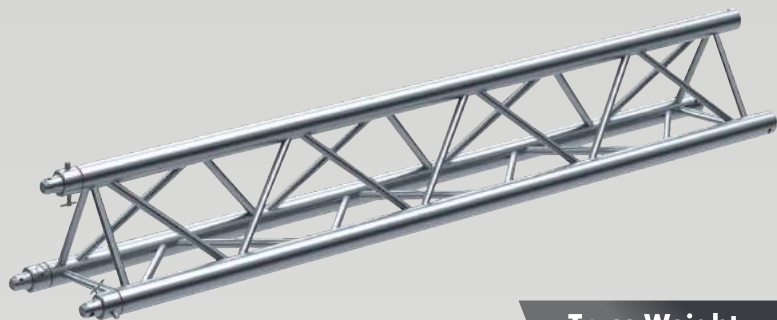


TRIANGULAR TRUSS SECTION

TRAMO TRUSS TRIANGULAR



Union type*
Tipo de Unión*

CONIC*

Triangular Truss
Truss Triangular

29 cm

Main pipe diameter
Diametro Tubo Principal

Ø50 mm

Brace diameter
Diametro tirantes

Ø18 mm

Main pipe thickness
Espesor Tubo Principal

2 mm

Brace thickness
Espesor tirantes

2 mm

Aluminium alloy
Aleación Aluminio

6082-T6



* Compatible union under prior request

* Consulte las uniones compatibles

Truss Weight

1m Truss: 4.5 kg

2m Truss: 8 kg

3m Truss: 11.5 kg



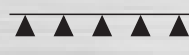
LENGHT



**CENTER
POINT LOAD**



DEFLECTION



**UNIFORMLY
DISTRIBUTED LOAD**



DEFLECTION

LENGHT	CENTER POINT LOAD	DEFLECTION	UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD	DEFLECTION
3 m	580 kg	10 mm	445 kg / m	9 mm
4 m	450 kg	16 mm	250 kg / m	18 mm
5 m	380 kg	21 mm	160 kg / m	35 mm
6 m	310 kg	32 mm	110 kg / m	40 mm
7 m	265 kg	44 mm	80 kg / m	60 mm
8 m	230 kg	54 mm	60 kg / m	67 mm
9 m	200 kg	73 mm	46 kg / m	98 mm
10 m	177 kg	85 mm	37 kg / m	110 mm
11 m	160 kg	103 mm	30 kg / m	130 mm
12 m	140 kg	123 mm	24 kg / m	150 mm
13 m	130 kg	154 mm	21 kg / m	190 mm
14 m	116 kg	179 mm	18 kg / m	221 mm
15 m	105 kg	206 mm	15 kg / m	254 mm
16 m	96 kg	235 mm	13 kg / m	289 mm

El peso de los truss ya ha sido tomado en cuenta en la tabla de cargas.
La carga ha sido calculada con una sujeción repartida a los dos tubos principales inferiores.

La tabla de cargas adjunta muestra las cargas
estáticas admisibles de servicio mayoradas x1.5