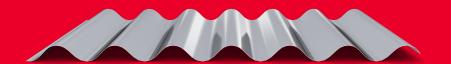
INCO 44.6 Ondulado®

CUBIERTA





- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 930 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- >Separación de grecas: 155 mm

Descripción

El perfil INCO 44.6 Ondulado se emplea como perfil de revestimiento en cubiertas simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil ofrece una 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 mm
- > Pedido mínimo: 250 m²
- > Peso paquete: 1.500 2.000 kg
- > Color: Blanco. Otros bajo demanda
- > Posición color: Cara A
- > Posición fabricación: Cara A orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m²)
0,60	4.100
0,70	3.500
0,75	3.200
0,80	3.100
1,00	2.400

^{*}superficie estimada en función de la longitud.

Material

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

- > 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 y viene dada en proyección horizontal
- > Se incluye el peso propio del perfil
- > Distancias entre apoyos iguales en todos los vanos. Para distancias desiguales, solicitar informe de cálculo
- > Ejemplo: espesor 0,70 mm, 2 vanos, distancia entre apoyos 2,25 m, S250GD, apoyo intermedio 60 mm, sobrecarga de viento = 196 daN/m²

Información de cálculo

> Hipótesis de cálculo:

ELU desc: $Q = 1,35 \times PP + 1,50 \times SU$ ELS desc: $Q = 1,00 \times PP + 1,00 \times SU$ ELU asc: $Q = 0.80 \times PP - 1.50 \times SU$ ELS asc: $Q = 0.80 \times PP - 1.00 \times SU$ PP: Peso propio I SU: Sobrecarga de Uso desc: descendente | asc: ascendente

> Coeficiente Y_{M1} = 1,05

Documentación relacionada

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

Comience a diseñar su cubierta 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



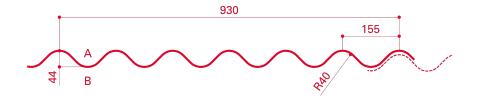
Solicite soporte a nuestro departamento técnico para diseñar y seleccionar el sistema más adecuado.

dpto_tecnico@incoperfil.com

INCO 44.6 Ondulado ®

CUBIERTA





Material: Acero

Límite elástico (N/mm²): 250 Ancho apoyo ext./int. (mm): 40/60 Flecha desc. - asc.: L/200 - L/150

Cotas en mm

Características del perfil

Espesor (mm)	Peso (daN/m²)	Area bruta (mm²/m)	l. bruta (mm ⁴ /mm)	l. eff. + (mm ⁴ /mm)	l. eff (mm ⁴ /mm)	W + (mm³/m)	W - (mm³/m)
0,60	6,33	806	172.792	172.792	172.792	7.737	7.737
0,70	7,38	941	201.603	201.603	201.603	9.011	9.011
0,75	7,91	1.008	216.010	216.010	216.010	9.647	9.647
0,80	8,44	1.075	230.419	230.419	230.419	10.281	10.281
1,00	10,55	1.344	288.070	288.070	288.070	12.802	12.802

