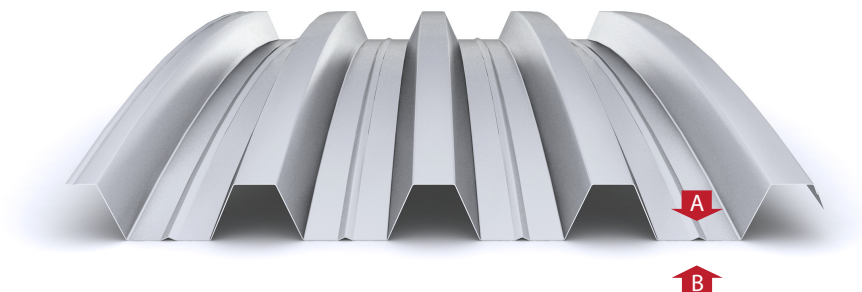


Producto



Perforado



Solape

Ancho Útil 840 mm
Altura Greca 70 mm

Descripción

El perfil INCO 70.4 curvado autoportante se utiliza cubiertas (simple o multicapa) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Su principal aplicación es la de soporte interior del cerramiento, llegando a alcanzar luces de hasta 13,30 m. Es un perfil de gran resistencia gracias al diseño de su geometría con una altura de greca de 70 mm.

Está disponible tanto en galvanizado como en los distintos colores de prelacado. Además para aplicaciones de mejora acústica se puede realizar con acero perforado.

Aplicaciones

- Industrial: hangares, fábricas, depósitos.
- Agrícola: establos, cobertizos.
- Comercial: recintos abiertos, deportivos, vallas.
- Público: escuelas, gimnasios, pabellones.
- Deportivo: pistas de padel.

Artículos Complementarios

- INCOPOL 70.4 (Placa traslúcida Policarbonato)
- Junta Estanca INCO 70.4 Superior / Inferior
- Rematería

Documentación Relacionada

- Catálogo General
- Ficha Técnica
- Dossier Técnico
- Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

Material

Clase de Acero	EN 10346
Recubrimiento Orgánico	EN 10169
Tolerancias Dimensionales	EN 10346
Reacción al fuego	EN 14782

Acabado

- Galvanizado
- Lacado Estándar / Lacado Altas Prestaciones
- Materiales Especiales: Magnelis
- Perforados para soluciones acústicas

Condiciones de Fabricación

Longitud de fabricación	Mín. / Máx. 4.000 / 14.000 mm
Radio mínimo	6.000 mm
Rango de espesores	0,60 0,70 0,75 0,80 1,00 1,20 mm
Pedido mínimo	250 m ²
Peso paquete	1.500-2.000 kg
Color	Blanco RAL 9003. Otros bajo demanda
Posición color	A

Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	2.200	1,00	1.300
0,70	1.900	1,20	1.100
0,80	1.700		

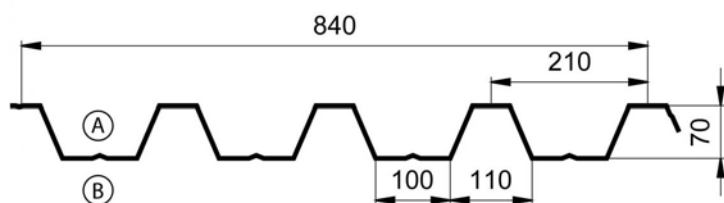
* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Notas

- Longitud Arco ($\alpha = 25^\circ$): $1,0324 \times \text{Luz (m)} + 0,0611$

Rev. 2022.10

Dimensiones del Perfil



Ancho Útil: 840 mm

Cotas en mm

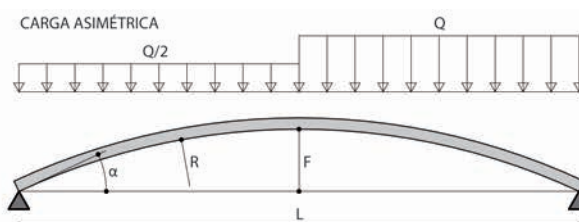
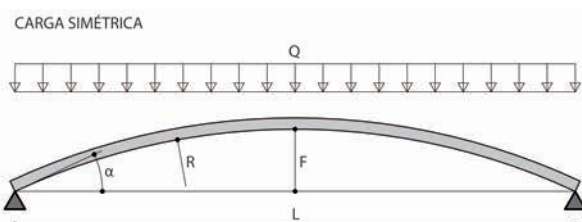
Características del Material

Material	Acero
Límite Elástico (N/mm ²)	280
Módulo Elasticidad (N/mm ²)	2.100.000
Densidad (Kg/m ³)	7.850

Valores Eficaces

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Área Bruta (mm ² /m)	M. Inercia (mm ⁴ /m)			M. Resistente (mm ³ /m)	
			Bruta	Eficaz +	Eficaz -	Eficaz +	Eficaz -
0,60	7,00	893	633.077	553.003	462.532	12.195	9.857
0,70	8,17	1.042	738.725	673.258	592.251	16.254	13.134
0,75	8,76	1.116	791.564	745.232	698.464	17.837	16.127
0,80	9,34	1.190	844.414	790.899	778.881	19.159	18.404

Tabla de Uso

Carga Máxima (daN/m²)[illegible]

		Luz	Q1: Carga máxima ELU (daN/m ²) Q2: Carga máxima ELU Asimétrica (daN/m ²) DT: Diámetro del Tirante (mm) ST: Separación entre Tirantes (m)
Espesor	Q1	Q2	
	DT	ST	

Los valores de resistencia ELU a carga distribuida simétrica y asimétricamente que aparecen en la tabla se han obtenido mediante la explotación de resultados de ensayos experimentales. Para el diseño de la estructura la deformación máxima horizontal del apoyo se limitará a 3 mm (presión) y a 30 mm (succión).

Leyenda de Cálculo

v21.03.03

Combinación de Acciones:

PP: Peso Propio ; CP: Carga Permanente

$$\text{ELU: } Q = 1,35 * (\text{PP} + \text{CP}) + 1,50 * \text{Uso}$$
$$Q = 1,35 * (PP + CP) + 1,50 * \text{Viento} + 0,75 * \text{Nieve}$$
$$Q = 1,35 * (PP + CP) + 1,50 * \text{Nieve} + 0,90 * \text{Viento}$$

ELS: $Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * U_{So}$

$$Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * \text{Viento} + 0,50 * \text{Nieve}$$
$$Q = 1,00 * (PP + CP) + 1,00 * \text{Nieve} + 0,60 * \text{Viento}$$
$$\text{ELU}_{\text{Asimétrica}}: Q = 1,35 * (\text{PP} + \text{CP}) + 1,50 * \text{Nieve}$$

Normativa:

UNE-EN 1993-1-3: Eurocódigo 3 Parte 1-3

Declaración de prestaciones: www.incoperfil.com/dop

Solicitud informe de cálculo: www.incoperfil.com/cyd

