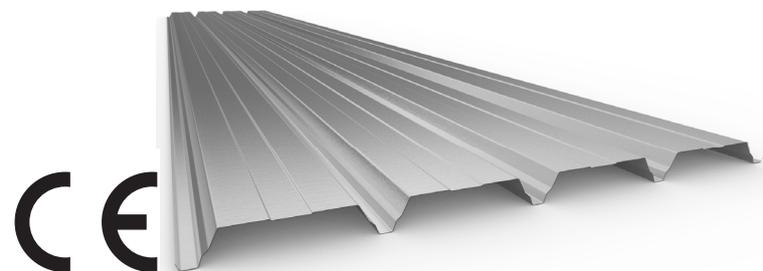


## PERFIL ING50 - 50/250/1000

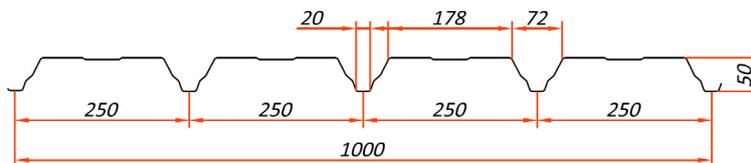
El perfil **ING50** de **INGEPERFIL**, es la solución idónea para todo tipo de cubiertas **DECK** y cubiertas de grandes luces.



16  
EN 14782

## GEOMETRÍA Y PESO PROPIO

### Geometría



### Peso propio

Espesor	(mm)	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	1,00
Peso	(kg/m <sup>2</sup> )	4,91	5,89	6,87	7,36	7,85	9,81

### Detalle de solapes



## USOS PREVISTOS

- + **Cubierta DECK.**
- + **Cerramientos** de luces medias y altas.
- + **Encofrado perdido.**
- + Requerimientos de **cargas elevadas.**

## MATERIAL

Perfiles grecados conformados en frío de acero galvanizado en continuo según norma UNE-EN 10346, o prelacado sobre base galvanizada según norma UNE-EN 10169, acorde CEN (Comité Europeo de Normalización).

## CARGAS Y LUCES MÁXIMAS ADMISIBLES

Criterios limitantes: Tensión máx.  $\leq f_y$  (160 N/mm<sup>2</sup>)

Flecha máx.  $\leq L/200$

Cargas expresadas en kp/m<sup>2</sup> (1 kp/m<sup>2</sup> = 9,81 N/m<sup>2</sup>)

No se ha tenido en cuenta el p.p. del perfil

Cálculos realizados según directivas del EC3 parte 1-3.

## VENTAJAS DEL SISTEMA

- + Perfil de gran canto para uso bajo altas demandas de carga .
- + **Diseñado para su uso en cubiertas invertidas de cualquier tipo**, incluso como encofrado perdido.
- + **Fabricación en cualquier longitud** (hasta 13.500mm de longitud), adaptándose a los requerimientos del proyecto, y con una **extensa gama de colores.**
- + Posibilidad de suministro con **chapa perforada** (total o en el valle) o rasgada en el valle para su aplicación **en soluciones con alta absorción acústica.**
- + El sistema comprende además **todas las piezas auxiliares necesarias**: juntas de estanqueidad, remates, accesorios, soluciones de iluminación natural integradas en el cerramiento, etc.

### Dos Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,50	356	251	168	118	86	65	50	39	31
0,60	426	302	202	142	103	78	60	47	38
0,70	496	352	236	166	121	91	70	55	44
0,75	531	377	253	177	129	97	75	59	47
0,80	567	402	270	189	138	104	80	63	50
1,00	706	503	337	237	173	130	100	79	63

### Tres Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,50	356	261	200	158	128	106	89	76	65
0,60	426	313	240	189	153	127	107	91	78
0,70	496	365	279	221	179	148	124	106	91
0,75	531	390	299	236	191	158	133	113	98
0,80	567	416	319	252	204	169	142	121	104
1,00	706	519	397	314	254	210	177	150	130

### Cuatro o más Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,50	423	311	238	188	152	126	100	79	63
0,60	507	373	285	225	183	151	120	94	75
0,70	591	434	332	263	213	176	140	110	88
0,75	632	465	356	281	228	188	150	118	94
0,80	675	496	379	300	243	201	160	126	101
1,00	841	618	473	374	303	250	200	157	126

Consultar con nuestro Departamento Técnico, en función de su aplicación.