

- > Cubierta industrial
- > Ancho útil: 980 mm
- > Altura de greca: 44 mm
- > Separación de grecas: 245 mm

Descripción

El perfil INCO 44.4 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: 2,2 / 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 A
- > Posición fabricación: Cara B orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.600
0,70	3.100
0,75	2.900
0,80	2.700
1,00	2.100
1,20	1.800

*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 44.4
- > Junta estanca superior / inferior
- > Remateria

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 = 133 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 industrial



Encuentre en nuestra web toda la documentación técnica que necesita para comenzar a diseñar su proyecto.

www.incoperfil.com/soluciones



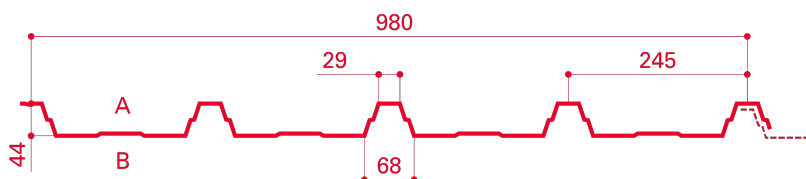
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

www.incoperfil.com/cyd



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

dpto_tecnico@incoperfil.com



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/m ²)	Area bruta (mm ² /m)	I. bruta (mm ⁴ /mm)	I. eff. + (mm ⁴ /mm)	I. eff. - (mm ⁴ /mm)	W + (mm ³ /m)	W - (mm ³ /m)
0,60	6,01	765	185.107	172.264	113.587	5.185	4.841
0,70	7,01	893	215.970	208.515	139.844	6.337	5.764
0,80	8,01	1.020	246.214	245.402	167.450	7.512	6.700
1,00	10,01	1.276	308.597	308.597	226.033	9.359	8.594
1,20	12,02	1.531	370.386	370.386	288.040	11.320	10.508

Sobrecarga de viento (daN/m²)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Descendente	0,60	1	209	159	121	87	63	48	36	28	21	17	13
		2	169	134	108	89	74	63	53	45	38	33	28
		3	207	164	133	110	92	78	67	57	46	37	30
	0,70	1	256	194	144	103	76	57	43	33	26	20	16
		2	210	166	133	109	90	74	62	53	45	39	34
		3	258	203	164	135	113	95	80	68	54	44	36
	0,80	1	304	231	167	119	88	66	50	39	30	23	18
		2	252	198	159	128	105	87	73	62	53	45	39
		3	309	243	196	161	133	110	93	79	63	51	41
	1,00	1	379	288	209	150	110	83	63	49	38	30	23
		2	338	262	206	165	134	112	94	80	68	59	51
		3	416	326	258	208	170	142	120	100	80	64	52
	1,20	1	459	349	251	180	133	99	76	59	45	36	28
		2	422	321	251	202	165	137	115	98	84	72	63
		3	526	403	317	255	209	174	147	121	96	77	63

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25
Ascendente	0,60	1	195	148	116	93	75	63	53	45	38	33	29
		2	208	158	124	99	81	67	57	48	41	35	31
		3	261	199	156	125	103	85	72	61	53	46	40
	0,70	1	232	176	138	110	90	74	62	53	46	39	34
		2	254	194	152	122	100	82	70	59	50	44	38
		3	318	243	191	154	126	105	88	75	65	56	49
	0,80	1	270	205	161	129	105	87	73	62	53	45	39
		2	301	229	180	145	118	98	83	70	60	52	45
		3	377	288	226	182	149	124	105	89	77	67	58
	1,00	1	347	264	206	165	135	112	94	80	68	59	51
		2	376	286	224	180	148	122	103	88	75	65	56
		3	470	359	282	227	186	155	131	112	96	83	73
	1,20	1	425	323	253	203	165	137	115	98	84	73	63
		2	455	346	271	218	179	148	125	106	91	79	69
		3	569	435	341	275	225	188	159	135	117	101	88