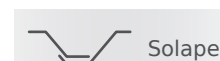
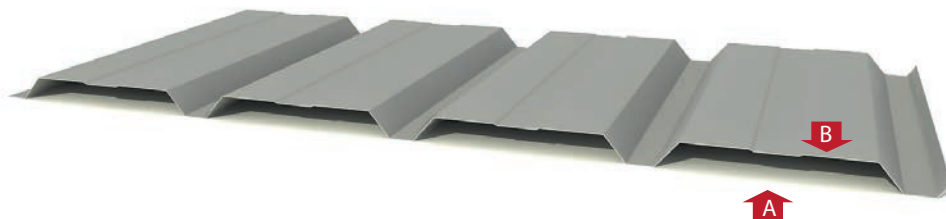


Producto



Ancho Útil 1.100 mm
Altura Greca: 30 mm

Descripción

El perfil INCO 30.4 se utiliza tanto para cubiertas como para fachadas (simples o sándwich) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Se presenta como la opción más económica para la solución de cerramiento metálico.

Este perfil 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 30.4 (Placa traslúcida Poliester)
- INCOPOL 30.4 (Placa traslúcida Policarbonato)
- Junta Estanca INCO 30.4 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

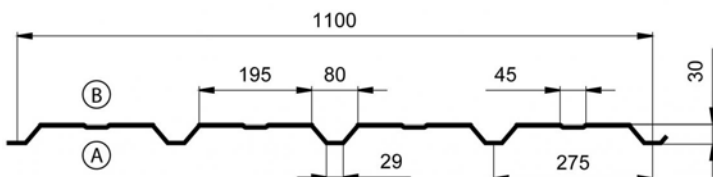
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	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: 1100 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	5,40	682	76.037	43.712	69.623	2.770	2.951
0,70	6,20	795	88.674	53.726	84.748	3.284	3.613
0,75	6,70	852	94.987	60.051	92.465	3.543	3.953
0,80	7,10	909	101.301	64.306	100.182	3.802	4.294
1,00	8,90	1.136	126.532	86.731	126.532	4.848	5.409
1,20	10,70	1.364	151.735	110.479	151.735	5.898	6.459

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	2,10 / 2,55	1,95 / 2,25	1,80 / 2,00	1,70 / 1,85	1,60 / 1,70	1,55 / 1,60	1,45 / 1,50	1,40 / 1,45	1,30 / 1,35	1,25 / 1,30	1,20 / 1,25
0,70	2,25 / 2,80	2,05 / 2,45	1,90 / 2,20	1,80 / 2,05	1,70 / 1,90	1,65 / 1,75	1,60 / 1,65	1,50 / 1,60	1,45 / 1,50	1,40 / 1,45	1,35 / 1,40
0,75	2,30 / 2,95	2,10 / 2,60	1,95 / 2,30	1,85 / 2,15	1,75 / 2,00	1,70 / 1,85	1,60 / 1,75	1,55 / 1,65	1,50 / 1,60	1,45 / 1,50	1,40 / 1,45
0,80	2,35 / 3,05	2,15 / 2,70	2,00 / 2,40	1,90 / 2,20	1,80 / 2,05	1,70 / 1,95	1,65 / 1,85	1,60 / 1,75	1,55 / 1,65	1,50 / 1,60	1,45 / 1,50
1,00	2,55 / 3,45	2,35 / 3,00	2,20 / 2,70	2,05 / 2,50	1,95 / 2,30	1,90 / 2,15	1,80 / 2,05	1,75 / 1,95	1,70 / 1,85	1,65 / 1,80	1,60 / 1,70
1,20	2,75 / 3,75	2,50 / 3,30	2,35 / 3,00	2,20 / 2,75	2,10 / 2,55	2,00 / 2,40	1,95 / 2,25	1,85 / 2,15	1,80 / 2,05	1,75 / 1,95	1,70 / 1,85

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

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

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

CE
 EN 14782:2006