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	biecai	U											
E	Espesor	Vanos					Distancia	entre apo	yos (m)				
	(mm)	(ud)	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
		1	254	168	116	83	61	46	34	26	20	16	12
	0,60	2	248	198	161	134	113	96	82	72	58	47	38
		3	300	240	197	162	120	92	70	56	44	35	28
		1	297	196	136	97	71	53	41	31	24	19	14
0,	0,70	2	303	241	196	162	136	116	99	85	68	55	45
te te		3	369	294	240	189	141	107	83	65	51	41	33
Descendente		1	318	210	146	104	76	57	44	33	26	20	16
enc	0,75	2	332	263	214	177	148	126	108	92	73	59	48
ose		3	404	322	262	203	151	114	88	70	55	44	36
△		1	339	224	155	111	82	61	46	36	27	21	16
	0,80	2	360	285	231	191	160	136	116	98	78	63	51
		3	438	348	284	216	161	122	94	74	58	47	38
		1	424	281	195	139	102	77	58	45	35	27	21
	1,00	2	475	375	302	249	205	171	144	123	98	79	64
		3	580	459	372	271	201	153	118	93	73	59	47
_	_	Vanos					51						
	Espesor												
	•		4.75	0.00	0.05	0.50		entre apo	-	0.50	0.75	4.00	4.05
	(mm)	(ud)	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
	(mm)	(ud) 1	315	240	188	151	2,75 124	3,00 103	3,25 87	74	64	56	48
	•	(ud) 1 2	315 312	240 238	188 187	151 150	2,75 124 124	3,00 103 103	3,25 87 87	74 74	64 64	56 55	48 48
	(mm)	(ud) 1 2 3	315 312 390	240 238 298	188 187 235	151 150 190	2,75 124 124 156	3,00 103 103 130	3,25 87 87 110	74 74 94	64 64 81	56 55 70	48 48 62
	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1	315 312 390 367	240 238 298 279	188 187 235 219	151 150 190 176	2,75 124 124 156 144	3,00 103 103 130 120	3,25 87 87 110 101	74 74 94 87	64 64 81 75	56 55 70 65	48 48 62 57
	(mm)	(ud) 1 2 3 1 2	315 312 390 367 365	240 238 298 279 278	188 187 235 219 218	151 150 190 176 175	2,75 124 124 156 144 144	3,00 103 103 130 120 120	3,25 87 87 110 101	74 74 94 87 86	64 64 81 75 74	56 55 70 65 65	48 48 62 57 56
ote .	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1 2 3 3	315 312 390 367 365 456	240 238 298 279 278 348	188 187 235 219 218 274	151 150 190 176 175 221	2,75 124 124 156 144 144 181	3,00 103 103 130 120 120 151	3,25 87 87 110 101 101 128	74 74 94 87 86 109	64 64 81 75 74 95	56 55 70 65 65 82	48 48 62 57 56 72
dente	0,60 0,70	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	315 312 390 367 365 456 393	240 238 298 279 278 348 299	188 187 235 219 218 274 234	151 150 190 176 175 221 189	2,75 124 124 156 144 144 181 154	3,00 103 103 130 120 120 151 129	3,25 87 87 110 101 101 128 108	74 74 94 87 86 109	64 64 81 75 74 95	56 55 70 65 65 82 69	48 48 62 57 56 72 60
sendente	(mm) 0,60	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2	315 312 390 367 365 456 393 390	240 238 298 279 278 348 299 298	188 187 235 219 218 274 234 234	151 150 190 176 175 221 189 188	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128	3,25 87 87 110 101 101 128 108	74 74 94 87 86 109 93	64 64 81 75 74 95 80	56 55 70 65 65 82 69	48 48 62 57 56 72 60
Ascendente	0,60 0,70	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 3	315 312 390 367 365 456 393 390 488	240 238 298 279 278 348 299 298 373	188 187 235 219 218 274 234 234 294	151 150 190 176 175 221 189 188 236	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137	74 74 94 87 86 109 93 92 118	64 64 81 75 74 95 80 80	56 55 70 65 65 82 69 69	48 48 62 57 56 72 60 60 77
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,75	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	315 312 390 367 365 456 393 390 488 418	240 238 298 279 278 348 299 298 373 318	188 187 235 219 218 274 234 234 294 250	151 150 190 176 175 221 189 188 236 201	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194 164	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162 137	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137 116	74 74 94 87 86 109 93 92 118	64 64 81 75 74 95 80 80 102	56 55 70 65 65 82 69 69 88 74	48 48 62 57 56 72 60 60 77 64
Ascendente	0,60 0,70	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2	315 312 390 367 365 456 393 390 488 418 416	240 238 298 279 278 348 299 298 373 318 317	188 187 235 219 218 274 234 234 294 250 249	151 150 190 176 175 221 189 188 236 201 200	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194 164	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162 137 137	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137 116 116	74 74 94 87 86 109 93 92 118 98	64 64 81 75 74 95 80 80 102 85	56 55 70 65 65 82 69 69 88 74 74	48 48 62 57 56 72 60 60 77 64
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,75	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 3 1 2 3	315 312 390 367 365 456 393 390 488 418 416 520	240 238 298 279 278 348 299 298 373 318 317 398	188 187 235 219 218 274 234 234 294 250 249 313	151 150 190 176 175 221 189 188 236 201 200 252	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194 164 207	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162 137 137 173	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137 116 116 146	74 74 94 87 86 109 93 92 118 98 98	64 64 81 75 74 95 80 80 102 85 85	56 55 70 65 65 82 69 69 88 74 74 94	48 48 62 57 56 72 60 60 77 64 64
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,75 0,80	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 1 2 1	315 312 390 367 365 456 393 390 488 418 416 520 521	240 238 298 279 278 348 299 298 373 318 317 398 397	188 187 235 219 218 274 234 234 294 250 249 313 311	151 150 190 176 175 221 189 188 236 201 200 252 251	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194 164 207 205	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162 137 137 173 171	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137 116 116 146 144	74 74 94 87 86 109 93 92 118 98 98 125 123	64 64 81 75 74 95 80 80 102 85 85 108	56 55 70 65 65 82 69 69 88 74 74 94	48 48 62 57 56 72 60 60 77 64 64 82 81
Ascendente	(mm) 0,60 0,70 0,75	(ud) 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 3 1 2 3	315 312 390 367 365 456 393 390 488 418 416 520	240 238 298 279 278 348 299 298 373 318 317 398	188 187 235 219 218 274 234 234 294 250 249 313	151 150 190 176 175 221 189 188 236 201 200 252	2,75 124 124 156 144 144 181 154 154 194 164 207	3,00 103 103 130 120 120 151 129 128 162 137 137 173	3,25 87 87 110 101 101 128 108 108 137 116 116 146	74 74 94 87 86 109 93 92 118 98 98	64 64 81 75 74 95 80 80 102 85 85	56 55 70 65 65 82 69 69 88 74 74 94	48 48 62 57 56 72 60 60 77 64 64