

Ficha Técnica de Producto

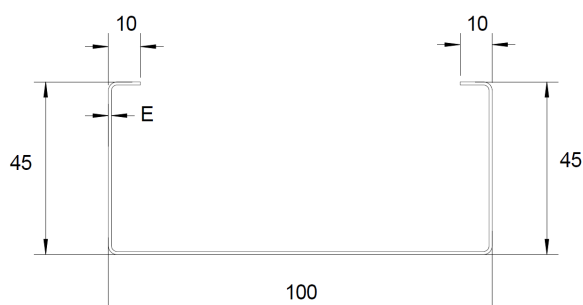
Perfil Estructural C – 100 x 45 x 10



Utilización

Perfil Estructural C 100 x 45 x 10, utilizado como elemento portante en estructuras.

Dimensiones



Material

Acero perfilado en frío

Producto de acuerdo con la tabla ZA.3a y ZA.3b del anexo ZA de la Norma EN-14195

Perfilería metálica para todos os usos previstos en la tabla ZA.3a y ZA.3b del anexo ZA de la Norma EN-14195, cuando este destinada a ser utilizada en situaciones con exigencias de reacción al fuego.

Especificaciones Técnicas de la sección

Características	Valores	Limites segun EN-14195:2005
Reacción al fuego	Euroclase A1	Sin necesidad de ensayo
Emisiones Gaseosas	No presenta	
Limite Elástico de la Chapa	294 N/mm ²	294 N/mm ²
Recubrimiento de Protección	Zinc	Acero segun EN-10326 y EN-14195
Espesor Nominal	E - 0,8/1,0/1,2/1,5 mm	+/- 0,05 mm.
Longitud	0 < L < 12000 mm.	+/- 5,0 mm.
Ancho Nominal	100 mm.	+/-0,5 mm.
Altura de ala	45	+/- 0,5 mm.
Dimensión Angular	90°	+/- 1°
Linearidad del Perfil	< Comp. / 400	Comp. / 400
Torsión	< 10% da Largura do Perfil	h/B < 0,1
Perforaciones	Según diseño	

Propiedades Técnicas de la sección

Area	Peso	Planificado/Esp.	I _x	S _x	I _y	S _y
160 mm ²	1,256 kg/m	200 x 0,8 mm	41600 mm ⁴	3128 mm ³	259000 mm ⁴	5179,5 mm ³
200 mm ²	1,570 kg/m	200 x 1,0 mm	52190 mm ⁴	3874,5 mm ³	322400 mm ⁴	6448,1 mm ³
240 mm ²	1,884 kg/m	200 x 1,2 mm	62870 mm ⁴	4608 mm ³	385300 mm ⁴	7706,2 mm ³
300 mm ²	2,355 kg/m	200 x 1,5 mm	79030 mm ⁴	5683,5 mm ³	478700 mm ⁴	9573,2 mm ³