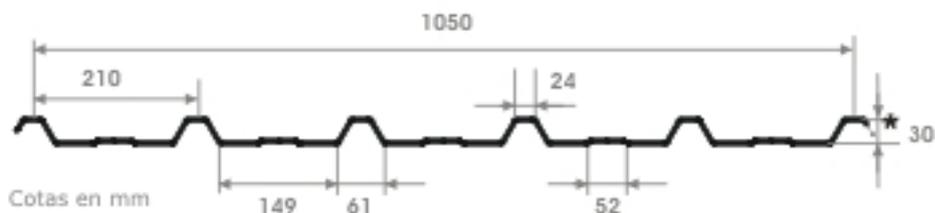


DIMENSIONES



APLICACIONES

Cubiertas simples
Cubiertas sandwich
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	61.700	2.705	2.658
0,6	5,56	77.846	3.443	3.252
0,7	6,50	94.361	4.199	3.849
0,8	7,43	108.705	4.836	4.450
1	9,28	135.747	6.009	5.654

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.

Refuerzo*: Posibilidad de aumentar el solape entre chapas para evitar entrada de luces por golpes en la chapa.

Colores: Según carta Aceralia o carta RAL bajo consulta.

Curvado: Posibilidad de curvado por embutición del perfil. Ver ficha técnica.

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

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	288	181	121	85	62	47	36	28	23	18
	0,60	363	229	153	108	78	59	45	36	29	23
	0,70	440	277	186	130	95	71	55	43	35	28
	0,80	507	319	214	150	110	82	63	50	40	32
	1,00	633	399	267	188	137	103	79	62	50	41

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	243	192	156	129	109	93	80	68	55	44
	0,60	318	249	201	166	139	119	102	86	69	56
	0,70	396	310	249	205	171	146	125	104	83	68
	0,80	478	372	298	244	204	173	149	120	96	78
	1,00	649	502	400	327	272	230	191	150	120	98

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	290	230	187	155	117	88	68	53	43	35
	0,60	380	300	242	200	148	111	86	67	54	44
	0,70	475	373	301	246	180	135	104	82	65	53
	0,80	575	449	361	284	207	155	120	94	75	61
	1,00	783	608	486	354	258	194	150	118	94	77

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)

Incofluid Levante 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.

Incofluid Levante S.A. no se hace responsable del incumplimiento de las Recomendaciones de Instalación de los perfiles.