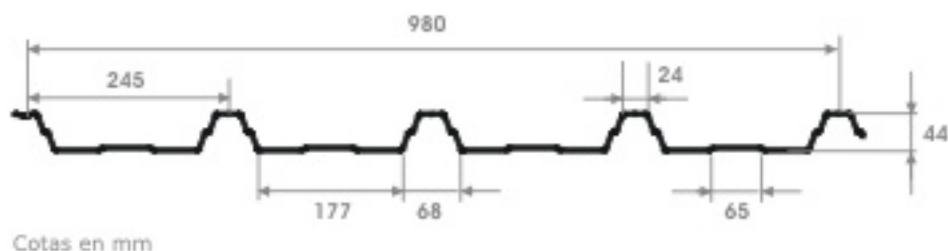


DIMENSIONES



APLICACIONES

Perfil apto para luces y resistencias medias
Cubierta simple
Cubierta sandwich
Encofrado perdido

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	4,97	137.173	4.071	3.937
0,6	5,97	172.265	5.186	4.842
0,7	6,96	208.516	6.338	5.764
0,75	7,46	226.991	6.922	6.232
0,8	7,96	245.402	7.512	6.701
1	9,95	308.598	9.359	8.594

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. 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)									
		1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
Espesor (mm)	0,50	190	138	104	80	63	50	41	34	28	24
	0,60	238	174	130	100	79	63	51	42	35	30
	0,70	288	210	158	122	96	77	62	51	43	36
	0,75	314	229	172	132	104	83	68	56	47	39
	0,80	339	247	186	143	113	90	73	60	50	42
	1,00	426	311	233	180	141	113	92	76	63	53

2 VANOS		Luces (m)									
		1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
Espesor (mm)	0,50	152	130	112	98	86	77	69	62	56	51
	0,60	201	171	147	128	113	100	89	80	72	66
	0,70	254	215	185	160	141	124	111	99	90	81
	0,75	281	238	204	177	155	137	122	109	99	89
	0,80	310	262	224	194	170	150	134	120	108	98
	1,00	420	354	302	261	228	200	178	160	143	128

3 VANOS		Luces (m)									
		1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
Espesor (mm)	0,50	181	155	134	117	104	92	77	64	53	45
	0,60	240	204	176	154	136	119	97	80	67	56
	0,70	304	258	222	193	170	145	118	97	81	68
	0,75	337	286	246	214	188	157	128	105	88	74
	0,80	372	315	270	235	206	170	138	114	95	80
	1,00	507	428	365	317	267	214	174	143	120	100

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.