

PERFIL: REF. 30/210/1050



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Espesor mm	Peso Kg/m ²	Momento Inercia Bruto mm ⁴ /m
0,5	4,67	70.732
0,6	5,61	84.878
0,7	6,54	99.025
0,8	7,48	113.171
1,0	9,35	141.464
1,2	11,21	169.757

NORMATIVA

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. 30/210/1050



TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN CUBIERTA: 1 TRAMO



Sobrecarga de uso Kp/m²

mm / m	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,5	193	130	90	64	47	35	27	20	16
0,6	242	160	111	79	58	43	33	25	20
0,7	284	188	130	93	68	51	39	30	23
0,8	325	215	149	107	78	59	44	34	26
1,0	406	269	186	133	98	73	56	43	33
1,2	488	323	224	160	117	88	67	51	40

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN CUBIERTA: 3 TRAMOS



Sobrecarga de uso Kp/m²

mm / m	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,5	213	162	127	102	84	70	54	43	34
0,6	264	201	158	127	104	86	67	53	42
0,7	312	238	186	150	123	102	79	62	49
0,8	363	276	217	174	143	117	91	71	56
1,0	464	353	277	223	183	146	113	89	70
1,2	565	430	338	272	223	176	136	107	85

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

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

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

Aplicaciones especiales

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 1 TRAMO



Sobrecarga de viento Kp/m²

mm / m	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,5	159	107	75	55	41	32	25	20	16
0,6	195	131	92	67	50	39	30	24	20
0,7	230	154	108	79	59	46	36	29	23
0,8	268	179	126	92	69	53	42	33	27
1,0	342	229	161	117	88	68	53	43	35
1,2	418	280	197	143	108	83	65	52	42

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 3 TRAMOS



Sobrecarga de viento Kp/m²

mm / m	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
0,5	246	189	141	103	77	60	47	38	31
0,6	317	242	173	126	95	73	57	46	37
0,7	377	289	205	149	112	86	68	54	44
0,8	431	330	238	173	130	100	79	63	51
1,0	539	413	304	222	166	128	101	81	66
1,2	647	495	371	270	203	157	123	99	80

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

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

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

Aplicaciones especiales