

- > Couverture cintrée
- > Largeur utile: 980 mm
- > Hauteur utile: 44 mm
- > Séparation de nervures: 245 mm

Description

Le profil nervuré INCO 44.4 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 | 0,80 | 1,00 | 1,20 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* (m²)
0,60	3.200
0,70	2.800
0,80	2.400
1,00	1.900
1,20	1.600

*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

- > Polycarbonate translucide INCOPOL 44.4
- > 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

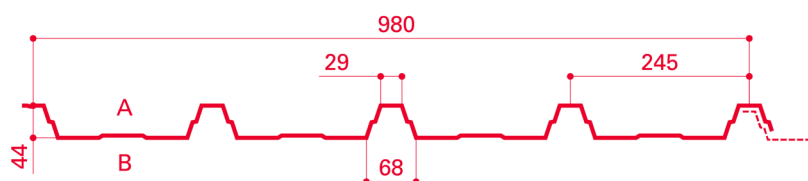


Demandez l'assistance de notre service technique pour concevoir et sélectionner le système le plus adapté.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 44.4 Cintr  [®]

COUVERTURE CINTRÉE



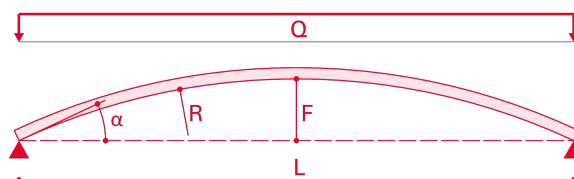
Matériel: Acier
Limite elástica (N/mm²): 280
Fl  che (mm): L/200

Dimensions en mm

Caractéristiques du profil

��paisseur (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	6,01	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
0,75	7,51	957	231.404	226.911	153.492	6.922	6.231
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
1,20	12,02	1.531	370.386	370.386	288.040	11.320	10.508

Charges maximales (daN/m²)



��paisseur (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	134	131	130	129	128	128	125	119	113					
0,70	161	159	157	155	155	154	153	151	147	139	131	124	118	110
0,75	176	173	171	169	169	168	167	165	161	156	147	138	132	128
0,80	190	186	184	182	182	181	180	178	174	168	161	152	145	139
1,00	239	235	232	230	229	228	227	224	219	212	203	195	194	180
1,20	287	282	278	276	275	274	272	269	263	254	243	234	233	230
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
Fl��che, F (mm)	488	510	532	554	576	599	621	643	665	687	709	732	754	776
Angle, �� (��)	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