

- > Cubierta curvada
- > Ancho útil: 980 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- > Separación de grecas: 245 mm

Descripción

El perfil INCO 44.4 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 | 1,20 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
1,20	1.600

*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

- > Policarbonato traslúcido INCOPOL 44.4
- > 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



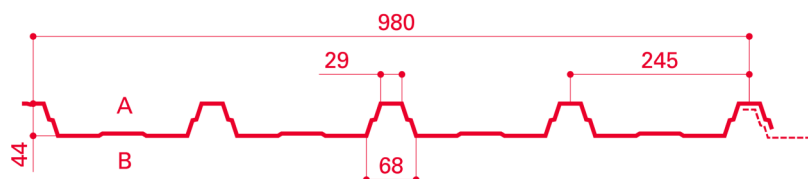
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



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

dpto_tecnico@incoperfil.com



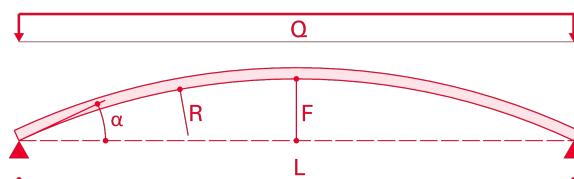
Material: Acero
Límite elástico (N/mm²): 280
Flecha (mm): L/200

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	6,01	765	185.107	172.264	113.587	5.185	4.841
0,70	7,01	893	215.970	208.515	139.844	6.337	5.764
0,75	7,51	957	231.404	226.911	153.492	6.922	6.231
0,80	8,01	1.020	246.214	245.402	167.450	7.512	6.700
1,00	10,01	1.276	308.597	308.597	226.033	9.359	8.594
1,20	12,02	1.531	370.386	370.386	288.040	11.320	10.508

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	134	131	130	129	128	128	125	119	113					
0,70	161	159	157	155	155	154	153	151	147	139	131	124	118	110
0,75	176	173	171	169	169	168	167	165	161	156	147	138	132	128
0,80	190	186	184	182	182	181	180	178	174	168	161	152	145	139
1,00	239	235	232	230	229	228	227	224	219	212	203	195	194	180
1,20	287	282	278	276	275	274	272	269	263	254	243	234	233	230
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