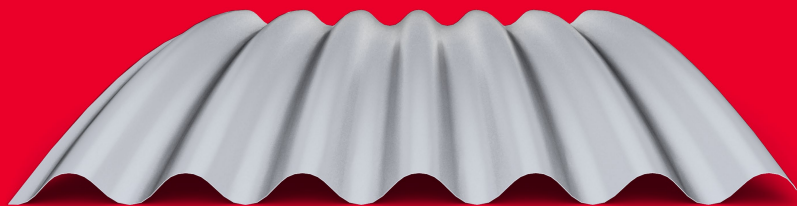


INCO 44.6 Ondulado Cintré®

COUVERTURE CINTRÉE



- > Couverture cintrée
- > Largeur utile: 930 mm
- > Hauteur utile: 44 mm
- > Séparation de ondes: 155 mm

Description

Le profil ondulé INCO 44.6 est utilisé comme profil de support cintré pour les couvertures cintrées autoportantes simples ou multicouches d'entrepôts industriels, de centres commerciaux, d'installations sportives, entre autres. Ce profil offre une bonne résistance aux différentes solutions d'enceintes métalliques, atteignant des portées allant jusqu'à 7 mètres.

Conditions de fabrication

- > Longueur fabrication Mín/Máx: 2 / 14 m
- > Range d'épaisseurs:
0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 mm
- > Commande minimale: 250 m²
- > Poids du colis: 1.500 - 2.000 kg
- > Couleur: Blanc. Autres sur demande
- > Position couleur: A

Conditions de transport

Épaisseur (mm)	Surface* (m ²)
0,60	3.200
0,70	2.800
0,80	2.400
1,00	1.900

*transport spécial pour portées supérieures à 13 m

Matériel

- > Nuance d'acier EN 10346
- > Acier revêtu prélaqué EN 10169
- > Tolérances normales EN 10143
- > Réaction au feu EN 14782

Finition

- > Acier galvanisé (Z) et Magnelis (ZM)
- > Acier laqué standard (15-25 µm)
- > Acier hautes prestations (35-200 µm)
- > Perforé pour solutions acoustiques

Articles complémentaires

- > Joint étanchéité supérieur/ inférieur
- > Raccordement

Information sur les tableaux

- > Les valeurs des tableaux ont été obtenues en exploitant les résultats d'essais expérimentaux
- > Ces valeurs sont une approximation de la résistance du profilé, un rapport de calcul étant nécessaire pour une analyse détaillée
- > La déformation horizontale maximale de la structure porteuse de la toiture sera limitée à 3 mm (pression) et 30 mm (aspiration)
- > La charge maximale est pondérée et est donnée en projection horizontale
- > Le propre poids du profil est inclus
- > Exemple : Épaisseur 0,70 mm, distance entre supports 2,25 m, charge maximale = 70 kg/m²

Information de calcul

- > Hypothèse de calcul :
ELU descendant:
 $Q = 1,35 \times (PP+CP) + 1,50 \times SU$
 $Q = 1,35 \times (PP+CP) + 1,50 \times SV + 0,75 \times SN$
 $Q = 1,35 \times (PP+CP) + 1,50 \times SN + 0,90 \times SV$
ELS descendant:
 $Q = 1,00 \times (PP+CP) + 1,00 \times SU$
 $Q = 1,00 \times (PP+CP) + 1,00 \times SV + 0,50 \times SN$
 $Q = 1,00 \times (PP+CP) + 1,00 \times SN + 0,60 \times SV$
PP: Poids propre | CP: Charge permanente
SU: Charges d'Exploitation | SN: Charge de Neige

Documentation

- > Catalogue général
- > Fiche technique
- > Manuel technique
- > Declaration de performances (DDP / DOP)

Commencez à concevoir votre couverture cintrée



Retrouvez sur notre site toute la documentation technique que vous avez besoin pour commencer à concevoir votre projet.

www.incoperfil.com/solutions



Vous disposez de formulaires pour demander un rapport spécifique à votre projet.

www.incoperfil.com/cetd

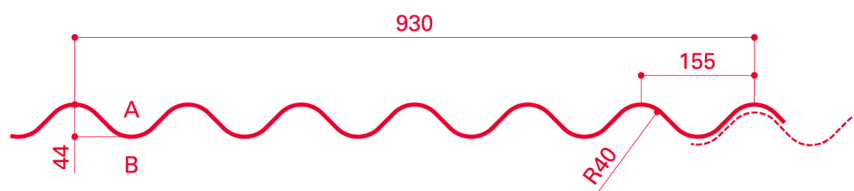


Demandez l'assistance de notre service technique pour concevoir et sélectionner le système le plus adapté.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 44.6 Ondulado Cintré[®]

COUVERTURE CINTRÉE



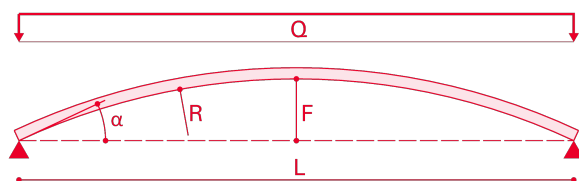
Matériel: Acier
 Limite élastique (N/mm²): 280
 Flèche (mm): L/200

Dimensions en mm

Caractéristiques du profil

Épaisseur (mm)	Poids (daN/m ²)	Surface brute (mm ² /m)	I. brute (mm ⁴ /mm)	I. eff. + (mm ⁴ /mm)	I. eff. - (mm ⁴ /mm)	W + (mm ³ /m)	W - (mm ³ /m)
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
1,00	10,55	1.344	288.070	288.070	288.070	12.802	12.802

Charges maximales (daN/m²)



Épaisseur (mm)	Distance entre les supports, L (m)													
	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00
0,60	133	131	129	128	127	127	124	119	113					
0,70	161	158	156	155	154	153	153	151	147	139	131	123	117	110
0,75	175	172	170	169	168	167	166	165	161	155	146	138	131	124
0,80	190	187	184	183	182	181	180	178	174	168	161	153	145	139
1,00	239	235	232	230	229	228	227	224	219	212	203	196	195	180
Radio, R (mm)	5.206	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, F (mm)	488	510	532	554	576	599	621	643	665	687	709	732	754	776
Angle, α (°)	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