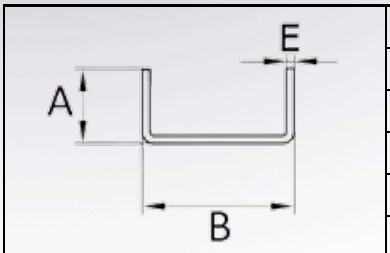
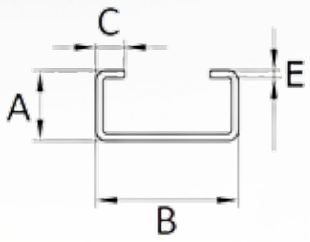
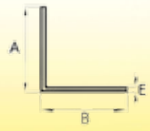
Ficha Técnica

	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 projeto e especificações do cliente – por código da nota de encomenda/proposta comercial.

Os artigos estão conforme com a seguinte(s) disposição(ões) da(s) diretiva(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.

FERMAC, LDA 516763415 | Todas as informações relacionadas com a aplicação e utilização final dos nossos produtos, são fornecidas em boa fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência com os mesmos.

FERMAC

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	90º				±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 secção transversal / Cross section properties
Propriétés de la section transversale / Propiedades de la sección transversal

C - S280GD	t mm	a mm	b mm	c mm	P kg/m	tcor mm	Pt kg/m	Aeff mm2	Enz mm	Ieff,y mm4	Zg2 mm	Weff,y,min mm3	Mz- Ieff,z mm4	Mz- Yg3 mm	Mz- Weff,z,min mm3	Mz+ Ieff,z mm4	Mz+ Yg3 mm	Mz+ Weff,z,min mm3
C90x1.5	1,5	15	43	90	2,426	1,46	2,249	242	1,7	360728	44,2	8016	75738	14,5	2732	67128	16,7	2624
C150x1.5	1,5	15	43	150	3,132	1,46	2,941	246	4,0	1193252	73,6	15777	90378	11,2	2908	70216	16,1	2687
C200x2.0	2,0	15	43	200	4,961	1,96	4,665	378	4,3	3163851	98,8	31573	125881	9,2	3835	100434	14,0	3585
C250x2.5	2,5	15	43	250	7,183	2,46	6,754	533	4,3	6749158	123,8	53993	159886	7,7	4700	130647	12,3	4433

U - S280GD	t mm	a mm	b mm	P kg/m	tcor mm	Pt kg/m	Aeff mm2	Enz mm	Ieff,y mm4	Zg2 mm	Weff,y,min mm3	Mz- Ieff,z mm4	Mz- Yg3 mm	Mz- Weff,z,min mm3	Mz+ Ieff,z mm4	Mz+ Yg3 mm	Mz+ Weff,z,min mm3
U93x1.5	1,5	43	93	2,108	1,46	2,001	155	-5,5	274622	40,0	5253	33864	6,0	933	40592	12,1	1346
U153x1.5	1,5	43	153	2,814	1,46	2,693	164	-3,1	920315	68,3	10958	37351	4,0	976	41889	11,7	1371
U204x2.0	2,0	43	204	4,553	1,96	4,376	289	-0,5	2688716	96,3	25184	58520	4,4	1554	60349	10,1	1889
U255x2.5	2,5	43	255	6,692	2,46	6,448	447	1,4	6140278	123,7	47190	87760	4,7	2368	79207	8,8	2404

FERMAC, LDA 516763415 | Todas as informações relacionadas com a aplicação e utilização final dos nossos produtos, são fornecidas em boa fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência com os mesmos.

FERMAC

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.