

- > 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* (m ²)
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
- > 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 = 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 | 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



EN 14782:2006



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

www.incoperfil.com/soluciones



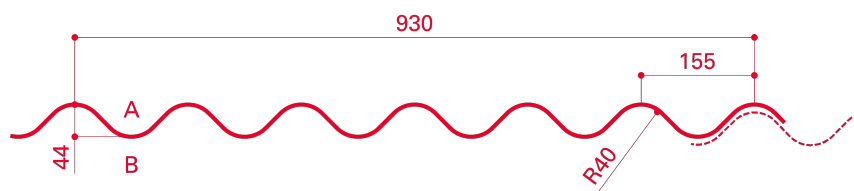
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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	6,33	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)

	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	254	168	116	83	61	46	34	26	20	16	12
		2	248	198	161	134	113	96	82	72	58	47	38
		3	300	240	197	162	120	92	70	56	44	35	28
	0,70	1	297	196	136	97	71	53	41	31	24	19	14
		2	303	241	196	162	136	116	99	85	68	55	45
		3	369	294	240	189	141	107	83	65	51	41	33
	0,75	1	318	210	146	104	76	57	44	33	26	20	16
		2	332	263	214	177	148	126	108	92	73	59	48
		3	404	322	262	203	151	114	88	70	55	44	36
	0,80	1	339	224	155	111	82	61	46	36	27	21	16
		2	360	285	231	191	160	136	116	98	78	63	51
		3	438	348	284	216	161	122	94	74	58	47	38
	1,00	1	424	281	195	139	102	77	58	45	35	27	21
		2	475	375	302	249	205	171	144	123	98	79	64
		3	580	459	372	271	201	153	118	93	73	59	47

	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	315	240	188	151	124	103	87	74	64	56	48
		2	312	238	187	150	124	103	87	74	64	55	48
		3	390	298	235	190	156	130	110	94	81	70	62
	0,70	1	367	279	219	176	144	120	101	87	75	65	57
		2	365	278	218	175	144	120	101	86	74	65	56
		3	456	348	274	221	181	151	128	109	95	82	72
	0,75	1	393	299	234	189	154	129	108	93	80	69	60
		2	390	298	234	188	154	128	108	92	80	69	60
		3	488	373	294	236	194	162	137	118	102	88	77
	0,80	1	418	318	250	201	164	137	116	98	85	74	64
		2	416	317	249	200	164	137	116	98	85	74	64
		3	520	398	313	252	207	173	146	125	108	94	82
	1,00	1	521	397	311	251	205	171	144	123	106	92	81
		2	518	395	311	250	205	171	144	123	106	92	80
		3	649	495	390	314	258	215	182	156	135	117	103