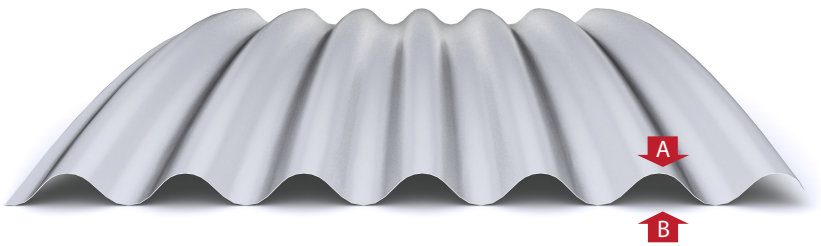
INCO 44.6 Cintré ®

COUVERTURE AUTOPORTANTE

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Produit



Perforé

Installation

Larguer Utile 930 mm
Hauteur Grecque 44 mm

Description

Profilés courbes INCO 44.6 par emboutissage pour utilisation sur toitures et façades autoportants pour couvrir des espaces d'un maximum de 8 mètres de longueur. Leur utilisation sur toitures élimine la nécessité d'une structure portante, étant donné que le profilé courbe supporte lui-même les charges.

Cela implique des avantages en matière de rapidité de montage, de réduction de coûts, d'économie de structure et d'amélioration esthétique.

Applications

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

Articles Complementaires

- INCOPOL 44.6 (Plaque transluce Polycarbonate)
- Joint Étanchéité INCO 44.6 Supérieure / Inférieure
- Raccordements

Documentation

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

Matériel

Nuance de l'Acier	EN 10346
Rêvetement Organique	EN 10169
Tolerances Dimensionales	EN 10346
Reaction au feu	EN 14782

Finition

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

Conditions de Fabrication

Longueur fabrication	Mín. / Máx. 2.000 / 8.000 mm
Range d'épaisseur	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	Blanco RAL 9003. Otros bajo demanda
Position couleur	A

Conditions de Transport

Épaisseur(mm)	Surface * (m²)	Épaisseur(mm)	Surface * (m²)
0,60	3.200	1,00	1.900
0,70	2.800	1,20	1.600
0,80	2.400		

* surface estimée en fonction de longueurs de coupe

Notes

- Longueur Arc (α = 25°): 1,0324 x Portée (m) + 0,0384

Rev. 2021.02

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se reserva el derecho a realizar cualquier modificación, en las características y datos técnicos generales y particulares de sus productos, realizados por necesidades de producción o mejora tecnológica. Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. no se hace responsable del incumplimiento de los resultados e indicaciones del presente documento, así como de las recomendaciones de instalación que figuran en los distintos Dossieres Técnicos. En caso de duda sobre el presente documento, contacte con nuestro Departamento Técnico.

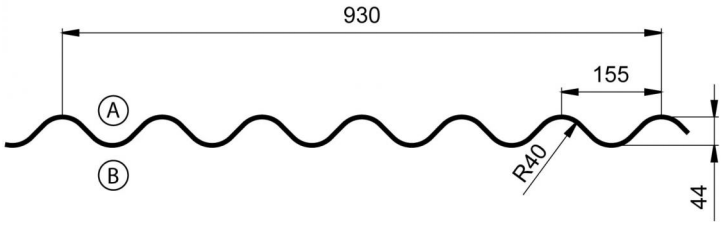
INCOPERFIL (Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.)
C/Nou (Polígono Industrial Mas del Polio) 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel. +34 961 211 778 Fax. +34 961 211 504
info@incoperfil.com www.incoperfil.com

INCO 44.6 Ondulado ®

TOIT AUTOPORTANT (fy = 280 N/mm^2)

