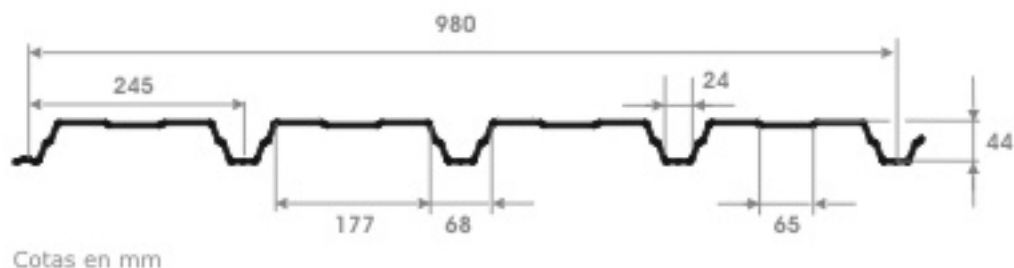


### DIMENSIONES



### APLICACIONES

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

### CARACT. MECÁNICAS DEL MATERIAL

Limite Elástico > 240 N/mm<sup>2</sup>.  
 Material Base Calidad S280GD  
 Limite de rotura = (370, 480) N/mm<sup>2</sup>  
 Módulo de elasticidad = 210.000 N/mm<sup>2</sup>  
 Alargamiento de Rotura Min. 25%

### VALORES EFICACES DEL PERFIL

Espesor	Peso	M. Inercia	M. Resistente (positivos)	M. Resistente (negativos)
mm	Kg/mm <sup>2</sup>	mm <sup>4</sup> /m	mm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup> /m
0,5	4,97	118.188	3.937	4.071
0,6	5,97	149.309	4.842	5.186
0,7	6,96	181.628	5.764	6.338
0,75	7,46	198.143	6.232	6.992
0,8	7,96	214.851	6.701	7.512

### ALTERNATIVAS Y CONDICIONES DE FABRICACIÓN

#### Recubrimientos de Zinc:

Galvanizado Z-275 (275 gramos/m<sup>2</sup> por ambas caras)  
 Prelacados Z-225 (225 gramos/m<sup>2</sup> 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 acústica.

**Lucernarios:** Disponible el perfil en Poliéster o Acrílico.

## ■ TABLAS DE RESISTENCIA

### CARGAS MÁXIMAS (kp/m<sup>2</sup>)

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	163	119	90	69	54	43	35	29	24	20
	0,60	206	151	113	87	69	55	45	37	31	26
	0,70	251	183	138	106	83	67	54	45	37	31
	0,75	274	200	150	116	91	73	59	49	41	34
	0,80	297	217	163	125	99	79	64	53	44	37
	1,00	392	285	214	165	130	104	85	70	58	49

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	174	148	127	110	97	86	77	69	58	49
	0,60	234	198	170	147	129	114	102	89	74	62
	0,70	299	252	216	187	163	144	128	108	90	76
	0,75	333	281	240	207	181	160	142	117	98	82
	0,80	368	310	264	228	199	176	155	127	106	89
	1,00	443	374	320	277	242	213	190	168	140	118

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	208	177	153	130	102	82	67	55	46	39
	0,60	281	238	205	164	129	104	84	69	58	49
	0,70	360	304	260	200	157	126	102	84	70	59
	0,75	401	339	283	218	172	137	112	92	77	65
	0,80	443	374	307	237	186	149	121	100	83	70
	1,00	533	451	386	312	245	196	160	132	110	92

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 Sheetting  
 NBE-EA-95 Parte 4: Calculo 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.