

**Perfiles de alas paralelas (WF)**  
**Propiedades Mecánicas: ASTM A572**  
**Dimensiones / Tolerancias: ASTM A 6**

Denominación		Denominación		Dimensiones						Dimensiones de construcción					Superficie	
(metric)	G kg/m	(Imperial)	G lbs/ft	h mm	b mm	t <sub>w</sub> mm	t <sub>f</sub> mm	r mm	A mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	h <sub>i</sub> mm	d mm	Ø	p <sub>min</sub> mm	p <sub>max</sub> mm	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	A <sub>G</sub> m <sup>2</sup> /t
W 310 x 200 x 67+	67	W 12 x 8 x 45	45	306	204	8.5	14.6	15	85.2	276.8	246.8	M27	90	114	1.39	20.75

Propiedades del perfil											
eje fuerte y-y					eje débil z-z						
i <sub>y</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el.y</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl.y</sub> ♦ mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> mm x10	A <sub>vz</sub> mm <sup>2</sup> x10 <sup>2</sup>	I <sub>z</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	W <sub>el.z</sub> mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	W <sub>pl.z</sub> ♦ mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>	i <sub>z</sub> mm x10	s <sub>s</sub> mm	I <sub>t</sub> mm <sup>4</sup> x10 <sup>4</sup>	I <sub>w</sub> mm <sup>6</sup> x10 <sup>9</sup>
14510	948.4	1057	13.06	31.08	2069	202.8	310.3	4.93	55.3	54.03	438.5

Propiedades Mecánicas		
Límite Elástico mín.	345 (50)	MPa (ksi)
Resist. a la Tracción mín.	450 (65)	MPa (ksi)
Estiramiento mínimo	18 / 21%	(200 / 50mm)

