

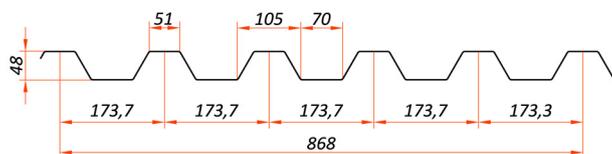
PERFIL ING48.RV - 48/173/868

El perfil **ING48.RV** de **INGEPERFIL**, gracias a su geometría, se fabrica con espesores más delgados, manteniendo su resistencia y rebajando su peso. Está diseñado para **fachadas** de naves y edificios **industriales**. Su gama de espesores y geometría es la solución arquitectónica del cerramiento industrial.



GEOMETRÍA Y PESO PROPIO

Geometría



Peso propio

Espesor (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,00
Peso (kg/m ²)	5,65	6,78	7,91	9,04	11,30

Detalle de solapes



USOS PREVISTOS

- + **Fachadas arquitectónicas** de chapa simple y sándwich.
- + **Puertas industriales** de grandes dimensiones y **vallados**.
- + **Fachadas** de chapa simple, sándwich y **cerramientos con alto rendimiento en montaje**.
- + **Falsos techos** industriales y/o acústicos.

VENTAJAS DEL SISTEMA

- + **Gran capacidad de carga con espesores reducidos**.
- + **Geometría** que permite el uso de espesores delgados para su conformado.
- + **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** totalmente para aplicación **en soluciones con alta absorción acústica**.
- + El sistema comprende además **todas las piezas auxiliares necesarias**: juntas de estanqueidad, remates, accesorios, etc.

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/mm²)

Flecha máx. $\leq L/200$

Cargas expresadas en kp/m² (1 kp/m² = 9,81 N/m²)

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

Cálculos realizados según directivas del EC3 parte 1-3.

Dos Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	178	125	91	68	53	41	33	27	22
0,60	225	158	115	86	67	52	42	34	28
0,70	273	192	140	105	81	64	51	41	34
0,80	323	227	165	124	96	75	60	49	40
1,00	425	299	218	164	126	99	79	65	53

Tres Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	200	158	128	106	89	76	65	57	50
0,60	258	204	165	136	114	98	84	73	64
0,70	319	252	204	169	142	121	104	91	80
0,80	383	303	245	203	170	145	125	109	96
1,00	517	408	331	273	230	196	169	147	128

Cuatro o más Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]								
	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	238	188	153	126	106	83	66	54	45
0,60	307	242	196	162	133	105	84	68	56
0,70	379	300	243	201	162	127	102	83	68
0,80	456	360	292	241	191	151	121	98	81
1,00	615	486	394	325	252	198	159	129	106

Consultar con nuestro departamento técnico, en función de su aplicación.