



- > Fachada industrial
- > Ancho útil: 840 mm
- > Altura de greca: 70 mm
- > Separación de grecas: 210 mm

#### Descripción

El perfil INCO 70.4 se emplea como perfil de revestimiento en fachadas simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una muy buena resistencia para las distintas soluciones de cerramientos metálicos. Presenta la opción de ser curvado, con capacidad autoportante, para su empleo como perfil de soporte de las cubiertas curvadas autoportantes simples o multicapa.

#### 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: Cara B
- > Posición fabricación: Cara B orientada hacia arriba

#### Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m²)
0,60	3.100
0,70	2.600
0,75	2.500
0,80	2.300
1,00	1.800
1,20	1.500

<sup>\*</sup>superficie estimada en función de la longitud.

#### Material

Clase de acero
 Recubrimiento orgánico
 Tolerancias dimensionales
 Reacción al fuego
 EN 10346
 EN 10169
 EN 10143
 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

- > Poliéster traslúcido INCOLUX 70.4
- > Junta estanca superior / inferior
- > Rematería

#### Información sobre las tablas

- > Comprobaciones: flexión, cortante, abolladura y flecha según la norma Eurocódigo 3: UNE-EN 1993-1-3
- La sobrecarga de viento no está mayorada
- > Distancias entre apoyos iguales en todos los vanos. Para distancias desiguales, solicitar informe de cálculo
- > Ejemplo: espesor 1,00 mm, 2 vanos, sobrecarga de viento de presión 110 daN/m², S250GD, apoyo intermedio 120 mm, distancia entre apoyos = 5,30 m

## Información de cálculo

> Hipótesis de cálculo:

ELU presión:  $Q = 1,50 \times SV$ ELS presión:  $Q = 1,00 \times SV$ ELU succión:  $Q = 1,50 \times SV$ ELS succión:  $Q = 1,00 \times SV$ SV: Sobrecarga de viento

> Coeficiente Y<sub>M1</sub> = 1,05

## Documentación relacionada

- > Catálogo general
- > Ficha técnica
- > Manual técnico
- > Declaración de prestaciones (DDP / DOP)

#### Comience a diseñar su fachada industrial



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

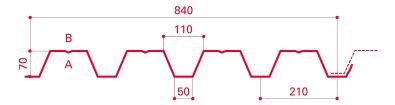


Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto\_tecnico@incoperfil.com

# INCO 70.4 ® FACHADA





Material: Acero

Límite elástico (N/mm²): 250 Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/120 Flecha pre. - suc.: L/200 - L/150

Cotas en mm

## Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m²)	Area bruta (mm²/m)	I. bruta (mm⁴/mm)	l. eff. + (mm <sup>4</sup> /mm)	l. eff (mm <sup>4</sup> /mm)	W + (mm <sup>3</sup> /m)	W - (mm³/m)
0,60	7,00	893	633.077	462.532	553.003	9.857	12.195
0,70	8,17	1.042	738.725	592.251	673.258	13.134	16.254
0,80	9,34	1.190	844.414	778.881	790.899	18.404	19.159
1,00	11,69	1.488	1.055.919	1.055.919	1.029.987	25.899	24.498
1,20	14,01	1.786	1.267.596	1.267.597	1.267.597	31.038	29.834

