

Producto



Curvado



Perforado



Solape

Ancho útil 1050 mm
Altura Greca: 30 mm

Descripción

El perfil INCO 30.5 se utiliza tanto para cubiertas como para fachadas (simples o sándwich) de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, etc. Este perfil aúna resistencia con economía para la solución del cerramiento metálico. Este perfil puede ser curvado (sin capacidad portante) para su utilización como cierre exterior de las cubiertas curvadas autoportantes.

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

- IINCOLUX 30.5 (Placa traslúcida Poliester)
- INCOPOL 30.5 (Placa traslúcida Policarbonato)
- Junta Estanca INCO 30.5 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

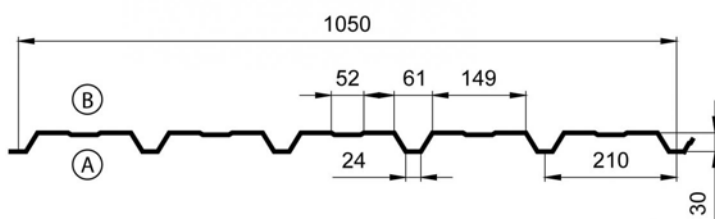
Condiciones de Transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)	Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.900	0,80	2.900
0,70	3.300	1,00	2.300
0,75	3.100	1,20	1.900

* superficie estimada en función de las longitudes de corte

Rev. 2019.07

Dimensiones



Ancho Útil: 1050 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	5,70	714	81.614	55.015	77.846	3.251	3.443
0,70	6,60	833	95.165	67.746	94.361	3.849	4.199
0,75	7,10	893	101.935	74.393	101.533	4.149	4.517
0,80	7,50	952	108.704	81.041	108.705	4.450	4.835
1,00	9,40	1.190	135.746	108.848	135.746	5.654	6.009
1,20	11,30	1.429	162.744	137.760	162.744	6.853	7.169

Tablas de uso

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

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

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

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

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

