 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 30.5 ®

Façade

Dimensions



Largeur utile: 1050 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	5,70	714	81.614	55.015	77.846	3.251	3.443
0,70	6,60	833	95.165	67.746	94.361	3.849	4.199
0,75	7,10	893	101.935	74.393	101.533	4.149	4.517
0,80	7,50	952	108.704	81.041	108.705	4.450	4.835
1,00	9,40	1.190	135.746	108.848	135.746	5.654	6.009
1,20	11,30	1.429	162.744	137.760	162.744	6.853	7.169

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

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

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

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