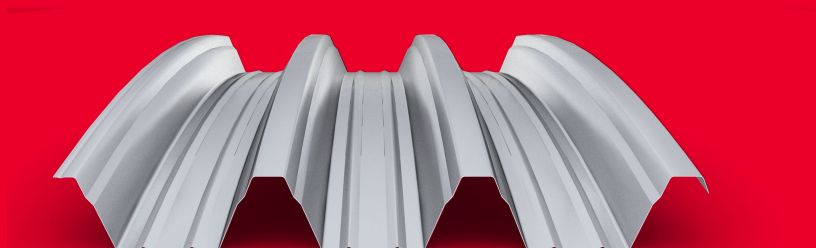


INCO 100.3 Cintré®

COUVERTURE CINTRÉE



- > Couverture cintrée
- > Largeur utile: 825 mm
- > Hauteur utile: 100 mm
- > Séparation de nervures: 275 mm

Description

Le profil nervuré INCO 100.3 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 grande résistance pour différentes solutions d'enceintes métalliques, atteignant des portées allant jusqu'à 18 mètres.

Conditions de fabrication

- > Longueur fabrication Mín/Máx: 8 / 23 m
- > Range d'épaisseurs:
0,60 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
- > Commande minimale: 250 m²
- > Poids du colis: 1.500 - 4.000 kg
- > Couleur: Blanc. Autres sur demande
- > Position couleur: A

Conditions de transport

Épaisseur (mm)	Surface* (m²)
0,60	1.500
0,70	1.300
0,80	1.100
1,00	1.000
1,20	800

*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 cellulaire lisse
- > 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 profil, un rapport de calcul étant nécessaire pour une analyse détaillée
- > Modifier le diamètre ou l'écartement des tirants implique une variation des résultats
- > 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 14,00 m, charge maximale ELU = 350 kg/m², charge maximale ELS = 245 kg/m², diamètre du tirant 20 mm et espacement des tirants 2 m

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

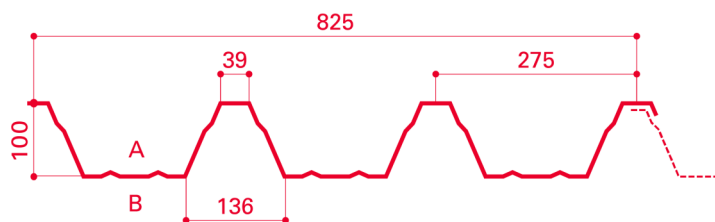


Demandez l'assistance de notre service technique pour concevoir et sélectionner le système le plus adapté.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 100.3 Cintré[®]

COUVERTURE CINTRÉE



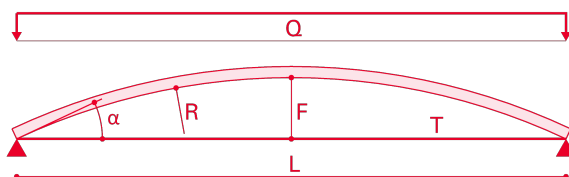
Matériel: Acier
 Limite elástica (N/mm²): 280
 Fl  che (mm): L/200

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	7,14	909	1.386.387	1.188.360	1.318.326	11.805	16.050
0,70	8,33	1.061	1.499.585	1.344.993	1.523.327	16.786	21.355
0,80	9,52	1.212	1.848.560	1.501.627	1.728.328	21.767	26.661
1,00	11,89	1.515	2.310.769	1.814.894	2.138.331	31.729	37.273
1,20	14,27	1.818	2.773.026	2.128.161	2.548.333	41.690	47.884

Charges maximales (daN/m²)



��paisseur (mm)	Distance entre les supports, L (m)										
	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00
0,60											
0,70											
0,80											
1,00											
1,20											

Radio, R (mm)

Fl  che, F (mm)

Angle, à (  )

Q ₁	(Q ₂)	Q ₁ : Charge descendante maximale (daN/m ²)	DT: Diamètre du tirant (mm)
DT	ST	Q ₂ : Charge maximale ascendante (daN/m ²)	ST: Séparation entre tirants (m)