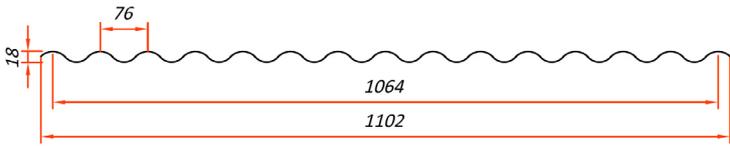


ING18 - 18/76/1064 MINIONDA

GEOMETRÍA Y PESO PROPIO

El perfil **ING18** de **INGEPERFIL**, ondulado, es una solución idónea para todo tipo de **fachadas industriales o arquitectónicas y cerramiento tipo "sándwich"**.

Geometría



Peso propio

Espesor (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	1,00
Peso (kg/m ²)	4,61	5,53	6,46	7,38	9,22

Detalle de solapes



USOS PREVISTOS

MATERIAL

- + **Fachadas simples y tipo "sándwich"**.
- + **Puertas industriales** de con acabado decorativo.
- + **Fachadas** de chapa simple, sándwich y **cerramientos con alto valor decorativo y arquitectónico**.
- + **Falsos techos** industriales y/o acústicos.

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).

VENTAJAS DEL SISTEMA

CARGAS Y LUCES MÁXIMAS ADMISIBLES

- + **Peso propio reducido**, con un gran aprovechamiento debido a su ancho útil de 1.064 mm.
- + Posibilidad de **solape de 1 onda o 1/2 onda** gracias al diseño de su geometría.
- + **Perfil idóneo para cerramientos ligeros**, marquesinas, fachadas industriales, y cualquier aplicación que requiera **ligereza** en su ejecución.
- + **Fabricación en cualquier longitud** (hasta 14.200mm de longitud), adaptándose a los requerimientos del proyecto, y con una **extensa gama de colores**.
- + Posibilidad de suministro con **chapa perforada** para su aplicación **en soluciones con alta absorción acústica**.
- + El sistema dispone además, de **todas las piezas auxiliares necesarias**: juntas de estanqueidad, remates, accesorios, soluciones de iluminación natural integradas en el cerramiento, etc.

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]						
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	175	87	49	29	18	11	7
0,60	224	112	63	38	24	15	9
0,70	259	129	72	43	27	17	11
0,80	292	146	82	49	30	19	12
1,00	356	178	99	59	37	23	15

Tres Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]						
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	302	192	124	76	50	34	23
0,60	387	246	159	98	64	43	30
0,70	445	283	183	113	74	50	35
0,80	502	319	206	127	83	56	39
1,00	609	387	251	155	101	68	48

Cuatro o más Apoyos

ESPESOR [mm]	LUZ ENTRE APOYOS [m]						
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
0,50	354	179	102	63	40	27	19
0,60	454	230	131	81	52	35	24
0,70	523	265	151	93	60	40	28
0,80	591	299	170	105	68	46	31
1,00	720	364	207	127	82	55	38

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