#### Distancia entre apoyos (m)

וט	Stancia	entre	apoyo	()									
	Espesor	Vanos				5	Sobrecarga	a de viento	(daN/m²)				
	(mm)	(ud)	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185	200
		1	4,45	4,05	3,80	3,55	3,35	3,15	2,95	2,80	2,70	2,60	2,50
	0,60	2	5,45	4,70	4,15	3,75	3,45	3,20	2,95	2,80	2,65	2,50	2,40
		3	5,50	5,00	4,65	4,20	3,85	3,60	3,35	3,15	2,95	2,80	2,70
		1	4,75	4,35	4,05	3,80	3,65	3,50	3,35	3,25	3,10	3,00	2,85
	0,70	2	6,35	5,50	4,90	4,45	4,10	3,80	3,55	3,35	3,15	3,00	2,85
		3	5,85	5,35	5,00	4,70	4,50	4,25	3,95	3,75	3,55	3,35	3,20
ón		1	5,05	4,65	4,30	4,05	3,90	3,70	3,60	3,45	3,35	3,25	3,15
Presión	0,80	2	6,80	6,10	5,45	4,95	4,55	4,20	3,95	3,70	3,50	3,35	3,20
4		3	6,25	5,75	5,35	5,05	4,80	4,60	4,45	4,15	3,95	3,75	3,60
		1	5,50	5,05	4,70	4,45	4,25	4,05	3,90	3,80	3,65	3,55	3,45
	1,00	2	7,45	6,80	6,20	5,70	5,30	4,95	4,65	4,40	4,15	3,95	3,80
		3	6,85	6,25	5,85	5,50	5,25	5,00	4,85	4,65	4,55	4,40	4,25
		1	5,85	5,35	5,00	4,75	4,50	4,30	4,15	4,00	3,90	3,80	3,70
	1,20	2	7,90	7,25	6,75	6,30	5,85	5,50	5,15	4,90	4,70	4,50	4,30
	·	3	7,25	6,65	6,20	5,85	5,55	5,35	5,15	4,95	4,80	4,70	4,55
			7,25	6,65	6,20					4,95	4,80	4,70	4,55
	Espesor	Vanos				5	Sobrecarga	a de viento	o (daN/m²)				
		Vanos (ud)	50	65	80	95	Sobrecarga 110	a de viento 125	o (daN/m²) 140	155	170	185	200
	Espesor (mm)	Vanos (ud)	50 5,55	65 4,85	80 4,35	95 4,00	Sobrecarga 110 3,75	a de viento 125 3,50	0 (daN/m²) 140 3,30	155 3,15	170 3,00	185 2,85	200 2,75
	Espesor	Vanos (ud)	50 5,55 4,95	65 4,85 4,35	80 4,35 3,90	95 4,00 3,60	3,75 3,35	a de viento 125 3,50 3,10	3,30 2,95	155 3,15 2,80	170 3,00 2,65	185 2,85 2,55	200 2,75 2,45
7	Espesor (mm)	Vanos (ud) 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55	65 4,85 4,35 4,85	80 4,35 3,90 4,40	95 4,00 3,60 4,00	3,75 3,75 3,75	a de viento 125 3,50 3,10 3,50	3,30 2,95 3,30	155 3,15 2,80 3,15	170 3,00 2,65 3,00	185 2,85 2,55 2,85	200 2,75 2,45 2,75
1	Espesor (mm)	Vanos (ud) 1 2 3 1	50 5,55 4,95 5,55 6,40	65 4,85 4,35 4,85 5,60	80 4,35 3,90 4,40 5,05	95 4,00 3,60 4,00 4,65	3,75 3,75 3,75 4,30	3,50 3,50 3,50 3,50 4,05	3,30 2,95 3,30 3,80	155 3,15 2,80 3,15 3,60	170 3,00 2,65 3,00 3,45	185 2,85 2,55 2,85 3,30	200 2,75 2,45 2,75 3,20
1	Espesor (mm)	Vanos (ud) 1 2 3 1 2	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15	Sobrecarga 110 3,75 3,35 3,75 4,30 3,85	a de viento 125 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10	185 2,85 2,55 2,85 2,85 3,30 2,95	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85
	Espesor (mm)	Vanos (ud) 1 2 3 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65	3,75 3,75 3,75 3,75 4,30 3,85 4,30	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20
	Espesor (mm)  0,60  0,70	Vanos (ud) 1 2 3 1 2 3 1	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45
	Espesor (mm)	Vanos (ud) 1 2 3 1 2 3 1 2	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,50 5,35	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55	3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40
Succión	Espesor (mm)  0,60  0,70	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,50 5,35 6,00	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10	3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80
	Espesor (mm)  0,60  0,70  0,80	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60 7,85	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65 6,90	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,35 6,00 6,20	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50 5,70	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10 5,30	3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80 4,95	3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55 4,70	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30 4,45	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10 4,25	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95 4,10	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80 3,90
	Espesor (mm)  0,60  0,70	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60 7,85 8,10	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65 6,90 7,10	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,35 6,00 6,20 6,40	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50 5,70 5,85	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10 5,30 5,45	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80 4,95 5,10	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55 4,70 4,80	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30 4,45 4,55	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10 4,25 4,35	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95 4,10 4,20	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80 3,90 4,00
	Espesor (mm)  0,60  0,70  0,80	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60 7,85 8,10 9,05	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65 6,90 7,10 7,90	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,35 6,00 6,20 6,40 7,15	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50 5,70 5,85 6,55	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10 5,30 5,45 6,10	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80 4,95 5,10 5,70	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55 4,70 4,80 5,40	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30 4,45 4,55 5,10	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10 4,25 4,35 4,90	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95 4,10 4,20 4,70	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80 3,90 4,00 4,50
	Espesor (mm)  0,60  0,70  0,80  1,00	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 1 2 3 1	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60 7,85 8,10 9,05 8,70	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65 6,90 7,10 7,90 7,60	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,35 6,00 6,20 6,40 7,15 6,85	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50 5,70 5,85 6,55 6,30	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10 5,30 5,45 6,10 5,85	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80 4,95 5,10 5,70 5,50	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55 4,70 4,80 5,40 5,20	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30 4,45 4,55 5,10 4,90	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10 4,25 4,35 4,90 4,70	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95 4,10 4,20 4,70 4,50	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80 3,90 4,00 4,50 4,35
	Espesor (mm)  0,60  0,70  0,80	Vanos (ud)  1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	50 5,55 4,95 5,55 6,40 5,75 6,40 6,95 6,80 7,60 7,85 8,10 9,05	65 4,85 4,35 4,85 5,60 5,05 5,65 6,10 5,95 6,65 6,90 7,10 7,90	80 4,35 3,90 4,40 5,05 4,55 5,05 5,50 5,35 6,00 6,20 6,40 7,15	95 4,00 3,60 4,00 4,65 4,15 4,65 5,05 4,95 5,50 5,70 5,85 6,55	3,75 3,35 3,75 4,30 3,85 4,30 4,70 4,55 5,10 5,30 5,45 6,10	3,50 3,50 3,10 3,50 4,05 3,60 4,05 4,40 4,30 4,80 4,95 5,10 5,70	0 (daN/m²) 140 3,30 2,95 3,30 3,80 3,40 3,80 4,15 4,05 4,55 4,70 4,80 5,40	155 3,15 2,80 3,15 3,60 3,25 3,65 3,95 3,85 4,30 4,45 4,55 5,10	170 3,00 2,65 3,00 3,45 3,10 3,45 3,75 3,65 4,10 4,25 4,35 4,90	185 2,85 2,55 2,85 3,30 2,95 3,30 3,60 3,50 3,95 4,10 4,20 4,70	200 2,75 2,45 2,75 3,20 2,85 3,20 3,45 3,40 3,80 3,90 4,00 4,50