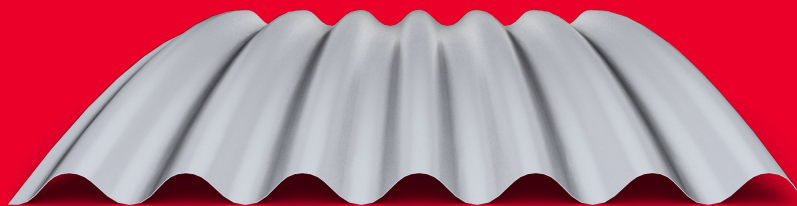


INCO 44.6 Ondulado Curvado[®]

CUBIERTA CURVADA



- > Cubierta curvada
- > Ancho útil: 930 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- > Separación de grecas: 155 mm

Descripción

El perfil INCO 44.6 Ondulado se emplea como perfil curvado de soporte de las cubiertas curvadas autoportantes simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una buena resistencia para las distintas soluciones de cerramientos metálicos, alcanzando luces de hasta 7 metros.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 14 m
- > Rango de espesores:
0,60 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 1,00 mm
- > Pedido mínimo: 250 m²
- > Peso paquete: 1.500 - 2.000 kg
- > Color: Blanco. Otros bajo demanda
- > Posición color: A

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.200
0,70	2.800
0,80	2.400
1,00	1.900

*superficie estimada en función de la longitud.

Material

- | | |
|-----------------------------|----------|
| > Clase de acero | EN 10346 |
| > Recubrimiento orgánico | EN 10169 |
| > Tolerancias dimensionales | EN 10143 |
| > Reacción al fuego | EN 14782 |

Acabado

- > Acero galvanizado (Z) y Magnelis (ZM)
- > Acero lacado estándar (15-25 µm)
- > Acero altas prestaciones (35-200 µm)
- > Perforados para soluciones acústicas

Artículos complementarios

- > Junta estanca superior / inferior
- > Rematería

Información sobre las tablas

- > Los valores de las tablas se han obtenido mediante de la explotación de los resultados de los ensayos experimentales
- > Estos valores son una aproximación de resistencia y requieren un informe de cálculo para un análisis detallado
- > La deformación máxima horizontal de la estructura de apoyo de la cubierta se limitará a 3 mm (presión) y 30 mm (succión)
- > La carga máxima está mayorada y viene dada en proyección horizontal
- > Se incluye el peso propio del perfil
- > Ejemplo: Espesor 0,80 mm, distancia entre apoyos 6,00 m, carga máxima ELU = 174 kg/m²

Información de cálculo

- > Hipótesis de cálculo:
ELU descendente:
 $Q = 1,35 \times (PP + CP) + 1,50 \times SU$
 $Q = 1,35 \times (PP + CP) + 1,50 \times SV + 0,75 \times SN$
 $Q = 1,35 \times (PP + CP) + 1,50 \times SN + 0,90 \times SV$
ELS descendente:
 $Q = 1,00 \times (PP + CP) + 1,00 \times SU$
 $Q = 1,00 \times (PP + CP) + 1,00 \times SV + 0,50 \times SN$
 $Q = 1,00 \times (PP + CP) + 1,00 \times SN + 0,60 \times SV$
PP: Peso propio | CP: Carga permanente
SU: Sobrecarga de uso | SN: sobrecarga de nieve

Documentación relacionada

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

Comience a diseñar su cubierta curvada



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

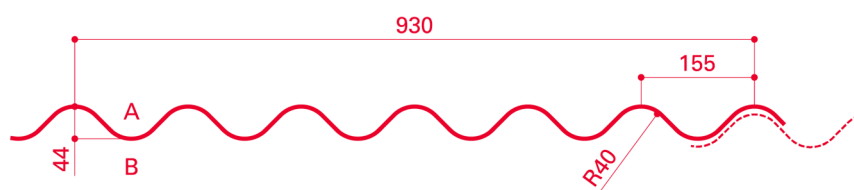


Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 44.6 Ondulado Curvado [®]

CUBIERTA CURVADA



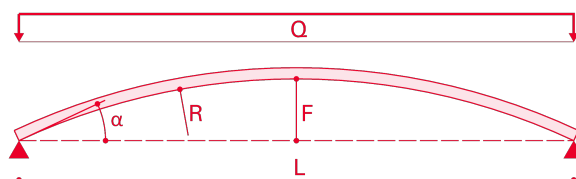
Material: Acero
 Límite elástico (N/mm²): 280
 Flecha (mm): L/200

Cotas en mm

Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m ²)	Área bruta (mm ² /m)	I. bruta (mm ⁴ /mm)	I. eff. + (mm ⁴ /mm)	I. eff. - (mm ⁴ /mm)	W + (mm ³ /m)	W - (mm ³ /m)
0,60	6,33	806	172.792	172.792	172.792	7.737	7.737
0,70	7,38	941	201.603	201.603	201.603	9.011	9.011
0,75	7,91	1.008	216.010	216.010	216.010	9.647	9.647
0,80	8,44	1.075	230.419	230.419	230.419	10.281	10.281
1,00	10,55	1.344	288.070	288.070	288.070	12.802	12.802

Cargas máximas (daN/m²)



Espesor (mm)	Distancia entre apoyos, L (m)													
	4,40	4,60	4,80	5,00	5,20	5,40	5,60	5,80	6,00	6,20	6,40	6,60	6,80	7,00
0,60	133	131	129	128	127	127	124	119	113					
0,70	161	158	156	155	154	153	153	151	147	139	131	123	117	110
0,75	175	172	170	169	168	167	166	165	161	155	146	138	131	124
0,80	190	187	184	183	182	181	180	178	174	168	161	153	145	139
1,00	239	235	232	230	229	228	227	224	219	212	203	196	195	180
Radio, R (mm)	5.206	5.442	5.679	5.916	6.152	6.389	6.625	6.862	7.099	7.335	7.572	7.808	8.045	8.282
Flecha, F (mm)	488	510	532	554	576	599	621	643	665	687	709	732	754	776
Ángulo, α (°)	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0