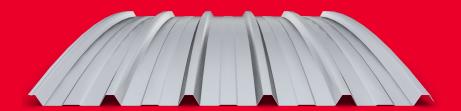
INCO 30.5 Curvado

CUBIERTA CURVADA





- > Cubierta curvada
- > Ancho útil: 1.050 mm
- > Altura de greca: 30 mm
- >Separación de grecas: 210 mm

Descripción

El perfil INCO 30.5 se emplea como perfil curvado de revestimiento exterior de las cubiertas curvadas autoportantes simples o multicapa de naves industriales, centros comerciales, instalaciones deportivas, entre otros. Este perfil aúna resistencia con economía para las distintas soluciones de cerramientos metálicos.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín / Máx: 2 / 8 m
- > Rango de espesores:
- 0,60 | 0,70 | 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: A

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m²)
0,60	3.900
0,70	3.300
0,80	2.900
1,00	2.300
1,20	1.900

^{*}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

- > Policarbonato traslúcido INCOPOL 30.5
- > 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, S220GD, apoyo intermedio 10 mm, sobrecarga de viento = 71 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 | 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 curvada



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 30.5 Curvado®

CUBIERTA CURVADA





Material: Acero

Límite elástico (N/mm²): 220 Ancho apoyo ext./int. (mm): 10/10 Flecha desc. - asc.: L/200 - L/150

Cotas en mm

Valores eficaces

Espesor (mm)	Peso (daN/m²)	Area bruta (mm²/m)	I. bruta (mm ⁴ /mm)	l. eff. + (mm ⁴ /mm)	l. eff (mm ⁴ /mm)	W + (mm³/m)	W - (mm³/m)
0,60	5,70	714	81.614	77.846	55.015	3.443	3.251
0,70	6,60	833	95.165	94.361	67.746	4.199	3.849
0,80	7,50	952	108.704	108.705	81.041	4.835	4.450
1,00	9,40	1.190	135.746	135.746	108.848	6.009	5.654
1,20	11,30	1.429	162.744	162.744	137.760	7.169	6.853

Sobrecarga de viento (daN/m²)

