

Ficha Técnica

	Perfil	E (mm)	Matéria Prima	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	U93	1,5	S280GD / S350GD	43	93	NA
	U153	1,5	S280GD / S350GD	43	153	NA
	U204	2	S280GD / S350GD	43	204	NA
	U255	2,5	S280GD / S350GD	43	255	NA
	U173	1,5	S280GD / S350GD	43	173	NA
	U253	1,5	S280GD / S350GD	43	253	NA
	C90	1,5	S280GD / S350GD	43	90	15
	C150	1,5	S280GD / S350GD	43	150	15
	C200	2	S280GD / S350GD	43	200	15
	C250	2,5	S280GD / S350GD	43	250	15
	C170	1,4	S280GD / S350GD	43	170	15
	C250	1,5	S280GD / S350GD	43	250	15
	L50	1,5	S280GD / S350GD	50	50	NA
	L100	1,5	S280GD / S350GD	100	100	NA

Utilização prevista:

Componentes estruturais – de acordo com o projecto e especificações do cliente – por código da nota de encomenda/proposta comercial.

Os artigos estão conforme com a seguinte(s) disposição(ões) da(s) directiva(s) da CE, se forem instalados em conformidade com as instruções de montagem constantes na documentação técnica do produto: Regulamento (CE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011 que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção.

Ficha Técnica

Produto	Perfis Light Steel Framing				Tolerância
Composição	Chapa Galvanizada S280GD Z275 segundo a Norma EN10326/EN10346				-
Unidade de Venda	Quilograma/Tonelada				-
Campos de Aplicação	Light Steel Framing				-
Normas	EN 10143 : 2006 e EN 1090-2 : 2008				-
Armazenagem	Colocado na Horizontal				-
Reação ao Fogo	A1 (Euroclasse)				-
Dimensão Angular	90°				±2
Comprimento Inferior a 3m	L ≤ 3000				±3.00
Comprimento entre 3m e 5m	3000 ≤ L ≤ 5000				±4.00
Comprimento Superior a 5m	5000 ≤ L ≤ 12000				±5.00
Distância à Perfuração	-	-	-	-	-
Espaçamento da Perfuração	-	-	-	-	-
Diâmetro da Perfuração	-	-	-	-	-
Certificação	CE				

Propriedades da Seção

A _{eff} mm ²	E _{nz} mm	I _{eff,y} mm ⁴	Z _{g2} mm	W _{eff,y,min} mm ³	I _{eff,z} mm ⁴	Y _{g3} mm	W _{eff,z,min} mm ³	I _{eff,z} mm ⁴	Y _{g3} mm	W _{eff,z,min} mm ³
242	1.7	360728	44.2	8016	75738	14.5	2732	57128	16.7	2624

Legenda da Simbologia

A - Área da seção transversal	YG - Distância do centro de gravidade ao eixo yy	WZZ - Momento de comparação ao eixo zz
P - Peso ao metro linear	ZG - Distância do centro de gravidade ao eixo zz	Wyy - Momento de comparação ao eixo yy
e, h, B, B1 - Dimensões da seção transversal	Iyy - Momento de inércia do eixo YY	Iyy - Raio giratório em comparação ao eixo yy
L - Comprimento do perfil	Izz - Momento de inércia do eixo zz	Izz - Raio giratório em comparação ao eixo zz



Ficha Técnica

Características	Desempenho	Norma harmonizada
Tolerâncias nas dimensões e de forma	EN 1090-2, tolerância classe 1/2, incluindo projeto ISO 2768	EN 1090-1:2009+A1:2011
Soldabilidade	EN 10025-2, (S355/S275/S235)	EN 1090-1:2009+A1:2011
Tenacidade à fratura	NPD	EN 1090-1:2009+A1:2011
Capacidade de carga	Em função do projeto	EN 1090-1:2009+A1:2011
Resistência à fadiga	NPD	EN 1090-1:2009+A1:2011
Resistência ao fogo	NPD	EN 1090-1:2009+A1:2011
Deformação no estado limite de serviço e/ou dimensionamento/	Em função do projeto	EN 1090-1:2009+A1:2011
Reação ao fogo	Classe A1 (aço)	EN 1090-1:2009+A1:2011
Libertação de cádmio e compostos	NPD	EN 1090-1:2009+A1:2011
Radioatividade	NPD	EN 1090-1:2009+A1:2011
Durabilidade	Preparação da superfície de acordo com a EN 1090-2, e de acordo com as especificações do projeto.	EN 1090-1:2009+A1:2011

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com a declaração de desempenho identificada na tabela.