

Calculation note/Note de calcul Beam flexion/Flexion des poutres

Input data / Données d'entrée

Beam height	mm
Hauteur de la poutre	
Beam width	mm
Largeur de poutre	
Beam length	m
Longueur de la poutre	
Material	
Matériau	
Young modulus	GPa
Module de Young	
Density	
Densité du matériau	
Load on the beam	N
Charge sur la poutre	
Load type	
Type de charge	
7,	
Distance a (if required)	
Distance a (si nécessaire)	

Results / Résultats

Beam length	m
Longueur de la poutre	
Load F on the beam	N
Charge F sur la poutre	
Linear load q (if needed)	N/m
Charge linéique q	
Quadratic moment	mm ⁴
Moment d'inertie	
Max displacement	mm
Flèche maximale	
Abscisse of max displacement	m
Abscisse du point le plus bas	

The self-weight of the beam is not taken into account yet. Le poids propre de la poutre n'est pas encore prit en compte Copo does not garantee the computed values. Copo ne peut garantir l'exactitude des résultats.