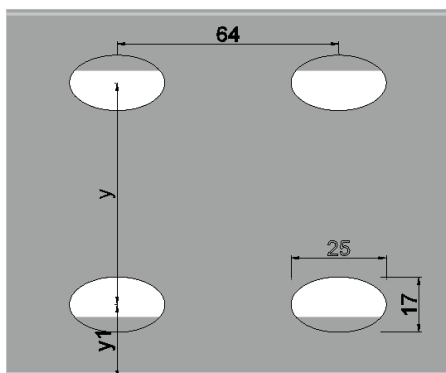
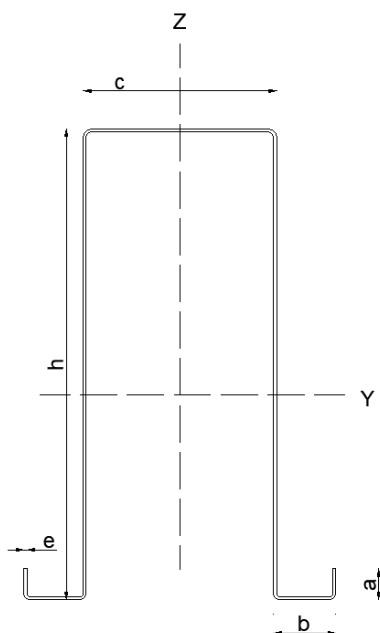
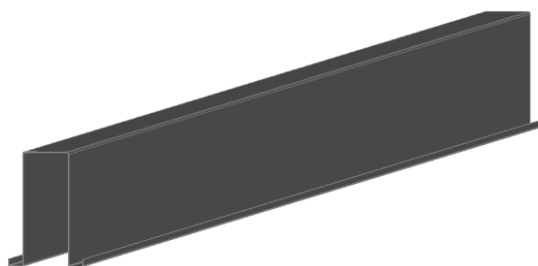


## Perfil Metálico

Os Perfis OMEGA ( $\Omega$ ) de aço leve enformados a frio apresentam diversas vantagens comparativamente aos perfis de aço laminados a quente.

## Qualidade do Material

Os Perfis OMEGA ( $\Omega$ ) são produzidos a partir de aço pré-galvanizado de acordo com a norma EN 10346 com uma massa de zinco que varia entre Z100 e Z275, consoante as exigências requeridas.



FURAÇÃO		
Tipo	w(mm)	z(mm)
OVALIZADA	25	17
FURAÇÃO		
PERFIL	Y1 (mm)	Y (mm)
FA-A80	20	35
FA-A100	20	45
FA-A130	20	75
FA-A150	20	95



FA-A80													
a(mm)	b(mm)	c(mm)	h(mm)	e(mm)	Peso (Kg/m)	Relação largura / espessura							
						h/t		c/t	b/t		a/t		
10	20	60	80	1.5	3.12	53.3	≤500.	40.0	≤500	13.3	≤60	6.7	≤50
				2.0	4.71	50.0	sin∅	30.0		10.0		5.0	
Características Mecânicas													
Perfil	A(cm <sup>2</sup> )	Avy(cm <sup>2</sup> )	Avz (cm <sup>2</sup> )	Iyy (cm <sup>4</sup> )	Izz (cm <sup>4</sup> )	It (cm <sup>4</sup> )	Yg (mm)	Zg (mm)					
FA-A80 1.5	3.98	1.19	2.19	36.07	36.17	0.03	0.00	1.06					
FA-A80 2.0	6.00	1.57	3.57	79.67	52.69	0.08	0.00	1.36					

FA-A100													
a(mm)	b(mm)	c(mm)	h(mm)	e(mm)	Peso (Kg/m)	Relação largura / espessura							
						h/t		c/t	b/t		a/t		
10	20	60	100	1.5	3.59	66.7	≤500.	40.0	≤500	13.3	≤60	6.7	≤50
				2.0	4.71	50.0	sin∅	30.0		10.0		5.0	
Características Mecânicas													
Perfil	A(cm <sup>2</sup> )	Avy(cm <sup>2</sup> )	Avz (cm <sup>2</sup> )	Iyy (cm <sup>4</sup> )	Izz (cm <sup>4</sup> )	It (cm <sup>4</sup> )	Yg (mm)	Zg (mm)					
FA-A100 1.5	4.58	1.19	2.69	61.94	41.30	0.03	0.00	1.09					
FA-A100 2.0	6.00	1.57	3.57	79.67	52.69	0.08	0.00	1.36					

FA-A130													
a(mm)	b(mm)	c(mm)	h(mm)	e(mm)	Peso (Kg/m)	Relação largura / espessura							
						h/t		c/t	b/t		a/t		
10	20	60	130	1.5	4.30	86.7	≤500.	40.0	≤500	13.3	≤60	6.7	≤50
				2.0	5.65	65.0	sin∅	30.0		10.0		5.0	
Características Mecânicas													
Perfil	A(cm <sup>2</sup> )	Avy(cm <sup>2</sup> )	Avz (cm <sup>2</sup> )	Iyy (cm <sup>4</sup> )	Izz (cm <sup>4</sup> )	It (cm <sup>4</sup> )	Yg (mm)	Zg (mm)					
FA-A130 1.5	5.48	1.19	3.44	118.28	49.00	0.04	0.00	1.11					
FA-A130 2.0	7.20	1.57	4.57	152.95	62.78	0.10	0.00	1.41					

FA-A150													
a(mm)	b(mm)	c(mm)	h(mm)	e(mm)	Peso (Kg/m)	Relação largura / espessura							
						h/t		c/t	b/t		a/t		
10	20	60	150	1.5	4.77	100.0	≤500.	40.0	≤500	13.3	≤60	6.7	≤50
				2.0	6.28		sin∅						
Características Mecânicas													
Perfil	A(cm <sup>2</sup> )	Avy(cm <sup>2</sup> )	Avz (cm <sup>2</sup> )	Iyy (cm <sup>4</sup> )	Izz (cm <sup>4</sup> )	It (cm <sup>4</sup> )	Yg (mm)	Zg (mm)					
FA-A150 1.5	6.08	1.19	3.94	169.28	54.13	0.05	0.00	1.13					
FA-A150 2.0	8.00	1.57	5.23	219.47	69.51	0.11	0.00	1.43					