

# POUTRE EN I SWELITE®



## CARACTÉRISTIQUES

Membrures : Épicéa abouté, épaisseur 47 mm, rabotées 4 faces avec chanfreins

Panneau : OSB 3 ou P5 en 10 mm

Longueur jusqu'à 13,50 m

## LES PLUS PRODUITS

Excellente qualité mécanique et stabilité dimensionnelle

Poutres légères, manutables et faciles à mettre en œuvre grâce à une connectique adaptée

Facilité d'usinage et de perçage de l'âme pour le passage des fluides et réseaux

Pose de l'isolation dans la hauteur des poutres : idéal dans les parois à haute performance thermique

## APPLICATIONS

Technique courante pour les applications de plancher, toiture et mur selon domaines d'emploi du DTA :

- > Solives de plancher d'étage ou en rez-de-chaussée
- > Poutres de toit-terrasse inaccessible (toiture chaude)
- > Chevrons porteurs (ou pannes) pour toitures en pente
- > Montants d'ossature pour murs (MOB / FOB / ITE)

## PERFORMANCES

Marquage CE relatif à l'Evaluation Technique Européenne (ETE n° 12/0018)

Produit apte à un usage en classe de service 1 et 2 au sens de l'Eurocode 5, et en classe d'emploi 1 et 2\* au sens de la NF EN 335

Document Technique d'Application (DTA n° 3.3/21-1040) en libre téléchargement sur le site du CSTB

### Tolérances dimensionnelles

DIMENSION	MINIMUM	MAXIMUM
ÉPAISSEUR	-1,5 mm	+1,5 mm
HAUTEUR	-1,5 mm	+1,5 mm
LONGUEUR	-10,0 mm	+10,0 mm

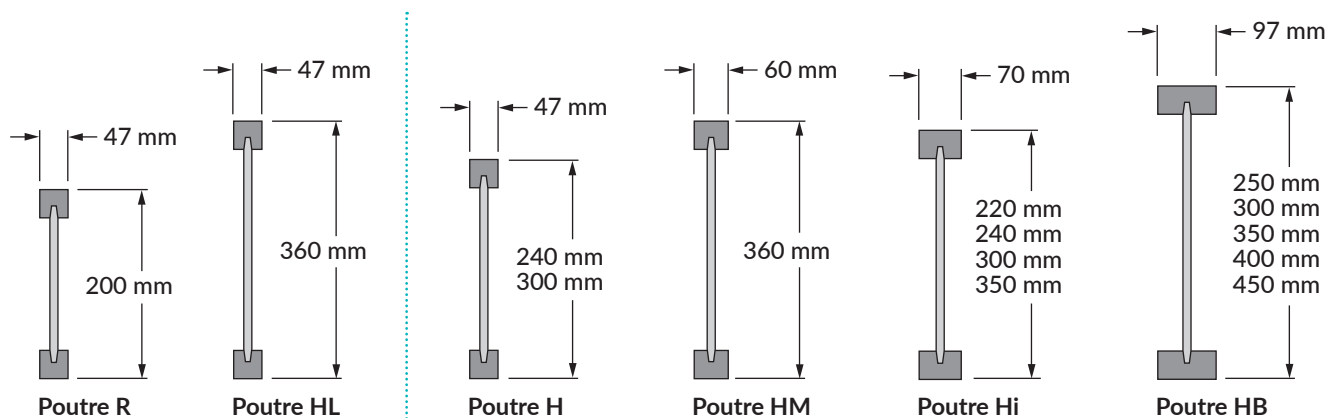
## GARANTIES



CERTIFICATION  
SUR DEMANDE

\* Après préservation adéquate

TYPES	MEMBRURES	ÂME	LARG.	HAUT.	POIDS
R	C18	P5	47 mm	200 mm	3,2 kg/ml
HL	C18	OSB 3	47 mm	360 mm	3,8 kg/ml
H	C30	P5	47 mm	240 mm	3,4 kg/ml
				300 mm	3,8 kg/ml
HM	C30	OSB 3	60 mm	360 mm	4,4 kg/ml
Hi	C30	P5	70 mm	220 mm	4,3 kg/ml
				240 mm	4,4 kg/ml
		300 mm		4,9 kg/ml	
		OSB 3		350 mm	5,2 kg/ml
HB	C30	P5	97 mm	250 mm	5,8 kg/ml
				300 mm	6,2 kg/ml
		OSB 3		350 mm	6,6 kg/ml
				400 mm	6,9 kg/ml
				450 mm	7,3 kg/ml



USAGE PRINCIPAL : Montant d'ossature

USAGES PRINCIPAUX : Poutres (plancher / charpente) et montant d'ossature

Pour tous vos projets hors standards, nous contacter. D'autres sections peuvent être disponibles sur demande

		TYPE R	TYPE HL	TYPE H	TYPE HM	TYPE HI	TYPE HB	
	LARGEUR MEMBRURE	47 mm	47 mm	47 mm	60 mm	70 mm	97 mm	
	QUALITÉ MEMBRURE	C18			C30			
HAUTEUR POUTRES	200 mm	✓		✓		✓	✓	
	220 mm	✓		✓	✓	✓	✓	
	240 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	250 mm	✓		✓		✓	✓	
	300 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	350 mm	✓		✓	✓	✓	✓	
	360 mm	✓	✓		✓		✓	
	400 mm	✓		✓	✓	✓	✓	
	450 mm	✓		✓		✓	✓	
	500 mm	✓		✓		✓	✓	