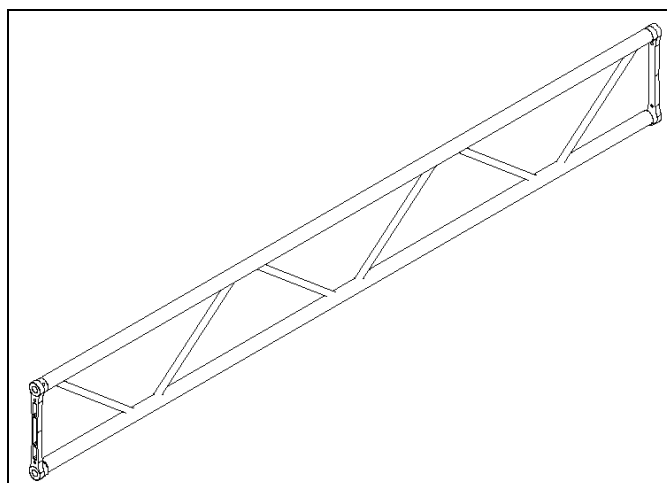
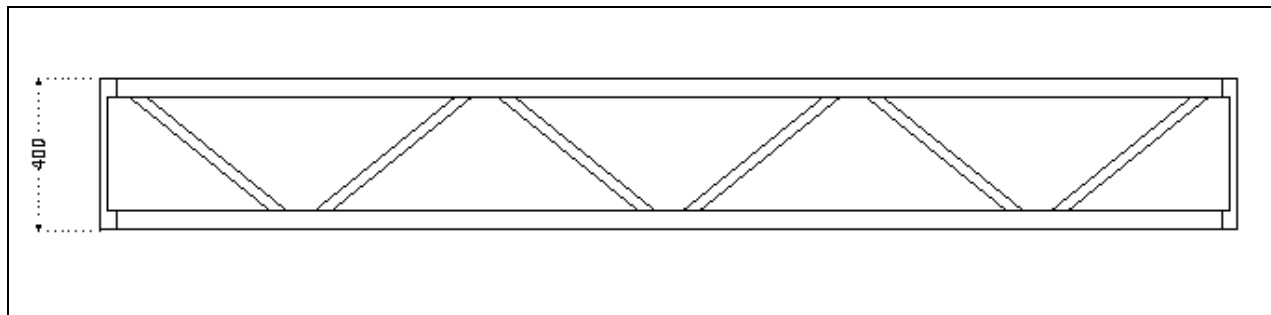


Flat section aluminium truss with 40 cm long sides
Traliccio sezione piana lato 40 cm

E40F



Lunghezza longitudinale modulo
Longitudinal length form

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
E40F/400	400	14.04
E40F/350	350	12.52
E40F/300	300	11.02
E40F/250	250	9.50
E40F/200	200	7.98
E40F/150	150	6.47
E40F/100	100	4.97
E40F/50	50	3.58
E40F/25	25	3.36
E40F/21	21	3.17
E40F/10	10	2.99

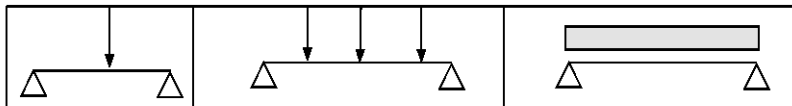
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	6.02 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{xx})	1843 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{yy})	1843 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	92 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	92 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	2.75 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	flat side 40 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF02 - KB2
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonals:	Ø20x2 mm (EN AW 6082 T6)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of allowable loads



Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)
6	70	2,90	35	105	2,90	18	108	2,90
5	90	2,00	45	135	2,00	27	135	2,00
4	120	1,30	60	180	1,30	45	180	1,30
3	180	0,80	90	270	0,80	90	270	0,80
2	250	0,30	125	375	0,30	200	400	0,30

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.

