

Avec ISOfutur La Maison Bois Massif isole mieux la toiture !

*Le nouveau système ISOfutur
proposé par La Maison Bois
Massif va plus loin dans l'isolation
de la toiture et permet de
nouvelles performances
thermiques.*

A l'occasion de l'édition 2010 du
salon Maison Bois d'Angers, **La
Maison Bois Massif** a présenté son
tout nouveau système d'isolation de
toiture **ISOfutur**.

En effet, une bonne isolation est la base d'une bonne performance énergétique car elle limite les déperditions de chaleur. **La Maison Bois Massif** l'a bien compris et propose régulièrement de nouvelles solutions afin d'atteindre des coefficients d'isolation toujours meilleurs pour ses maisons.

Véritable solution innovante, **ISOfutur** est un nouveau système d'isolation de la toiture à partir de caissons préfabriqués en usine, avec le pouvoir d'adaptation et la modularité du sur mesure. Spécialement conçus pour la construction de bâtiments à faible consommation d'énergie et même pour des maisons passives, le système **ISOfutur** permet d'accueillir tout type d'isolant tel que la ouate de cellulose, la laine chanvre ou encore la laine de roche. L'isolation de la toiture est donc plus efficace, mieux maîtrisée et plus naturelle.

Avec des épaisseurs d'isolant allant de 160 mm à 400 mm (dont 3 épaisseurs standards de 160mm, 180mm et 200mm) il est désormais possible d'arriver à des coefficients d'isolation qui permettent de respecter les normes les plus rigoureuses pour les maisons passives et les maisons à basse énergie (U=0,1) :

Epaisseur de l'isolant	Epaisseur du caisson	Longueur maximale sans joint	Longueur maximale avec point d'appui
160 mm	125 cm	5 m	12 m
180 mm	125 cm	5 m	12 m
200 mm	125 cm	5 m	12 m

Le système **ISOfutur** permet la réalisation d'une étanchéité à l'air efficace et durable. La bande d'étanchéité étant placée sur la face non visible côté intérieur du caisson, ce qui lui permet de conserver toutes ses propriétés et ses qualités car elle ne subit presque aucun changement de température. Il en va de même pour la toile, toute aussi imperméable, qui vient assurer leur jonction au niveau du faite de la toiture. Le panneau intérieur du caisson **ISOfutur** est fixé par des chevrons disposés transversalement et les caissons sont réunis entre eux par un joint en PVC blanc.

L'autre avantage de ce système est sa rapidité de mise en œuvre. En effet, le temps de travail en hauteur est considérablement réduit grâce à un système de pré-forage, prévu pour l'utilisation de chaînes et de sangles qui permettent d'élever et suspendre la structure. Une fois cette opération réalisée, il ne reste plus qu'à fixer l'ensemble aux emplacements prévus. La face intérieure du caisson est en mélaminé blanc avec des joints profilés en PVC, ce qui permet d'obtenir une finition complète et optimale. D'autres finitions sont disponibles sur demande (Fermacel,...).

A propos de La Maison Bois Massif :

Constructeur de maisons à ossature en bois massif, **La Maison Bois Massif** est une société d'origine Belge baptisée Biospeedhome, créée en 1991 et affichant un chiffre d'affaires de 2 500 000 euros en 2009. Implantée en France grâce à un réseau de partenaires, **La Maison Bois Massif** propose une gamme de maisons sur mesure très design et qui s'intègre parfaitement aux différentes architectures locales. **La Maison Bois Massif** mise sur un service à forte valeur ajoutée technologique en réalisant des pré-études assistées par ordinateur afin de permettre des visites virtuelles en 3D de chaque maison.