

- > Couverture cintrée
- > Largeur utile: 1.050 mm
- > Hauteur utile: 30 mm
- > Séparation de nervures: 210 mm

### Description

Le profil nervuré INCO 30.5 est utilisé comme profil de revêtement extérieur cintré pour les couvertures cintrées autoportantes simples ou multicouches d'entrepôts industriels, de centres commerciaux, d'installations sportives, entre autres. Ce profil allie résistance et économie pour les différentes solutions de coffrets métalliques.

### Conditions de fabrication

- > Longueur fabrication Mín/Máx: 2 / 8 m
- > Range d'épaisseurs:  
0,60 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,20 mm
- > Commande minimale: 250 m<sup>2</sup>
- > Poids du colis: 1.500 - 2.000 kg
- > Couleur: Blanc. Autres sur demande
- > Position couleur: A

### Conditions de transport

| Épaisseur (mm) | Surface* (m <sup>2</sup> ) |
|----------------|----------------------------|
| 0,60           | 3.900                      |
| 0,70           | 3.300                      |
| 0,80           | 2.900                      |
| 1,00           | 2.300                      |
| 1,20           | 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

- > Polycarbonate translucide INCOPOL 30.5
- > Joint étanchéité supérieur / inférieur
- > Raccordement

### Information sur les tableaux

- > Contrôles : flexion, cisaillement, enfoncement et flèche selon la norme Eurocode 3 : UNE-EN 1993-1-3
- > La surcharge de vent n'est pas prise en compte et est donnée en projection horizontale
- > Le propre poids du profil est inclus
- > Distances égales entre les supports dans toutes les travées. Pour les distances inégales, demandez un rapport de calcul
- > Exemple : Épaisseur 0,70 mm, 2 travées, distance entre appuis 2,25 m, appui intermédiaire 60 mm, surcharge de vent = 70 kg/m<sup>2</sup>

### Information de calcul

- > Hypothèse de calcul :  
ELU desc:  $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$   
ELS desc:  $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$   
ELU asc:  $Q = 0,80 \times PP - 1,50 \times SU$   
ELS asc:  $Q = 0,80 \times PP - 1,00 \times SU$   
PP: Poids Propre | SU: Charges d'Exploitation | desc: descendant | asc: ascendant
- > Coefficient  $Y_{M1} = 1,05$

### Documentation

- > Catalogue général
- > Fiche technique
- > Manuel technique
- > Déclaration 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](http://www.incoperfil.com/solutions)



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

[www.incoperfil.com/cetd](http://www.incoperfil.com/cetd)

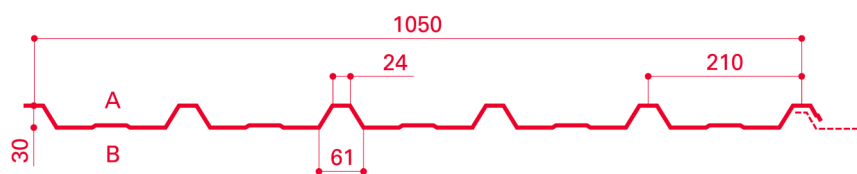


Demandez l'assistance de notre service technique pour concevoir et sélectionner le système le plus adapté.

[dpto\\_tecnico@incoperfil.com](mailto:dpto_tecnico@incoperfil.com)

# INCO 30.5 Cintr  <sup>®</sup>

## COUVERTURE CINTRÉE



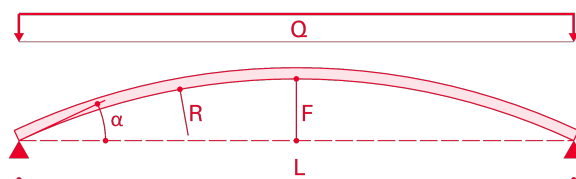
Matériel: Acier  
Limite elástica (N/mm<sup>2</sup>): 280  
Fl  che (mm): L/250

Dimensions en mm

### Caractéristiques du profil

|   paisseur<br>(mm) | Poids<br>(daN/m <sup>2</sup> ) | Surface brute<br>(mm <sup>2</sup> /m) | I. brute<br>(mm <sup>4</sup> /mm) | I. eff. +<br>(mm <sup>4</sup> /mm) | I. eff. -<br>(mm <sup>4</sup> /mm) | W +<br>(mm <sup>3</sup> /m) | W -<br>(mm <sup>3</sup> /m) |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 0,60               | 5,70                           | 714                                   | 81.614                            | 77.846                             | 55.015                             | 3.443                       | 3.251                       |
| 0,70               | 6,60                           | 833                                   | 95.165                            | 94.361                             | 67.746                             | 4.199                       | 3.849                       |
| 0,75               | 7,10                           | 893                                   | 101.935                           | 101.533                            | 74.393                             | 4.517                       | 4.149                       |
| 0,80               | 7,50                           | 952                                   | 108.704                           | 108.705                            | 81.041                             | 4.835                       | 4.450                       |
| 1,00               | 9,40                           | 1.190                                 | 135.746                           | 135.746                            | 108.848                            | 6.009                       | 5.654                       |
| 1,20               | 11,30                          | 1.429                                 | 162.744                           | 162.744                            | 137.760                            | 7.169                       | 6.853                       |

### Charges maximales (daN/m<sup>2</sup>)



Radio, R (mm)

Fl  che, F (mm)

Angle,  $\alpha$  (  )