

P O U T R E L L E H 2 0

ITAMABAT H20 et **ITAMABAT H20+** sont les plus résistantes et légères poutrelles de coffrage, fabriquées entièrement en bois de sapin du nord. Nos poutrelles de coffrage sont fabriquées en différentes longueurs standard.

Avec les ailes en bois abouté, sélectionné et de élevée qualité, une âme en panneaux trois plis et un embout de protection en plastique, optionnel, qui prévient les poutrelles des dommages mécaniques et qui en prolonge la durée de vie, **ITAMABAT H20** et **ITAMABAT H20+** assurent durabilité en toutes les zones climatiques.

C A R A C T É R I S T I Q U E S

- Produit: Poutrelles de coffrage en bois, H20
- Type de bois: Épicéa, sapin
- Humidité du bois: 12 % +/- 2 %
- Poids: 4,5 kg/m
- Collage: Colle à base de résine de mélamine, type de colle I selon EN 301 homologué pour le collage d'éléments en bois porteurs
- Protection superficielle: La surface est entièrement protégée par un enduit imperméable et hydrofuge
- Aile: Fabriquée en bois d'épicéa ou de sapin soigneusement sélectionné; l'aile et l'âme sont assemblées par un joint à enture et sont collées de manière croisée (par rapport aux cernes) ; les dimensions de l'aile sont de 80x40 mm; les ailes peuvent être assemblées entre elles en longueur ; l'aile est fraisée le long de son noyau; les arrêtes de l'aile sont rabotées et chanfreinées (jusqu'à environ 0,4 mm)
- Âme panneau en bois à trois plis, collés de sorte que les cernes soient verticaux (par rapport à la coupe transversale)

Adaptabilité Grâce aux âmes pleines en trois plis, les poutrelles de coffrage **ITAMABAT H20** et **ITAMABAT H20+** peuvent être coupés et étayés à la longueur voulue

Dimension	Valeur (a)	Écart (b)
Hauteur de la poutrelle	200 mm	± 2 mm
Hauteur de l'aile	40 mm	± 0,6 mm
Largeur de l'aile	80 mm	+ 0,8 mm/-1,2 mm
Épaisseur de l'âme	28 mm	± 1 mm

a) Les données sont valables pour une humidité du bois de 12 % ± 2%

b) Conformément à la norme SIST EN 13377:2002

Qualité	DIN1052-1:1988-04	DIN1052:2008-12 / Eurocode 5
Déformation	Charges admissibles	Limite caractéristique des poutrelles
Force de cisaillement	ZUL Q = 11,0 kN	V _k = 23,9 kN
Moment de flexion	ZUL M = 5,0 kNm	M _k = 10,9 kNm
Support	-	R _{b,k} = 47,8 kN
Module d'inertie (1)	W _x = 461 cm ³	
Module d'inertie géométrique (1)	I _x = 4.613 cm ⁴	
Module d'élasticité	E = 10.000 N / mm ²	
Module d'élasticité	G = 600 N / mm ²	

1) Les valeurs indiquées sont valables pour des poutrelles de coffrage neuves n'ayant pas encore été utilisées, stockées dans des conditions convenables et correctement utilisées. Pour les poutrelles qui ont été utilisées plusieurs fois, il faut (en fonction des différentes utilisations et des exigences de celles-ci) ajouter un facteur de sécurité proportionnel

Longueurs standard: 1,95 / 2,45 / 2,65 / 2,90 / 3,30 / 3,60 / 3,90 / 4,50 / 4,90 / 5,90 / max. 6 m

Emballage: Colis standard: 50 poutrelles / Container: 100 poutrelles par colis. Les colis sont prêts à une utilisation immédiate sur le chantier.

Le colis est posé sur des lattes de bois qui protègent les poutrelles et permettent de les déplacer facilement avec un chariot élévateur.

[TÉLÉCHARGER LE FICHER PDF](#)