

Lunghezza longitudinale modulo
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E40T/400</u>	<u>400</u>	<u>17.00</u>
<u>E40T/350</u>	<u>350</u>	<u>16.00</u>
<u>E40T/300</u>	<u>300</u>	<u>13.50</u>
<u>E40T/250</u>	<u>250</u>	<u>12.20</u>
<u>E40T/200</u>	<u>200</u>	<u>10.00</u>
<u>E40T/150</u>	<u>150</u>	<u>8.00</u>
<u>E40T/100</u>	<u>100</u>	<u>6.50</u>
<u>E40T/50</u>	<u>50</u>	<u>4.90</u>
<u>E40T/25</u>	<u>25</u>	<u>4.40</u>
<u>E40T/21</u>	<u>21</u>	<u>4.10</u>
<u>E40T/10</u>	<u>10</u>	<u>3.40</u>

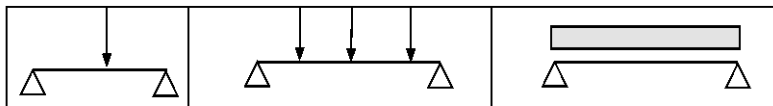
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	9.03 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{yy})	1958 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{xx})	1873 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	110 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	120 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	4.50 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	triangular side 40 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF03 – KB6
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonali:	Ø20x2.0 mm (EN AW 6082 T5)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
18	100	121	40	120	121	9	162	122
17	120	113	48	144	113	11	187	111
16	140	104	56	168	104	14	224	104
15	160	94	64	192	94	16	240	89
14	180	83	72	216	83	20	280	81
13	210	75	84	252	75	25	325	73
12	240	65	96	288	65	32	384	65
11	280	57	112	336	57	40	440	56
10	340	51	136	408	51	52	520	49
9	410	44	164	492	44	70	630	42
8	480	36	192	576	36	95	760	35
7	520	26	208	624	26	130	910	28
6	580	17	232	696	17	170	1020	20
5	650	12	260	780	12	220	1100	12
4	800	7	320	960	7	320	1280	8
3	900	3	360	1080	3	450	1350	3

Il calcolo alla base delle tabelle è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 1999-1-1.

I valori di carico riportati sono al netto del peso proprio della singola campata. La freccia include il peso proprio della singola campata.

Lo schema di riferimento deve essere considerato come una condizione ideale, sarà quindi compito dell'utilizzatore analizzare la struttura alla luce delle reali condizioni di carico, vincolo ed impiego.

The calculation at the base of the table has been prepared in compliance with the UNI EN 1999-1-1.

The carrying values reported are net of the weight of the single span.

The arrow includes the weight of the single span.

The framework must be considered as an ideal condition, will be up to the user to analyze the structure in light of the actual load conditions, constraint and use.

