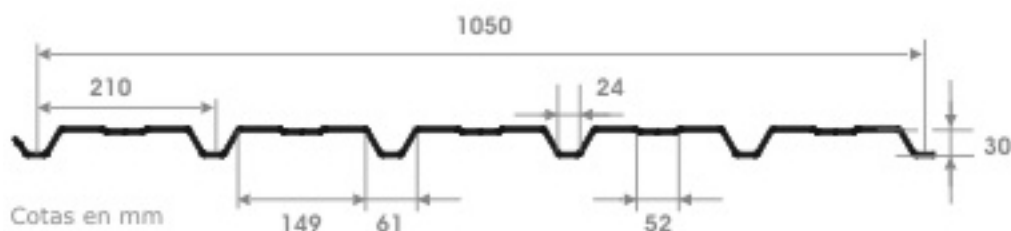


DIMENSIONES



APLICACIONES

Perfil apto para luces y resistencias pequeñas
 Fachadas simples
 Fachadas sandwich
 Cubierta DECK
 Encofrado perdido
 Falsos techos

CARACT. MECÁNICAS DEL MATERIAL

Limite Elástico > 240 N/mm².
 Material Base Calidad S280GD
 Limite de rotura = (370, 480) N/mm²
 Módulo de elasticidad = 210.000 N/mm²
 Alargamiento de Rotura Min. 25%

VALORES EFICACES DEL PERFIL

Espesor	Peso	M. Inercia	M. Resistente (positivos)	M. Resistente (negativos)
mm	Kg/m ²	mm ⁴ /m	mm ³ /m	mm ³ /m
0,5	4,64	55.900	2.658	2.705
0,6	5,56	70.033	3.252	3.443
0,7	6,50	84.564	3.848	4.199
0,8	7,43	99.374	4.450	4.836
1	9,28	129.514	5.654	6.009

ALTERNATIVAS Y CONDICIONES DE FABRICACIÓN

Recubrimientos de Zinc:

Galvanizado Z-275 (275 gramos/m² por ambas caras)
 Prelacados Z-225 (225 gramos/m² por ambas caras)

Revestimientos Especiales:

Alta Durabilidad, Plastisoles, PVDF, consultar ficha de acabados.
 Bajo consulta estos revestimientos pueden ser a dos caras.

Colores: Según carta Aceralia o carta RAL bajo consulta.

Curvado: Posibilidad de curvado por embutición del perfil.

Perforado: Disponibilidad de perforación del material para aplicaciones de atenuación acústica.

Lucernarios: Disponible el perfil en Poliéster o Acrílico.

■ TABLAS DE RESISTENCIA

CARGAS MÁXIMAS (kp/m²)

1 VANO 		Luces (m)									
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Espesor (mm)	0,50	261	164	110	77	56	42	33	26	21	17
	0,60	327	206	138	97	71	53	41	32	26	21
	0,70	395	249	166	117	85	64	49	39	31	25
	0,80	464	292	196	137	100	75	58	46	37	30
	1,00	604	381	255	179	131	98	76	59	48	39

2 VANOS 		Luces (m)									
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Espesor (mm)	0,50	246	194	157	130	110	94	79	62	49	40
	0,60	328	258	208	172	145	123	98	77	62	50
	0,70	416	326	263	217	182	154	119	93	75	61
	0,80	502	392	315	259	217	181	140	110	88	71
	1,00	675	523	418	341	284	236	182	143	115	93

3 VANOS 		Luces (m)									
		1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Espesor (mm)	0,50	293	232	189	146	106	80	62	48	39	32
	0,60	392	309	251	183	133	100	77	61	49	39
	0,70	499	392	314	221	161	121	93	73	59	48
	0,80	603	472	369	259	189	142	109	86	69	56
	1,00	814	633	481	338	246	185	143	112	90	73

Cálculos realizados a Flecha, Flexión, Cortante y Abolladura.

■ NORMATIVA

EUROCODIGO - 3: Proyecto de Estructuras Metálicas
 UNE-ENV 1993 - 1-1: Reglas Generales y Reglas para la Edificación
 ENV 1993 - 1-3: Cold Formed Thin Gauge Members and Sheetmetal
 NBE-EA-95 Parte 4: Cálculo de las Piezas de Chapa Conformada de Acero en Edificaciones

■ LEYENDA DE CÁLCULO

ELU: Carga Máxima = 1,35 * Peso Propio + 1,50 * Sobrecarga Uso
 ELS: Carga Máxima = 1,00 * Peso Propio + 1,00 * Sobrecarga Uso - Flecha Máxima < L /200
 Cálculos realizados por el Dpto de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras (UPV)

Ingeniería y Construcción del Perfil S.A. se reserva el derecho a efectuar cualquier modificación en las características y datos técnicos generales y particulares de sus perfiles, realizados por necesidades de producción o mejora tecnológica.

Ingeniería y Construcción del Perfil S.A. no se hace responsable del incumplimiento de las Recomendaciones de Instalación de los perfiles.