

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

## Input data / Données d'entrée

Doors height	
Beam height	mm
Hauteur de la poutre	
Beam width or diameter	mm
Largeur ou diamètre de poutre	
Beam thickness	mm
Epaisseur de la poutre	
Beam length	mm
Longueur de la poutre	
Material	
Matériau	
Young modulus	GPa
Module de Young	
Density	kg/m³
Densité du matériau	
Load on the beam	N
Charge sur la poutre	
Load type	
Type de charge	
Distance a (if required)	
Distance a (si nécessaire)	
Results / Résultats	·
Beam length	mm
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 <sup>4</sup>
Moment d'inertie	
Max displacement	mm
Flèche maximale	
Abscisse of max displacement	mm
Abscisse du noint le nlus has	11111