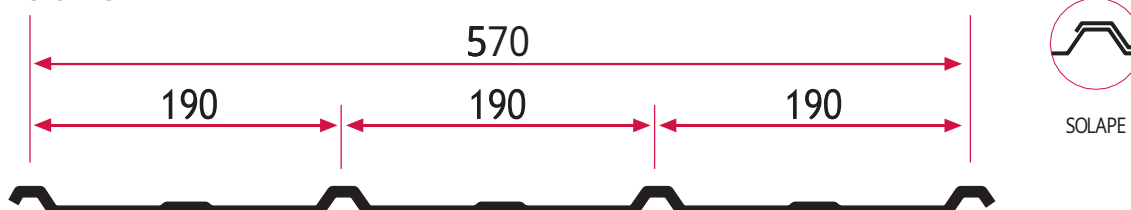


PERFIL: P12 - SAATE

# 12/ 190/570

## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Espesor mm	Peso Kg/ m <sup>2</sup>	Momento Inercia Bruto mm <sup>4</sup> / m
0,5	4,30	8.594
0,6	5,16	10.341
0,7	6,02	12.095
0,8	6,88	13.859
1,0	8,61	17.421
1,2	10,33	21.032

## 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 sheeting".
DB-SE-A	CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. Documento Básico. Seguridad Estructural. Acero.
UNE-EN 14782	Chapas metálicas 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, aluminio o acero inoxidable. Parte 1: Acero.

## material

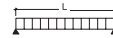
Acero de calidad DX51D según UNE-EN 10142.	PERFORADO
Acero de calidad estructural S280GD según UNE-EN 10147.	Perfil disponible con perforado para aplicación de mejora acústica.
Límite elástico nominal	Re = 280 N/ mm <sup>2</sup>
Resistencia mínima a la tracción	Rm = 360 N/ mm <sup>2</sup>

La chapa de Acero Galvanizada o Aluzinc es sensible a la humedad, a la condensación y a la lluvia, pudiendo formar el agua infiltrada hidrogenocarbonato de zinc, denominado "Óxido blanco", en el caso del Galvanizado, o manchas negras en el caso del Aluzinc. El Óxido blanco tiene solo un efecto estético. Los paquetes de chapa deberán almacenarse siempre a cubierto, inclinados, permitiendo su ventilación y aislados del suelo mediante tacos.

PERFIL: P12 - SAATE  
**12/ 190/570**



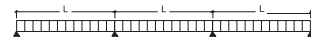
TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 1 TRAMO



Sobrecarga de uso Kp/m<sup>2</sup>

mm / m	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
0,5	59	51	45	39	34	30	27	24	22
0,6	71	62	54	47	41	36	32	29	26
0,7	83	72	63	55	48	43	38	34	30
0,8	95	82	72	63	55	49	43	39	35
1,0	109	103	90	79	69	61	54	49	44
1,2	144	124	108	95	83	74	65	58	52

TABLA DE RESISTENCIA POSICIÓN FACHADA: 3 TRAMOS



Sobrecarga de uso Kp/m<sup>2</sup>

mm / m	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
0,5	112	97	84	74	65	57	51	45	41
0,6	134	116	101	88	78	69	61	55	49
0,7	157	136	118	103	91	80	72	64	57
0,8	180	155	135	118	104	92	82	73	66
1,0	225	195	169	148	130	115	103	92	82
1,2	271	234	204	178	157	139	123	110	99

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

ELS: ESTADO LÍMITE DE SERVICIO Flecha máxima  $\leq L/200$

$m_1$ : 1,1 Coeficiente minoración de las características del material.

Aplicaciones especiales



NOTA: Al tratarse de un perfil para fachadas no se considera el peso propio del mismo.