

Producto



Curvado



Perforado



Solape

Ancho Útil 930 mm
Altura Greca 44 mm

Descripción

El perfil INCO 44.6 Ondulado se utiliza tanto para cubiertas como fachadas (simples o sándwich) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Como soporte interior del cerramiento puede llegar a alcanzar luces de hasta 3 m. Es un perfil de gran resistencia gracias al diseño de su geometría con una altura de greca de 44 mm. Este perfil puede ser curvado (con capacidad portante) para su utilización como elemento resistente de las cubiertas curvadas autoportantes.

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.

Artículos Complementarios

- Junta Estanda INCO 44.6 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: Acero Corten y Magnelis
- Perforados para soluciones acústicas

Condiciones de Fabricación

Longitud de fabricación	Mín. / Máx. 2.000 / 14.000 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	B

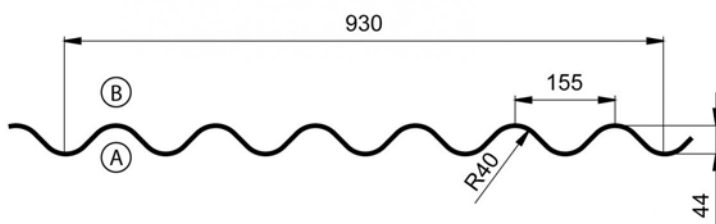
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	4.135	0,80	3.100
0,70	3.545	1,00	3.480
0,75	3.280	1,20	2.060

* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Rev. 2019.07

Dimensiones



Ancho Útil: 1250 mm

Cotas en mm

Características del Material

Material	Acero
Límite Elástico (N/mm²)	220
Módulo Elasticidad (N/mm²)	210.000
Densidad (Kg/m³)	7.850

Parámetros de Fachada

Extremo Izq. - Der.	Apoyado - Apoyado
Anchura Apoyos Intermedios (mm)	10
Anchura Apoyos Extremos (mm)	10

Valores Eficaces

Espesor (mm)	Peso (daN/m²)	Área Bruta (mm²/m)	M. Inercia (mm⁴/m)			M. Resistente (mm³/m)	
			Bruta	Eficaz +	Eficaz -	Eficaz +	Eficaz -
0,60	6,33	600	172.792	172.792	172.792	7.737	7.737
0,70	7,38	700	201.603	201.603	201.603	9.011	9.011
0,75	7,91	750	216.010	216.010	216.010	9.647	9.647
0,80	8,44	800	230.419	230.419	230.419	10.281	10.281
1,00	10,55	1.000	288.070	288.070	288.070	12.802	12.802

Tablas de uso

Distancia Máxima entre Apoyos. Viento Presión / Succión (m)

Espesor (mm)	Sobrecarga Viento (daN/m²)										1 Vano
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	3,00 / 4,15	2,75 / 3,60	2,55 / 3,25	2,40 / 3,00	2,30 / 2,80	2,20 / 2,60	2,15 / 2,45	2,05 / 2,35	2,00 / 2,25	1,95 / 2,15	1,90 / 2,05
0,70	3,15 / 4,45	2,90 / 3,90	2,70 / 3,50	2,55 / 3,25	2,45 / 3,00	2,35 / 2,80	2,25 / 2,65	2,15 / 2,50	2,10 / 2,40	2,05 / 2,30	2,00 / 2,20
0,75	3,25 / 4,60	2,95 / 4,05	2,75 / 3,65	2,60 / 3,35	2,50 / 3,10	2,40 / 2,90	2,30 / 2,75	2,20 / 2,60	2,15 / 2,50	2,10 / 2,40	2,05 / 2,30
0,80	3,30 / 4,75	3,05 / 4,20	2,85 / 3,75	2,65 / 3,45	2,55 / 3,20	2,45 / 3,00	2,35 / 2,85	2,25 / 2,70	2,20 / 2,55	2,15 / 2,45	2,10 / 2,35
1,00	3,55 / 5,30	3,25 / 4,65	3,05 / 4,20	2,90 / 3,85	2,75 / 3,60	2,60 / 3,35	2,55 / 3,15	2,45 / 3,00	2,35 / 2,90	2,30 / 2,75	2,25 / 2,65

