

- > Cubierta industrial
- > 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 de revestimiento en cubiertas 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. Presenta la opción de ser curvado, sin capacidad autoportante, para su empleo como revestimiento exterior de las cubiertas curvadas autoportantes multicapa.

Condiciones de fabricación

- > Longitud fabricación Mín/Máx: 2,2 / 12 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 A orientada hacia arriba

Condiciones de transporte

Espesor (mm)	Superficie* (m ²)
0,60	3.900
0,70	3.300
0,75	3.100
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
- > Poliéster traslúcido INCOLUX 30.5
- > 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, 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 industrial



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

www.incoperfil.com/soluciones



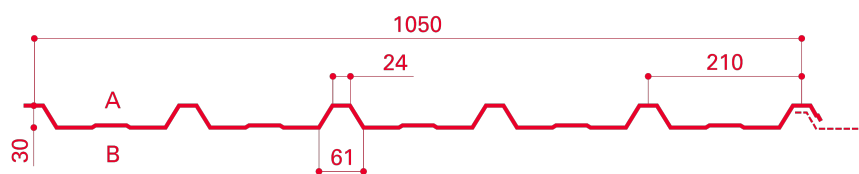
Dispone de formularios para solicitar un informe específico para su proyecto.

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): 220
Ancho apoyo ext./int. (mm): 10/10
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	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)

	Espesor (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Descendente	0,60	1	241	166	115	75	51	36	26	18	14	10	7
		2	158	117	90	71	57	47	39	33	28	24	20
		3	190	142	110	87	70	58	48	40	30	23	18
	0,70	1	294	202	137	89	61	43	31	22	16	11	8
		2	199	146	112	88	71	58	48	40	34	29	24
		3	240	178	137	108	87	72	60	47	36	27	21
	0,80	1	339	233	157	103	70	49	35	25	19	13	9
		2	241	177	135	106	85	69	57	48	40	33	28
		3	292	215	165	130	105	87	72	54	41	31	25
	1,00	1	421	290	196	128	88	62	44	32	23	17	12
		2	330	240	182	142	114	92	75	62	51	43	36
		3	400	293	224	176	141	116	91	68	52	40	30
	1,20	1	502	346	234	154	104	74	52	38	28	20	14
		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 (mm)	Vanos (ud)	Distancia entre apoyos (m)										
			1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75
Ascendente	0,60	1	227	156	113	86	66	53	43	35	29	24	20
		2	239	165	120	90	70	56	46	38	31	26	22
		3	299	206	151	114	89	72	58	48	40	34	29
	0,70	1	269	185	134	101	79	63	51	41	35	29	24
		2	291	201	146	111	86	69	55	46	38	32	27
		3	364	252	184	139	109	87	71	59	49	41	35
	0,80	1	311	214	155	117	91	73	59	48	40	33	29
		2	336	231	169	127	99	79	64	53	44	37	31
		3	420	291	212	161	126	101	82	68	57	48	41
	1,00	1	396	272	198	149	116	92	75	62	51	43	36
		2	418	288	210	158	124	98	80	66	55	46	39
		3	522	361	264	200	156	125	102	84	70	60	51
	1,20	1	480	330	240	181	140	112	90	74	62	52	44
		2	498	343	250	189	147	117	95	78	65	54	46
		3	622	430	314	238	186	149	122	100	84	71	60