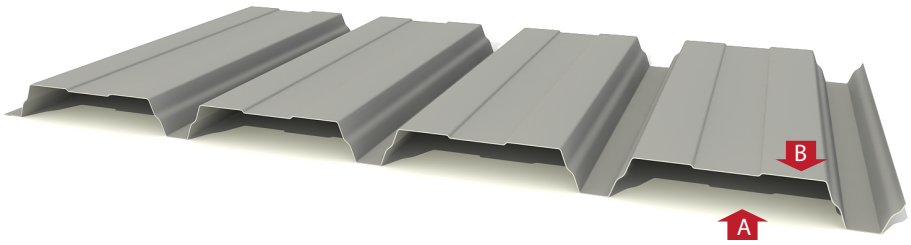
INCO 44.4®

Façade

Produit



Cintré

Perforé

Installation

Largeur Utile: 980 mm
Hauteur Grecque: 44 mm

Description

Profil INCO 44.4 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 3 m. Ce profil est de haute résistance grâce à sa hauteur et sa conception à la grecque de 44 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.

Applications

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

Articles Complementaires

- INCOLUX 44.4 (Plaque translucide Polyester)
- Joint Etanchéité INCO 44.4 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	3.600	0,80	2.700
0,70	3.100	1,00	2.100
0,75	2.900	1,20	1.800

* surfaces estimées en fonction des longueurs de coupe

Rev. 2019.07

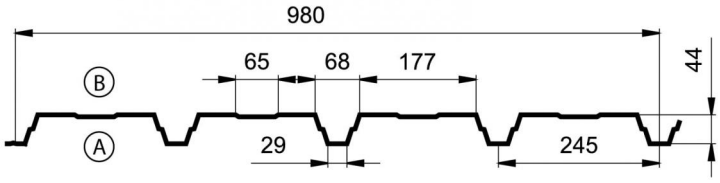
Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit de réaliser toute modification conciernant les caractéristiques et données techniques générales et spécifiques de ses profils, en fonction des besoins de production ou des progrès techniques. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. ne 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 44.4 ®

Façade

Dimensions



Largeur utile: 980 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	6,01	765	185.107	113.587	172.264	4.841	5.185
0,70	7,01	893	215.970	139.844	208.515	5.764	6.337
0,75	7,51	957	231.404	153.492	226.911	6.231	6.922
0,80	8,01	1.020	246.214	167.450	245.402	6.700	7.512
1,00	10,01	1.276	308.597	226.033	308.597	8.594	9.359
1,20	12,02	1.531	370.386	288.040	370.386	10.508	11.320

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

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

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

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