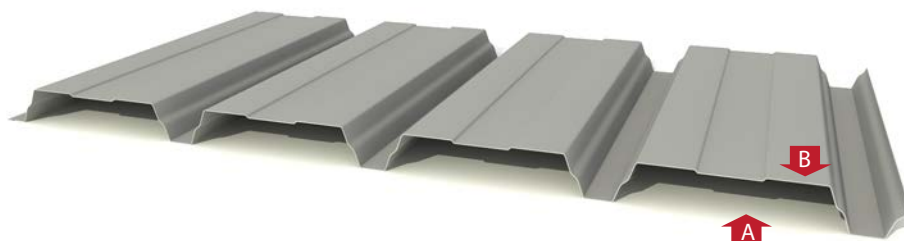


Producto



Curvado



Perforado



Solape

Ancho Útil 980 mm
Altura Greca 44 mm

Descripción

El perfil INCO 44.4 se utiliza tanto para cubiertas y fachadas (simples o sándwich) y cubiertas deck 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

- INCOLUX 44.4 (Placa traslúcida Poliester)
- Junta Estanca INCO 44.4 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: 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

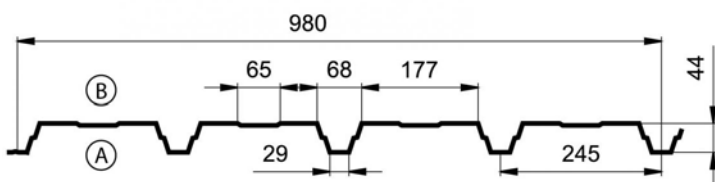
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.600	0,80	2.700
0,70	3.100	1,00	2.100
0,75	2.900	1,20	1.800

* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Rev. 2019.07

Dimensiones



Ancho Útil: 980 mm

Cotas en mm

Características del Material

Material	Acero
Límite Elástico (N/mm ²)	220
Módulo Elasticidad (N/mm ²)	210.000
Densidad (Kg/m ³)	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/m ²)	Área Bruta (mm ² /m)	M. Inercia (mm ⁴ /m)			M. Resistente (mm ³ /m)	
			Bruta	Eficaz +	Eficaz -	Eficaz +	Eficaz -
0,60	6,01	765	185.107	113.587	172.264	4.841	5.185
0,70	7,01	893	215.970	139.844	208.515	5.764	6.337
0,75	7,51	957	231.404	153.492	226.911	6.231	6.922
0,80	8,01	1.020	246.214	167.450	245.402	6.700	7.512
1,00	10,01	1.276	308.597	226.033	308.597	8.594	9.359
1,20	12,02	1.531	370.386	288.040	370.386	10.508	11.320

Tablas de uso

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

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

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

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

Comprobaciones realizadas a Flexión, Cortante, Abolladura, 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.incofil.com/dop
 Solicitud informe de cálculo: www.incofil.com/cyd

CE
 EN 14782:2006