622

430

	Espesor												
	(mm)	(ud)	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
		1	241	166	115	75	51	36	26	18	14	10	7
	0,60	2	158	117	90	71	57	47	39	33	28	24	20
		3	190	142	110	87	70	58	48	40	30	23	18
		1	294	202	137	89	61	43	31	22	16	11	8
	0,70	2	199	146	112	88	71	58	48	40	34	29	24
te		3	240	178	137	108	87	72	60	47	36	27	21
Descendente		1	339	233	157	103	70	49	35	25	19	13	9
enc	0,80	2	241	177	135	106	85	69	57	48	40	33	28
ose e		3	292	215	165	130	105	87	72	54	41	31	25
ŏ		1	421	290	196	128	88	62	44	32	23	17	12
	1,00	2	330	240	182	142	114	92	75	62	51	43	36
		3	400	293	224	176	141	116	91	68	52	40	30
		1	502	346	234	154	104	74	52	38	28	20	14
	1,20	2	420	304	230	179	140	112	90	74	62	52	44
		3	512	373	283	221	177	142	108	81	62	47	36
	Espesor Vanos						Distancia entre apoyos (m)						
		/ 11											
	(mm)	(ud)	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
		1	227	156	113	86	66	53	43	35	29	24	20
	(mm) 0,60	1 2	227 239	156 165	113 120	86 90	66 70	53 56	43 46	35 38	29 31	24 26	20 22
		1 2 3	227 239 299	156 165 206	113 120 151	86 90 114	66 70 89	53 56 72	43 46 58	35 38 48	29 31 40	24 26 34	20 22 29
	0,60	1 2 3 1	227 239 299 269	156 165 206 185	113 120 151 134	86 90 114 101	66 70 89 79	53 56 72 63	43 46 58 51	35 38 48 41	29 31 40 35	24 26 34 29	20 22 29 24
		1 2 3 1 2	227 239 299 269 291	156 165 206 185 201	113 120 151 134 146	86 90 114 101 111	66 70 89 79 86	53 56 72 63 69	43 46 58 51 55	35 38 48 41 46	29 31 40 35 38	24 26 34 29 32	20 22 29 24 27
te	0,60	1 2 3 1 2 3	227 239 299 269 291 364	156 165 206 185 201 252	113 120 151 134 146 184	86 90 114 101 111 139	66 70 89 79 86 109	53 56 72 63 69 87	43 46 58 51 55 71	35 38 48 41 46 59	29 31 40 35 38 49	24 26 34 29 32 41	20 22 29 24 27 35
lente	0,60	1 2 3 1 2 3 1	227 239 299 269 291 364 311	156 165 206 185 201 252 214	113 120 151 134 146 184 155	86 90 114 101 111 139 117	66 70 89 79 86 109	53 56 72 63 69 87 73	43 46 58 51 55 71	35 38 48 41 46 59	29 31 40 35 38 49 40	24 26 34 29 32 41 33	20 22 29 24 27 35 29
endente	0,60	1 2 3 1 2 3 1 2	227 239 299 269 291 364 311 336	156 165 206 185 201 252 214 231	113 120 151 134 146 184 155 169	86 90 114 101 111 139 117 127	66 70 89 79 86 109 91	53 56 72 63 69 87 73 79	43 46 58 51 55 71 59 64	35 38 48 41 46 59 48 53	29 31 40 35 38 49 40 44	24 26 34 29 32 41 33 37	20 22 29 24 27 35 29 31
Ascendente	0,60	1 2 3 1 2 3 1 2 3	227 239 299 269 291 364 311 336 420	156 165 206 185 201 252 214 231 291	113 120 151 134 146 184 155 169 212	86 90 114 101 111 139 117 127 161	66 70 89 79 86 109 91 99	53 56 72 63 69 87 73 79	43 46 58 51 55 71 59 64 82	35 38 48 41 46 59 48 53 68	29 31 40 35 38 49 40 44 57	24 26 34 29 32 41 33 37 48	20 22 29 24 27 35 29 31 41
Ascendente	0,60 0,70 0,80	1 2 3 1 2 3 1 2 3 1	227 239 299 269 291 364 311 336 420 396	156 165 206 185 201 252 214 231 291 272	113 120 151 134 146 184 155 169 212	86 90 114 101 111 139 117 127 161 149	66 70 89 79 86 109 91 99 126	53 56 72 63 69 87 73 79 101	43 46 58 51 55 71 59 64 82 75	35 38 48 41 46 59 48 53 68	29 31 40 35 38 49 40 44 57	24 26 34 29 32 41 33 37 48 43	20 22 29 24 27 35 29 31 41 36
Ascendente	0,60	1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2	227 239 299 269 291 364 311 336 420 396 418	156 165 206 185 201 252 214 231 291 272 288	113 120 151 134 146 184 155 169 212 198 210	86 90 114 101 111 139 117 127 161 149 158	66 70 89 79 86 109 91 99 126 116 124	53 56 72 63 69 87 73 79 101 92 98	43 46 58 51 55 71 59 64 82 75 80	35 38 48 41 46 59 48 53 68 62 66	29 31 40 35 38 49 40 44 57 51	24 26 34 29 32 41 33 37 48 43	20 22 29 24 27 35 29 31 41 36 39
Ascendente	0,60 0,70 0,80	1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3	227 239 299 269 291 364 311 336 420 396 418 522	156 165 206 185 201 252 214 231 291 272 288 361	113 120 151 134 146 184 155 169 212 198 210 264	86 90 114 101 111 139 117 127 161 149 158 200	66 70 89 79 86 109 91 99 126 116 124	53 56 72 63 69 87 73 79 101 92 98 125	43 46 58 51 55 71 59 64 82 75 80 102	35 38 48 41 46 59 48 53 68 62 66 84	29 31 40 35 38 49 40 44 57 51 55 70	24 26 34 29 32 41 33 37 48 43 46 60	20 22 29 24 27 35 29 31 41 36 39 51
Ascendente	0,60 0,70 0,80	1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2	227 239 299 269 291 364 311 336 420 396 418	156 165 206 185 201 252 214 231 291 272 288	113 120 151 134 146 184 155 169 212 198 210	86 90 114 101 111 139 117 127 161 149 158	66 70 89 79 86 109 91 99 126 116 124	53 56 72 63 69 87 73 79 101 92 98	43 46 58 51 55 71 59 64 82 75 80	35 38 48 41 46 59 48 53 68 62 66	29 31 40 35 38 49 40 44 57 51	24 26 34 29 32 41 33 37 48 43	20 22 29 24 27 35 29 31 41 36 39

238

186

149

122

100

84

71

314

60