

Produit





B

Larguer Utile 980 mm Hauteur Grecque 44 mm

Description

Profilés courbes INCO 44.4 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 44.4 (Plaque transluce Polycarbonate)
- Joint Étanchéité 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
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 de fabrication	Mín. / Máx. 2.000 / 8.000 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 demmande
Position Couleur	Α

Conditions de Transport

Épaisseur(mi	m) Surface * (m²)	Épaisseur(m	m) 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 ($\alpha = 25^{\circ}$): 1,0324 x Portée (m) + 0,0384

Rev. 2021.02

INCO 44.4®

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



Dimmensions du Profil

980 29 245 (A) 65 68 $^{\circ}$ 44

Caractéristiques du Matériel

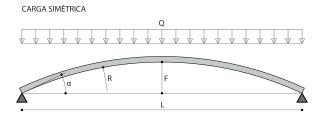
Matériel Acier Limite Élastique (N/mm²) 280 Module d'élasticité (N/mm²) 2.100.000 Densité (Kg/m³) 7.850

Largeur Utile: 980 mm Cotes en mm

Valeurs Efficaces

Épaisseur (mm)	Poids	Surface Brute		M. Inertie (mm ⁴ /m)	M. Resistante (mm³/m)		
Lpaisseur (IIIII)	(daN/m²)	(mm²/m)	Brute	Eficcace +	Eficcace -	Eficcace +	Eficcace -
0,60	6,01	765	185.107	172.264	113.587	5.185	4.841
0,70	7,01	893	215.970	208.515	139.844	6.337	5.764
0,80	8,01	1.020	246.214	245.402	167.450	7.512	6.700
1,00	10,01	1.276	308.597	308.597	226.033	9.359	8.594

Tableau d'Utilisation Charge Maximale (daN/m²)



Épaisseur						Por	tée entre l	es appuis	(m)					
(mm)	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	195	186	181	170	162	155	149	144	140	137
0,70	374	325	292	270	255	238	220	206	195	187	180	174	169	165
0,80	463	403	362	334	311	280	258	242	229	220	212	205	199	194
1,00	621	540	485	445	391	353	325	305	289	277	267	258	251	244
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					P	ortée entre l	es appuis (n	n)				
(mm)	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6	6,8
0,60	131	130	129	128	128	125	119	113				
0,70	159	157	155	155	154	153	151	147	139	131	124	118
0,80	186	184	182	182	181	180	178	174	168	161	152	145
1,00	235	232	230	229	228	227	224	219	212	203	195	194
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
Flèche (mm)	510	532	554	576	599	621	643	665	687	709	732	754
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

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 Réglementation:

 $ELU_{Ascendante}$: 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 * NeigeQ = 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

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 EN 14782:2006