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Dimmensions du Profil



Largeur Utile: 930 mm

Cotes en mm

Caractéristiques du Matériel

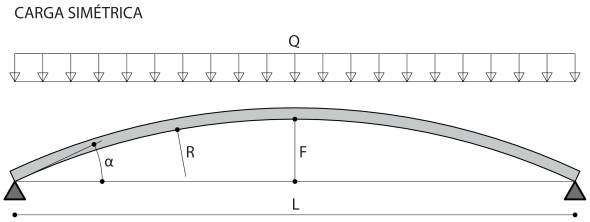
Matériel	Acier
Limite Élastique (N/mm^2)	280
Module d'élasticité (N/mm^2)	2.100.000
Densité (Kg/m^3)	7.850

Valeurs Efficaces

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m^2)	Surface Brute (mm^2/m)	M. Inertie (mm^4/m)			M. Resistante (mm^3/m)	
			Brute	Eficcace +	Eficcace -	Eficcace +	Eficcace -
0,60	6,33	806	172.792	172.792	172.792	7.737	7.737
0,70	7,38	941	201.603	201.603	201.603	9.011	9.011
0,75	7,91	1.008	216.010	216.010	216.010	9.647	9.647
0,80	8,44	1.075	230.419	230.419	230.419	10.281	10.281

Tableau d'Utilisation

Charge Maximale (daN/m^2)



Épaisseur (mm)	Portée entre les appuis (m)													
	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2
0,60	285	248	223	206	194	186	180	170	161	154	149	144	140	136
0,70	374	325	292	270	254	238	219	205	195	186	179	174	169	164
0,75	418	363	327	302	284	259	239	224	212	203	196	189	184	179
0,80	464	403	362	335	311	281	259	242	230	220	212	205	199	194
Rayon (mm)	1.893	2.130	2.366	2.603	2.839	3.076	3.313	3.549	3.786	4.023	4.259	4.496	4.732	4.969
Flèche (mm)	177	200	222	244	266	288	310	333	355	377	399	421	443	466
Angle (º)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Épaisseur (mm)	Portée entre les appuis (m)												
	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8	7
0,60	131	129	128	127	127	124	119	113					
0,70	158	156	155	154	153	153	151	147	139	131	123	117	110
0,75	172	170	169	168	167	166	165	161	155	146	138	131	124
0,80	187	184	183	182	181	180	178	174	168	161	153	145	139
Rayon (mm)	5.442	5.679	5.916	6.152	6.389	6.625	6.862	7.099	7.335	7.572	7.808	8.045	8.282
Flèche (mm)	510	532	554	576	599	621	643	665	687	709	732	754	776
Angle (º)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Les valeurs de résistance ELU à charge répartie qui apparaissent dans le tableau ont été obtenues en exploitant les résultats d'essais expérimentaux. Pour la conception de la structure, la déformation horizontale maximale du support sera limitée à 3 mm (pression) et 30 mm (suction).

Légende de calcul

v21.10.08

$ELU_{Ascendante}$: Q = 0,80 * (PP + CP) - 1,50 * Vent
PP: Poids Propre ; CP: Charge Permanente
ELU: Q = 1,35 * (PP + CP) + 1,50 * Utilisation
Q = 1,35 * (PP + CP) + 1,50 * Vent + 0,75 * Neige
Q = 1,35 * (PP + CP) + 1,50 * Neige + 0,90 * Vent
ELS: Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * Utilisation
Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * Vent + 0,50 * Neige
Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * Neige + 0,60 * Vent

Réglementation:
UNE-EN 1993-1-3: Eurocode 3 Partie 1-3
Déclaration des prestations: www.incoperfil.com/dop
Demande de rapport de calcul: www.incoperfil.com/cyd

CE
EN 14782:2006

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A. se réserve le droit d'apporter toute modification, dans les caractéristiques et les données techniques générales et particulières de ses produits, en raison de besoins de production ou d'amélioration technologique. Ingénierie et construction du profil, S.A. n'est pas responsable du non-respect des résultats et indications de ce document, ainsi que des recommandations d'installation figurant dans les différents Dossiers Techniques. En cas de doute sur ce document, contactez notre service technique.

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