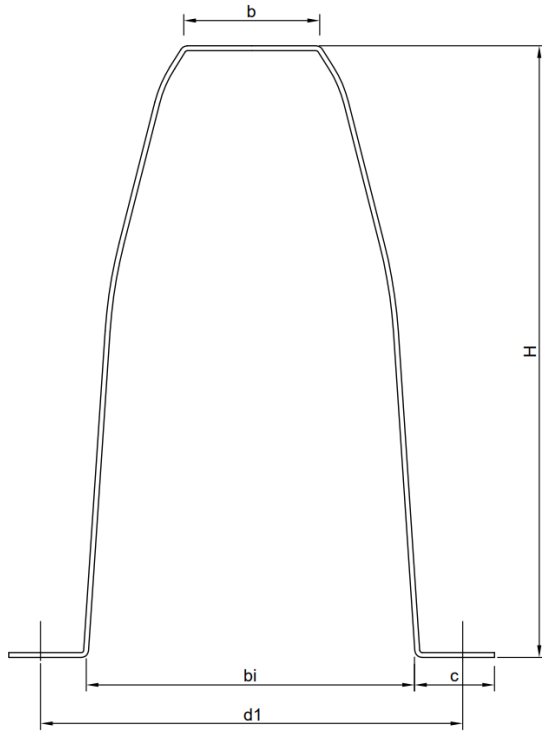


Perfil Omega – Madre de apoio

PERFIL GALVANIZADO



1029
21
1029 - CPR - PT20/07229
EN 1090-1



T

Material Base

Aço Estrutural S220GD – S320GD (EN10346)
Outras qualidades de aço sob consulta

Tipo de Proteção

Galvanizado Z100- Z275 (EN10346)
Outros revestimentos sob consulta

Furação

Furo Ø12x14mm - Parafuso M10

Furação Standard a 25 mm das extremidades nas secções c

Espessura

1.5; 2.0 e 2.5 mm
De acordo com especificação do ómega

Tolerâncias Geométricas

EN1090-4 e EN 10162

Reação ao fogo

Classe A1

Fabrico

De acordo com especificações/desenhos do cliente

TABELA DE PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS

PERFIL	Dimensões						Área cm ²	Peso kg/m	Centro de gravidade		Inércias			Raio de giração		Módulo resistente		Área de Pintura Superfície Unitária m ² /m	Furação	Parafuso
	e	H	b	b _i	d _i	c			YG	ZG	IY	IZ	IT	i _y	i _z	w _y	w _z			
	mm								mm		cm ⁴			cm		cm ³				
Ω 80	1.5	80	50	85	110	24	3.75	2.94	66.5	40.4	34.8	53.8	0.03	3.05	3.79	8.78	8.09	0.503	Ø 12x14	M10
	2						5.00	3.93		40.2	45.9	72.4	0.07	3.03	3.81	11.54	10.89	0.504		
	2.5						6.25	4.91		40.1	56.9	91.4	0.13	3.02	3.82	14.26	13.74	0.505		
Ω 100	1.5	105	50	95	122	24	4.50	3.53	71.5	52.9	67.3	73.5	0.03	3.87	4.04	12.92	10.28	0.603	Ø 12x14	M10
	2						6.00	4.71		52.8	89.2	98.8	0.08	3.86	4.06	17.08	13.82	0.604		
	2.5						7.50	5.89		52.6	110.7	124.5	0.15	3.84	4.07	21.13	17.42	0.605		
Ω 120	1.5	120	50	100	125	24	4.95	3.89	74.0	60.4	92.4	90.1	0.04	4.32	4.27	15.50	12.18	0.663	Ø 12x14	M10
	2						6.60	5.18		60.2	122.5	121.2	0.09	4.31	4.29	20.48	16.38	0.664		
	2.5						8.25	6.48		60.1	152.2	152.8	0.17	4.30	4.30	25.41	20.65	0.665		
Ω 160	1.5	160	50	115	145	24	6.23	4.89	81.5	80.5	191.0	135.2	0.05	5.54	4.66	24.02	16.59	0.833	Ø 12x14	M10
	2						8.30	6.52		80.4	253.6	181.7	0.11	5.53	4.68	31.86	22.29	0.834		
	2.5						10.38	8.14		80.2	315.7	228.7	0.1	5.52	4.70	39.56	28.07	0.835		
Ω 200	1.5	200	50	135	165	26	7.50	5.89	93.5	99.7	346.3	205.5	0.06	6.80	5.23	34.53	21.98	1.003	Ø 12x14	M10
	2						10.00	7.85		99.6	460.4	275.8	0.13	6.79	5.25	45.85	29.50	1.004		
	2.5						12.50	9.81		99.4	573.6	347.0	0.25	6.77	5.27	57.02	37.12	1.005		
Ω 250	1.5	253	50	135	170	30	9.15	7.18	97.5	123.4	638.5	268.2	0.07	8.35	5.41	49.27	27.50	1.223	Ø 12x14	M10
	2						12.20	9.58		123.2	894.4	359.8	0.16	8.34	5.43	65.44	36.91	1.224		
	2.5						15.25	11.97		123.0	1059.0	452.6	0.31	8.33	5.45	81.46	46.42	1.226		

Nota: As propriedades apresentadas na tabela dizem respeito à secção bruta. Não são considerados efeitos de não linearidade geométrica do material bem como imperfeição de execução.