

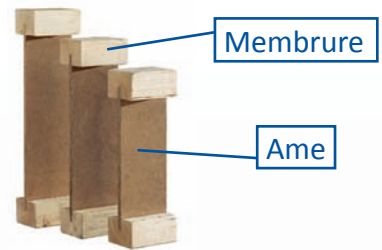


BOIS TECHNIQUES

Poutres en i Swelite®

Essence

- Sapin du Nord
- Nom latin : *Picea Excelsa*
- Origine : Scandinavie



Sections disponibles

| H→ | mm | 150 | 170 | 200 | 220 | 240 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|------|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Réf. | Section | Ame | | | | | | | | | |
| | | Nombre de pièces par palette | | | | | | | | | |
| R* | 47 x 47 | 41 | 41 | 41 | | | | | | | |
| HL | 47 x 47 | | | | | 41 | | 41 | | | |
| H | 47 x 47 | | | | | 41 | | 41 | | | |
| Hi | 70 x 47 | | | | 29 | 29 | | 29 | | | |
| MP | 90 x 60 | | | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

- Longueur standard : 13.50 m sauf réf. R en 8.50 m
- MP 350 disponible également en 8.50 m et MP 400 en 9 m

* Poutre en i pour les murs

Humidité du bois

- Ame : H = 8%
- Membrure : H = 15 à 18%

Collage et usinage

- Aboutage et assemblage membrure-âme avec colle mélamine urée formol (M.U.F) blanche
- Collage structural correspondant aux utilisations des classes de service 1 et 2*
- Membrure rabotée 4 faces avec chanfreins

Votre distributeur :



Le Commerce du Bois 'LCB'
www.lecommercedubois.fr



PEFC/10 - 31 - 844
FCBA/05 - 00698





Normes et performances

- Agrément Technique Européen (ATE) intégrant l'avis technique du CSTB
- Logiciel de calcul conforme aux règles de l'Eurocode 5 (EC 5) et au DTA du CSTB
- Résistance mécanique garantie par le respect de la norme EN 12 369-1 (Norme CE)



Emballage

- Conditionnement par colis sous film anti-UV
- Poutres à chants chevauchés

Domaines d'emploi

- Dalle bois sur vide sanitaire
- Plancher intermédiaire pour maisons individuelles, logements collectifs, bureaux
- Plancher pouvant supporter de fortes charges
- Montants de mur basse consommation, charpente à chevrons porteurs et pannes

Avantages produits

► Une âme en panneau composite bois structural (hard board)

- Matériau léger, résistant, stable et écologique (très faible émission de formaldéhyde pour le hard board)
- Classe de résistance HB HLA2 (classe de résistance la plus élevée, pour une utilisation en milieu humide), répondant à la norme européenne EN 622-1
- Caractéristiques mécaniques répondant à la norme EN 12369-1 (Norme CE)
- Matériau adapté pour un usage structural en classes de service 1 et 2*

► Des membrures en matériau de très haute qualité

- Membrures en bois du Nord épuré de singularités (noeuds morts, gerces,...)
- Excellente qualité mécanique et stabilité dimensionnelle
- Classes de résistance : C18, C24, C30 (en majorité)

► Des poutres idéales pour la construction

- Poutres sous Avis Technique Européen
- Stables au niveau dimensionnel
- Légères donc manportables
- Fonctionnelles car possibilité de percer les âmes
- Ecologiques car très faible émission de formaldéhyde : 0.02 mg HCHO/m³ air (Norme essai EN 717-1). La classe la plus restrictive, classe E1, exige au maximum 0.13 mg HCHO/m³ air (Norme essai EN 717-1).
- Poutres certifiées PEFC (selon les stocks disponibles)
- Services sur commande : préservation classe 2 par trempage (3 min), longueurs hors standard possibles

* Classes de services 1 et 2

La classe de service 1 correspond à une utilisation intérieure, entre locaux chauffés (ex. plancher d'étage ou intermédiaire)

La classe de service 2 correspond à une utilisation couverte, qui peut être en contact avec l'air extérieur, non soumise aux intempéries (ex : murs, vide sanitaire ou toiture)

Nos agences

SINBPLA NANTES
Tél. 02 40 32 22 22
Fax 02 40 32 07 75

SINBPLA ST MALO
Tél. 02 99 82 09 90
Fax 02 99 81 60 53

SINBPLA BORDEAUX
Tél. 05 56 31 65 65
Fax 05 56 31 67 45