



- > Forjado colaborante
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 70 mm
- > Separación de grecas: 210 mm
- > Solución punzonada para conectores

Descripción

El perfil INCO 70.4 P Colaborante desempeña una doble función, como encofrado perdido en la fase de vertido del hormigón y como armadura de positivos en la fase mixta. Está especialmente diseñado para resolver forjados resistentes con el mínimo canto. Las perforaciones del perfil colaborante permiten el paso de conectores cilíndricos (tipo Nelson) previamente soldados a las vigas. Este perfil ofrece una muy buena resistencia para la solución de forjado, alcanzando luces de hasta 5 metros.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 12 m
- > Rango de espesores: 0,75 | 1,00 | 1,20 mm
- > Tipo de punzonado: 40 x 60 mm
- > Pedido mínimo: 100 m²
- > Peso paquete: 1.500 - 2.000 kg
- > Color: Galvanizado
- > Posición fabricación: Cara B orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,75	2.000
1,00	1.300
1,20	1.100

*superficie estimada en función de la longitud.

Material

- > Clase de acero EN 10346
- > Tolerancias dimensionales EN 10143
- > Reacción al fuego EN 14782

Acabado

- > Acero galvanizado (Z)
- > Acero Magnelis (ZM)

Artículos complementarios

- > Remate perimetral
- > Junta estanca superior / inferior

Información sobre las tablas

- > Comprobaciones perfil: flexión, cortante, abolladura y flecha según la norma Eurocódigo 3: UNE-EN 1993-1-3
- > Comprobaciones losa mixta: flexión, cortante, rasante y flecha según la norma Eurocódigo 4: UNE-EN 1994-1-1 y UNE-EN 1994-1-2
- > La sobrecarga de uso no está mayorada y viene dada en proyección horizontal
- > Se incluye el peso propio de la losa
- > Estos valores son una aproximación de resistencia y requieren un informe de cálculo para un análisis detallado
- > Ancho apoyos ext./int. (mm): 100/100
- > Ejemplo: Espesor 1,00 mm, 2 vanos, canto 140 mm, distancia entre apoyos 3,00 m, sin apuntalamiento, sobrecarga de uso = 1.185 kg/m², sección antifisuración y negativos 393 mm²/m, positivos Ø6 para REI60

Información de cálculo

- > Hipótesis de cálculo:
ELU: $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$
ELS: $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$
PP: Peso propio | SU: Sobrecarga de uso
- > Limitaciones de flecha:
Fase de encofrado:
Flecha máx < L/180
Fase mixta:
Luz ≤ 3,50 m | Flecha máx < L/350
Luz > 3,50 m | Flecha máx < L/700 + 5 mm

Documentación relacionada

- > Catálogo general
- > Ficha técnica
- > Manual técnico
- > Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Comience a diseñar su forjado colaborante



Encuentre en nuestra web toda la documentación técnica que necesita para comenzar a diseñar su proyecto.

www.incoperfil.com/soluciones



Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com