



### MEDIDA / SIZE



### RESUMEN TRUSS / TRUSS SUMMARY

DATOS / TECHNICAL DATA	NOMENCLATURA NOMENCLATURE	EC-40	UNIDADES UNITS
SECCIÓN TUBO PRINCIPAL MAIN TUBE SECTION	∅ Main	50x2	mm
ALEACIÓN TUBO PRINCIPAL MAIN TUBE ALLOY	Alloy main	EN AW 6082T6	
SECCIÓN TUBO DIAGONAL BRACES SECTION	∅ Diag.	25x2	mm
ALEACIÓN DIAGONAL BRACES ALLOY	Alloy diag.	EN AW 6082T6	
FUERZA NORMAL TUBO PRINCIPAL ALLOWABLE NORMAL FORCE IN MAIN CHORDS	N	22,996575	kN
FUERZA NORMAL EN DIAGONAL ALLOWABLE NORMAL FORCE IN BRACES	N	11,56	kN
MOMENTO DE INERCIA MOMENT OF INERTIA Y-AXIS	I <sub>y</sub>	3169,93	cm <sup>4</sup>
MOMENTO FLECTOR ALLOWABLE BENDING MOMENT Y-AXIS	M <sub>y</sub>	16,10	kN.m
CORTANTE ALLOWABLE SHEAR FORCE	Q <sub>z</sub> / V <sub>z</sub>	16,35	kN
PESO PROPIO SELF - WEIGHT	G	5,00	kg/m
ÁREA SECCIÓN SURFACE AREA COMPLETE TRUSS	A	12,06	cm <sup>2</sup>
SISTEMA DE CONEXIÓN COUPLING SYSTEM		CBC50F	

### DATOS POR MODELO / MODEL DATA

MODELO MODEL	METROS / FEET (m / ft)		PESO / WEIGHT (kg / lb)		VOLUMEN / VOLUME (m <sup>3</sup> / ft <sup>3</sup> )	
EC-40	0,5	1,64	3,9	8,61	0,08	0,2624
EC-40	1	3,28	5,3	11,70	0,16	0,5248
EC-40	2	6,56	10,5	23,18	0,32	1,0496
EC-40	3	9,84	15,1	33,33	0,48	1,5744