

DIAGRAMMA CARICO-INFLESSIONE

Il diagramma riportato a fianco consente di verificare, a partire dal carico concentrato applicato, dal momento di inerzia del profilo in alluminio e dalla distanza tra gli appoggi, la massima inflessione subita dalla trave considerata. Esso fornisce solo un'indicazione di massima che dovrà essere approfondita con valutazioni più precise. Il dimensionamento della struttura finita andrà calcolato caso per caso a cura del cliente.

Nell'esempio riportato in blu si ha:

Carico: 3000 N

Momento di inerzia: 10 cm⁴

Distanza appoggi: 800 mm

Si trova il punto di incontro tra i tre valori e salendo verso l'alto si va a incrociare una delle tre soluzioni di vincolo (incastro, doppio appoggio o doppi incastro) ricavando così il valore di inflessione della trave.

DIAGRAM LOAD-INFLECTION

The diagram report beside consent to verify, beginning from the concentrated applied load, from the moment of inertia of the aluminum profile and from the distance between the supports, the maximum inflection of the beam considered. It provides only a general indication that has to be examined with valuations more exact. The dimensioning of the finished structure must be calculate every time by the customer.

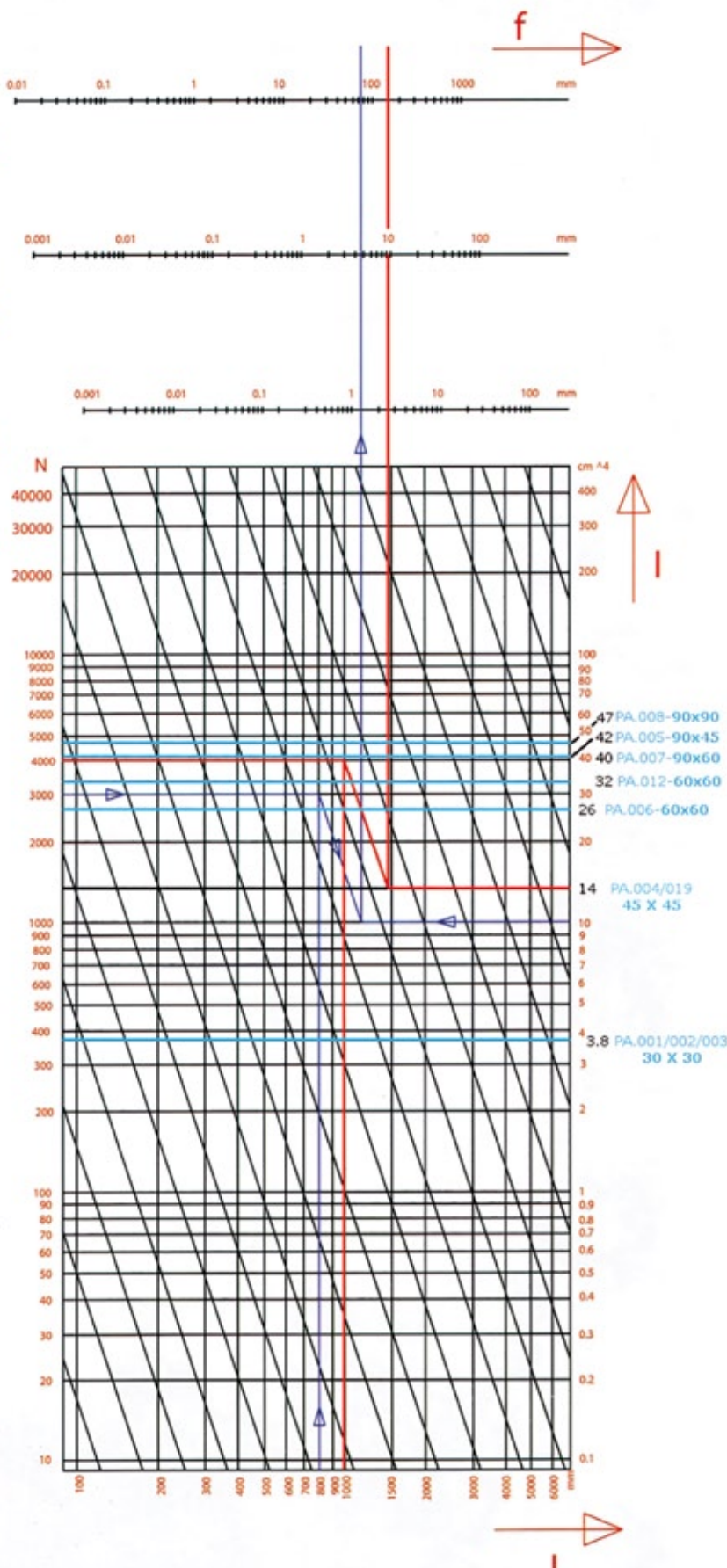
On the example reported in blue we have:

Load: 3000 N

Moment of inertia: 10 cm⁴

Support distance: 800 mm

We can find the point of meeting of the 3 values and getting on up we find one of the 3 solutions of tie (groove, double support or double groove) deducing the value of inflection of the beam.



È vietata la riproduzione del presente catalogo senza nostra autorizzazione. Ci riserviamo di eseguire modifiche sui nostri prodotti al fine di migliorarne le caratteristiche. The reproduction of this catalogue is prohibited. We could do some changes to our products in order to make better features.