

Informations sur le bois

Le bois et l'énergie

La construction bois permet d'obtenir d'importantes économies d'énergie. Sa transformation nécessite beaucoup moins de ressources énergétiques :

- ☀ 4 fois moins que le béton
- ☀ 6 fois moins que le plastique
- ☀ 24 fois moins que l'acier
- ☀ 126 fois moins que l'aluminium

Le pouvoir isolant du bois

Le bois est 6 fois plus isolant que la brique et 15 fois plus que le béton ce qui conduit à d'importantes économies de chauffage. Par exemple la consommation moyenne suédoise d'énergie par ménage est inférieure de 50% à celle d'un ménage français.

Le confort du bois

Le bois permet l'amélioration du confort des occupants car la construction en bois n'a pas de parois froides et humides. Il n'y a aucun apport d'eau dans la construction. N'oubliez pas qu'une construction traditionnelle met de 10 à 24 mois pour sécher.

De plus, ce type de construction fait gagner de 5 à 7 % de surface habitable par rapport à une construction traditionnelle.

Le bois permet également une grande richesse architecturale dans la conception de votre maison.

Les performances logistiques du bois

Les constructions en bois se caractérisent par une pré-fabrication en usine (portes, fenêtres, charpente, ossature...). Le transport de ces différents éléments et leur mise en oeuvre sont relativement aisés.

De plus, la rapidité du montage d'une maison en bois réduit fortement la durée de votre chantier. Vous pouvez donc emménager beaucoup plus rapidement.

La durabilité d'une construction en bois

La durabilité d'une maison en bois n'est plus à démontrer. Certaines maisons ou fermes du XI^{ème} siècle sont toujours là pour nous le démontrer.

Le saviez-vous ?

- ☀ La maison bois est fondamentalement saine. D'après des études bien connues des médecins, elle n'interrompt pas le champ magnétique terrestre nécessaire à l'équilibre biologique de l'homme.
- ☀ Contrairement à une idée très répandue, le comportement du bois au feu est excellent. En effet lorsqu'il est attaqué par les flammes, le bois se consume lentement et conserve ses propriétés mécaniques durant de longues minutes contrairement à la plupart des matériaux.
- ☀ La proportion de constructions en bois en Scandinavie et en Amérique du Nord est de 90%.
- ☀ Certains pays tel le Japon ou l'Amérique de l'Ouest imposent la construction en bois dans les zones où des secousses sismiques sont fréquentes. Le

bois est le matériau résistant le mieux à ce type de secousses.

En conclusion

Le bois est un matériau très performant. On ne peut imaginer aujourd'hui, une maison ou un chalet de qualité avec une haute isolation bioclimatique autrement qu'en bois.