

Les 11 avantages d'une construction en ECO MATERIAU

Economique

Le bois est un matériau très isolant qui se combine avec des isolants thermiques performants. Cette isolation est très importante dans les constructions à ossature bois.

Ainsi le bois est en moyenne **7 fois plus isolant que le béton**.

Bien conçue selon les normes et DTU en vigueur, une maison en ossature bois dispose de qualités incontestables d'isolation thermique qui permettent d'augmenter le confort tout en réduisant la facture énergétique.

L'économie sur le bilan chauffage peut aller jusqu'à 80 %.

De plus, nos fabrications de murs ossature bois peuvent être conforme à la RT 2012 et la futur RT 2020 et peuvent être en mode constructif "**PASSIVHAUS**" maison passive.

Le mode constructif "**PASSIVHAUS**" doit être pour les logements neufs au maximum 15 kWh/m²/an de CEP. La consommation totale, calculée en énergie primaire, énergie, prenant en compte le chauffage, la ventilation, l'éclairage, l'eau chaude sanitaire, les auxiliaires et les équipements électrodomestiques.

Ecologique

Les bois utilisés sont issus de forêts gérées durablement sous éco certification : **PEFC**.

La certification PEFC (**Programme de reconnaissance des certifications forestières**) garantit au consommateur que le bois qu'il achète provient de forêts gérées durablement.

L'énergie dépensée pour produire, acheminer et transformer en M3 de bois est nettement inférieure à tous les autres matériaux de construction.

Les traitements de préservations répondent à des normes précises et sont soumis à des contrôles systématiques.

Ce matériau est issu de la plus pure des croissances : de l'air, de l'eau et du soleil.

Il ne faut oublier l'isolant en laine de bois, isolant écologique et mise en œuvre à l'extérieur, il apporte un confort d'été et d'hiver inégalé et permet de recevoir une finition en enduit fibré.

Durable

La parfaite conservation des anciennes maisons à colombages datant de plusieurs siècles, même mal entretenu, en témoigne.

Aujourd'hui, en plus, les bois sont traités et **mis en œuvre suivant des normes et DTU très strictes**.

La durabilité est garantie, on peut dire qu'une maison à ossature bois de notre époque est éternelle

Entretien

La structure porteuse d'une maison ne demande aucun entretien.

Il n'y a pas besoin d'entretien non plus quand le soleil donne la brillance au bois naturel.

Evolutive

La construction à ossature bois est souple et modulable.

Une extension ou une transformation éventuelle d'une maison à ossature bois se fera sans problème.

Rien de simple et plus rapide que de faire une ouverture supplémentaire.

La maison à ossature bois peut s'adapter aux besoins du moment, et s'agrandir en fonction de l'accroissement de la famille.

Rapide

L'ossature bois est un mode constructif, ne nécessitant pas de délai de séchage, elle n'exige donc aucune attente avant finition.

Plus vite construite, la maison à ossature bois réduit le cumul d'une longue période de remboursement de crédit et le paiement d'un loyer.

Plus Saine

La maison bois est saine, elle régule l'humidité de l'air intérieur des habitations et crée une ambiance plus sèche et plus confortable que dans une maison maçonnée et cela à température égale.

Si la construction est en "**Passivhaus**", la Ventilation Mécanique Contrôlée Double Flux hautement performante, vous apportera un air sain en permanence filtré et réchauffé.

Le bois est un matériau **hygroscopique**. "**Nous appelons cela des murs PERSPIRANTS**"

On ressent alors une sensation d'apaisement et de bien-être.

Ce n'est pas une illusion, le bois répond aux exigences que l'on est en droit d'attendre d'un matériau.

Le bois perméable aux rayonnements cosmiques et telluriques contribue à la santé de l'homme.

Ne dit-on pas dans les pays scandinaves : « **Si le médecin ne peut rien pour toi, habite une maison en Bois !** »

Environnementale

Construire en bois permet de stocker du carbone !

Pour l'exemple :

Le CO² stocké dans la structure d'une maison à ossature bois permet de **neutraliser les émissions annuelles de CO² de 5 voitures**.

Ainsi, en construisant en bois, vous aurez le plaisir de vivre dans une maison différente, confortable

et économique en énergie tout en ayant la satisfaction d'apporter votre "pierre" à la lutte contre l'effet de serre.

Acoustique

Les performances d'isolation acoustique du bois sont reconnues, il peut réfléchir ou absorber les ondes sonores.

C'est pourquoi il est utilisé volontiers pour construire des auditoriums, des théâtres, et de nombreux instruments de musique car il vit, il vibre !

Dans la maison à ossature bois, la correction et l'isolation acoustiques sont facilitées par la technique à ossature.

Solide

La grande résistance mécanique du bois, alliée à sa légèreté, en ont fait le matériau de choix utilisé depuis des siècles pour l'exécution des charpentes, pièces maîtresses de toutes les maisons quelle que soit la composition de leurs murs.

La preuve de la solidité n'est plus à faire.

De ce fait, le bois, dans la construction, autorise plus d'audace dans l'architecture, plus de souplesse dans les volumes.

Un calcul précis de la composition des murs, apport une garantie de non point de rosé, un mur parfaitement perspirant et une garantie de longévité.

L'ensemble de nos constructions est validée par un bureau de contrôle indépendant et suivi par un architecte.

Surprenante

Les statistiques le prouvent : les maisons à ossature bois ne sont pas plus souvent la proie des flammes que les maisons traditionnelles.

Le bois, contrairement à d'autres matériaux, est stable au feu : sa combustion est prévisible et contrôlable.

Les portes coupe-feux des grands ensembles ne sont-elles pas en bois ? En effet lorsque le bois est attaqué par les flammes il se consume lentement et conserve ses qualités mécaniques pendant de longues minutes.

Les pompiers s'autorisent à intervenir dans un bâtiment à structure bois, d'ailleurs, certaines nouvelles casernes sont construites en bois...

Une maison bois s'assure de la même façon qu'une maison classique : **sans majoration de prime.**