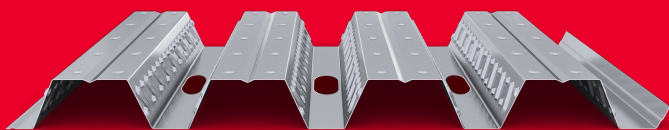


# INCO 70.4 P Collaborant <sup>®</sup>

## PLANCHER COLLABORANT



- > Plancher collaborant
- > Largeur utile: 840 mm
- > Hauteur utile: 70 mm
- > Séparation de nervures: 210 mm
- > Solution pré-percée pour connecteurs

### Description

Le plancher collaborant INCO 70.4 remplit un double fonction, de coffrage perdu en phase de coulage du béton et de renforcement positif en phase mixte. Il est spécialement conçu pour résoudre les sols résistants avec une dalle minimale. Les perçages permettent le passage de connecteurs type Nelson soudés sur les poutres avant le montage du profil. Ce profil offre une très bonne résistance à la solution de plancher, atteignant des portées allant jusqu'à 5 mètres.

### Matériel

- > Nuance d'acier EN 10346
- > Tolérances normales EN 10143
- > Réaction au feu EN 14782

### Information sur les tableaux

- > Vérifications de profil : flexion, cisaillement, enfoncement et flèche selon la norme Eurocode 3 : UNE-EN 1993-1-3
- > Contrôles des dalles mixtes : flexion, cisaillement, rasante et flèche selon la norme Eurocode 4 : UNE-EN 1994-1-1 et UNE-EN 1994-1-2
- > Les charges d'exploitation ne sont pas pris en compte et sont donnés en projection horizontale  
Le poids propre de la dalle est inclus
- > Ces valeurs sont une approximation de la résistance et nécessitent un rapport de calcul pour une analyse détaillée
- > Largeur appuis ext./int. (mm) : 100/100
- > Exemple : Épaisseur 1,00 mm, 2 travées, dalle 140 mm, distance entre appuis 3,00 m, sans étaielement, charge d'exploitation = 1.185 kg/m<sup>2</sup>, section antifissuration et négatifs 393 mm<sup>2</sup>/m, positifs Ø6 pour REI60

### Conditions de fabrication

- > Longueur fabrication Mín / Máx: 2 / 12 m
- > Range d'épaisseurs: 0,75 | 1,00 | 1,20 mm
- > Type préperçage: 40 x 60 mm
- > Commande minimale: 100 m<sup>2</sup>
- > Poids du colis: 1.500 - 2.000 kg
- > Couleur: Galvanisé
- > Position de fabrication : Face B orientée vers le haut

### Finition

- > Acier galvanisé (Z)
- > Acier Magnelis (ZM)

### Information de calcul

- > Hypothèse de calcul :  
ELU:  $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$   
ELS:  $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$   
PP: Poids Propre | SU: Charges d'Exploitation
- > Limitation de flèche:  
Phase coffrage:  
Flèche máx < L/180  
Phase mixte:  
Portée ≤ 3,50m | Flèche máx < L/350  
Portée > 3,50m | Flèche máx < L/700+5mm

### Conditions de transport

Épaisseur (mm)	Surface* (m <sup>2</sup> )
0,75	2.000
1,00	1.300
1,20	1.100

\*surface estimée en fonction de la longueur.

### Articles complementaires

- > Joint étanchéité supérieur/ inférieur
- > Raccordement: Costière

### Documentation

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

## Commencez à concevoir votre plancher collaborant



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

[www.incooperfil.com/solutions](http://www.incooperfil.com/solutions)



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

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



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

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