Espesor (mm)	Sobrecarga Viento (daN/m²)										2 Vanos
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	4,05 / 4,15	3,60 / 3,60	3,25 / 3,25	3,00 / 3,00	2,75 / 2,75	2,60 / 2,60	2,45 / 2,45	2,35 / 2,35	2,20 / 2,20	2,15 / 2,15	2,05 / 2,05
0,70	4,25 / 4,45	3,90 / 3,90	3,50 / 3,50	3,25 / 3,25	3,00 / 3,00	2,80 / 2,80	2,65 / 2,65	2,50 / 2,50	2,40 / 2,40	2,30 / 2,30	2,20 / 2,20
0,75	4,35 / 4,60	4,00 / 4,05	3,65 / 3,65	3,35 / 3,35	3,10 / 3,10	2,90 / 2,90	2,75 / 2,75	2,60 / 2,60	2,50 / 2,50	2,40 / 2,40	2,30 / 2,30
0,80	4,45 / 4,75	4,10 / 4,20	3,75 / 3,75	3,45 / 3,45	3,20 / 3,20	3,00 / 3,00	2,85 / 2,85	2,70 / 2,70	2,55 / 2,55	2,45 / 2,45	2,35 / 2,35
1,00	4,80 / 5,30	4,40 / 4,65	4,10 / 4,20	3,85 / 3,85	3,60 / 3,60	3,35 / 3,35	3,15 / 3,15	3,00 / 3,00	2,85 / 2,85	2,75 / 2,75	2,65 / 2,65

Espesor (mm)	Sobrecarga Viento (daN/m²)										3 Vanos
	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
0,60	3,70 / 4,60	3,40 / 4,05	3,20 / 3,65	3,00 / 3,35	2,85 / 3,10	2,75 / 2,90	2,65 / 2,75	2,55 / 2,60	2,45 / 2,50	2,40 / 2,40	2,30 / 2,30
0,70	3,90 / 5,00	3,60 / 4,35	3,35 / 3,95	3,15 / 3,60	3,00 / 3,35	2,90 / 3,15	2,75 / 2,95	2,70 / 2,80	2,60 / 2,70	2,55 / 2,55	2,45 / 2,45
0,75	4,00 / 5,15	3,65 / 4,50	3,45 / 4,05	3,25 / 3,75	3,10 / 3,45	2,95 / 3,25	2,85 / 3,05	2,75 / 2,90	2,65 / 2,80	2,60 / 2,65	2,50 / 2,55
0,80	4,10 / 5,35	3,75 / 4,65	3,50 / 4,20	3,30 / 3,85	3,15 / 3,60	3,00 / 3,35	2,90 / 3,15	2,80 / 3,00	2,70 / 2,85	2,65 / 2,75	2,55 / 2,65
1,00	4,40 / 5,95	4,05 / 5,20	3,75 / 4,70	3,55 / 4,30	3,40 / 4,00	3,25 / 3,75	3,15 / 3,55	3,00 / 3,35	2,95 / 3,20	2,85 / 3,10	2,75 / 2,95

Comprobaciones realizadas a Flexión, Cortante, Flecha (L / 200)

Leyenda de Cálculo

v19.06.12

Combinación de Acciones:
 ELU_{presión}: Q = 1,50 * Viento
 ELS_{presión}: Q = 1,00 * Viento
 ELU_{succión}: Q = 1,50 * Viento

Normativa:
 UNE-EN 1993-1-3: Eurocódigo 3 Parte 1-3
 Coeficiente γ_{M1} : 1,05
 Declaración de prestaciones: www.incooperfil.com/dop
 Solicitud informe de cálculo: www.incooperfil.com/cyd

