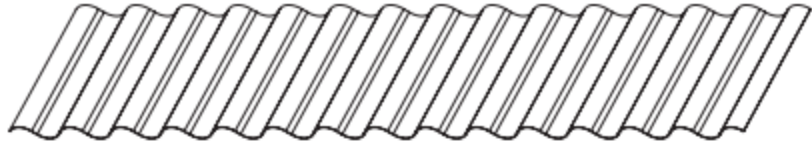
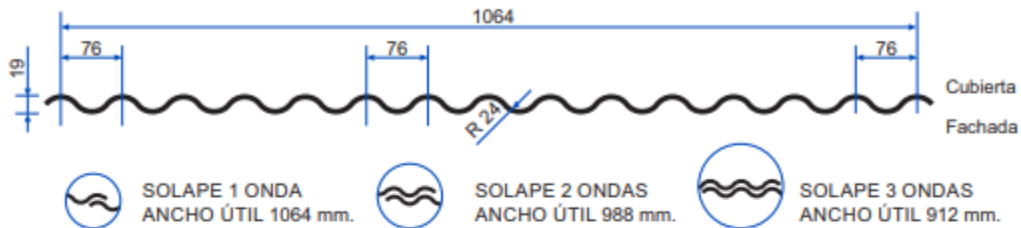


PERFIL: REF.
19/76/1064
MINIONDA



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Espesor mm	Peso Kg/m ²	Momento Inercia Bruto mm ⁴ /m
0,5	4,61	24.250
0,6	5,53	29.100
0,7	6,45	33.950
0,8	7,38	38.800
1,0	9,22	48.500
1,2	11,06	58.200

NORMATIVA

AISI-1986	American Iron Steel Institute, Addendum "Corrugated Steel Sheets" (1989)
EUROCODIGO-3	PROYECTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.
UNE-ENV1993-1-1	Reglas generales y reglas para la edificación*.
ENV 1993-1-3"	Cold formed thin gauge members and sheeting".
DB-SE-A	CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. Doc. Básico. Seguridad Estructural. Acero.
UNE-EN 14782	Chapas met. autoportantes para recubrimiento y revestimiento de cubiertas y fachadas. Especificaciones y requisitos del producto.
UNE-EN 508-1	Productos para cubiertas de chapa metálica. Especificación para las chapas autoportantes de acero, alu. o acero inox.Parte 1: Acero.

MATERIAL

Acero de calidad DX51D según UNE-EN 10142.

Límite elástico nominal Re = 280N/mm

Resistencia mínima a la tracción Re = 360N/mm

PERFORADO

Perfil disponible con perforado para aplicación de mejora acústica.

Se podrá realizar con otra calidad, siempre cumpliendo con los ensayos realizados en la UPC, y actualizados en Abril 2015.

PERFIL: REF. 19/76/1064 MINIONDA



TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN CUBIERTA: 1 TRAMO



Sobrecarga de uso Kp/m²

mm / m	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
0,5	109	84	67	53	43	35	29	24	20
0,6	130	101	80	64	52	42	35	29	24
0,7	152	118	93	75	60	49	40	33	28
0,8	174	135	107	85	69	56	46	38	32
1,0	217	169	133	107	86	70	58	48	40
1,2	261	203	160	128	104	84	69	57	48

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN CUBIERTA: 3 TRAMOS



Sobrecarga de uso Kp/m²

mm / m	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20
0,5	130	105	85	71	59	49	42	35	30
0,6	156	126	103	85	70	59	50	42	36
0,7	182	147	120	99	82	69	58	49	42
0,8	208	168	137	113	94	79	66	56	48
1,0	260	209	171	141	117	98	83	70	60
1,2	312	251	205	169	141	118	100	85	72

ELU: ESTADO LÍMITE ÚLTIMO 1,35 peso propio + 1,5 carga de uso.

■ Aplicaciones especiales

ELS: ESTADO LÍMITE DE SERVICIO flecha máxima : L/200

γ_m: 1,1 Coeficiente minoración de las características del material.

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 1 TRAMO



Sobrecarga de viento Kp/m²

mm / m	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
0,5	113	89	71	58	48	40	34	29	24
0,6	136	107	86	70	57	48	40	34	29
0,7	158	125	100	81	67	56	47	40	34
0,8	181	142	114	93	76	64	54	46	39
1,0	226	178	143	116	95	80	67	57	49
1,2	272	214	171	139	115	96	80	68	59

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 3 TRAMOS



Sobrecarga de viento Kp/m²

mm / m	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20
0,5	134	109	90	75	63	54	46	40	35
0,6	161	131	108	90	76	65	55	48	42
0,7	188	153	126	105	89	75	65	56	49
0,8	215	175	144	120	101	86	74	64	55
1,0	269	219	180	150	127	108	92	80	69
1,2	323	262	216	180	152	129	111	96	83

ELU: ESTADO LÍMITE ÚLTIMO 1,5 carga de viento.

■ Aplicaciones especiales

ELS: ESTADO LÍMITE DE SERVICIO flecha máxima : L/200

γ_m: 1,1 Coeficiente minoración de las características del material.