

## Poutrelle en Bois

# H 20

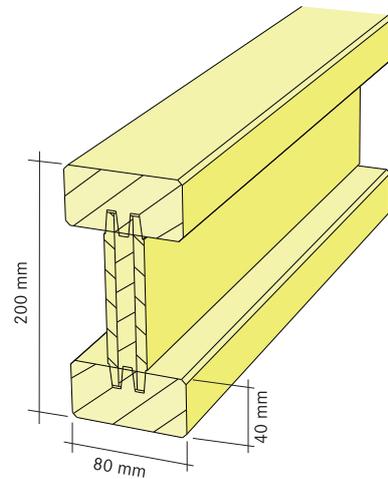
Les poutrelles en bois H20 sont fabriquées en bois épicéa et sapin. Elles sont dotées d'un embout de protection pour une meilleure durabilité et sont conformes à la norme EN 13377.

Idéales pour le coffrage, elles offrent une excellente résistance et une grande fiabilité sur les chantiers.



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Format	8 x 20 cm
Longueur	245 / 290 / 330 / 360 / 390 cm
Poids	4,4 Kg/m
Matière	Bois épicéa sapin



### DIMENSIONS ET TOLÉRANCES

Dimensions	H 20
Hauteur de la poutrelle	200 mm
Hauteur de la membrure	40 mm
Largeur de la membrure	80 mm
Épaisseur de l'âme	24 mm

### VALEUR DE CALCUL

Selon EN 13377	Propriétés structurales	
Cisaillement	$V_k = 23,9 \text{ kN}$	Q adm. = 11 kN
Flexion	$M_k = 10,9 \text{ kNm}$	M adm. = 5 kNm
Portée	$R_{b,k} = 47,8 \text{ kN}$	
Module d'élasticité x moment d'inertie	$E_I = 486 \text{ kNm}^2$	
Module d'élasticité de la membrure (C24)	$E_{\text{membr.}} = 11\,000 \text{ N/mm}^2$	
Module d'élasticité de l'âme (SWP)	$E_{\text{âme}} = 6\,700 \text{ N/mm}^2$	

