

Une directive qui relance le marché

La Réglementation Thermique 2005 (RT 2005) contribue à réduire la consommation énergétique. Elle concerne les bâtiments neufs résidentiels et non résidentiels existants dès lors que leur température normale d'utilisation est supérieure à 12°C.

Afin de répondre à cette nouvelle norme, près de 200 millions de fenêtres devraient être changées d'ici 2012.

BIEBER y prête donc une grande importance car, étant le meilleur fabricant de fenêtres bois sur le marché français, il va pouvoir profiter du durcissement de la législation.



Des fenêtres pleines de chaleur !

• **La fenêtre de type "passive" HQE** est composée de pin sylvestre à 520kg/m³ et répond aux normes énergétiques. Le bois est issu des forêts gérées durablement qui portent le label FSC. Grâce à l'utilisation d'un triple vitrage et d'un cadre plus épais (120 mm contre 68 mm pour une fenêtre classique), on obtient un bon équilibre entre la température et l'humidité, sans chauffage.

Ainsi, la fenêtre possède un coefficient de transmission thermique avantageux de 0,74 W/m² K.

• **La fenêtre basse énergie** permet de diminuer significativement la perte de chaleur de la maison. Par comparaison, une fenêtre simple donne un coefficient d'isolation thermique de 3,0 W/m² K tandis que pour une fenêtre basse énergie BIEBER, le coefficient est réduit à 0,9 W/m² K.

• **La fenêtre à vitrage solaire Robinsun** est une fenêtre à double vitrage entre lequel des bandes obstruent les rayons du soleil à la manière d'un store vénitien. Ces bandes sont faites de capteurs solaires et de réflecteurs métalliques qui produisent de l'énergie (environ 400 KWh/m² par an). Ainsi, le vitrage solaire permet de faire des économies et d'éviter les variations des coûts de l'énergie, tout en se protégeant du soleil.

BIEBER, l'engagement au quotidien

Pour BIEBER, s'engager dans le développement durable a été choix naturel et est devenu une véritable philosophie.

Ainsi, son engagement est aujourd'hui total car ils souhaitent permettre à leurs employés de travailler dans un environnement sain, tout en proposant à leurs clients des produits hautement performants et respectueux de leur qualité de vie.

C'est pourquoi, BIEBER est généralement en avance sur son temps concernant les performances et les traitements de ses produits.



Charte éco responsable BIEBER

Le bois : 97 % du bois utilisé chez BIEBER est issu de forêts gérées durablement labellisées FSC

Le traitement : BIEBER a choisi des vernis en phase aqueuse, pour protéger au mieux ses fenêtres et ses portes

L'énergie : grâce au programme Equilibre d'EDF et au chauffage aux copeaux de bois, BIEBER contribue au développement des énergies renouvelables

Les produits : l'objectif de BIEBER est de proposer les fenêtres les plus performantes en termes d'isolation thermique, notamment avec la première fenêtre mixte bois-alu en France pour maison passive

Les déplacements : désormais, tous les camions de BIEBER sont certifiés Euro 4

Le recyclage : BIEBER a initié la construction d'une des premières machines à recycler des fenêtres existant en France, cela lui permet de valoriser et de réutiliser les différents matériaux

Menuiseries 21 : BIEBER est membre fondateur des Menuiseries 21, cela lui permet de partager son niveau d'exigence et de sensibiliser ses confrères aux trois valeurs principales du label : la qualité technique, la qualité environnementale et la qualité de service.

DOSSIER DE PRESSE

LE PARI DE L'ÉCOLOGIE

"Pour nous, le développement durable est synonyme de bon sens, d'économies, d'humilité, de responsabilité et surtout d'espoir."



COORDONNÉES - CONTACT

maetva relations presse
Le savoir-faire dans le faire savoir

Stephan BLEYER
Responsable Relations Presse
3-7 rue des Mineurs 67000 Strasbourg
Tél.: 03 88 76 40 00 • Fax 03 88 22 69 79
e-mail : s.bleyer@maetva.com
Site internet : www.maetva.com

BIEBER
PORTES ET FENÊTRES EN BOIS

Custom Made Doors & Windows
93 rue Principale 67430 Waldhambach
Tél.: 03 88 00 97 97 • Fax 03 88 00 97 98
e-mail : info@bieber-bois.com
Site internet : www.bieber-bois.com



Documents, photos, dessins techniques non contractuels. BIEBER se réserve le droit de modifier ou de changer la spécification des produits sans préavis. Imprimé sur papier recyclé.

BIEBER
PORTES ET FENÊTRES EN BOIS



BIEBER, plus de 80 ans de savoir-faire !

Fort d'une expérience de plus de 80 ans dans la fabrication de fenêtres et portes en bois, BIEBER s'affiche comme une entreprise familiale qui transmet son savoir-faire à travers les générations et prône des relations de commerce durable.

Leur engagement dans le développement durable s'inscrit dans une histoire familiale et artisanale: plus de 80 ans de savoir-faire accumulé et transmis de père en fils.

Le bois: en route vers l'écologie !

Le bois est une matière première végétale issue de ressources renouvelables quand les forêts dont il provient sont gérées durablement. C'est un matériau qui nécessite peu d'énergie pour son utilisation. Il est renouvelable et réutilisable.

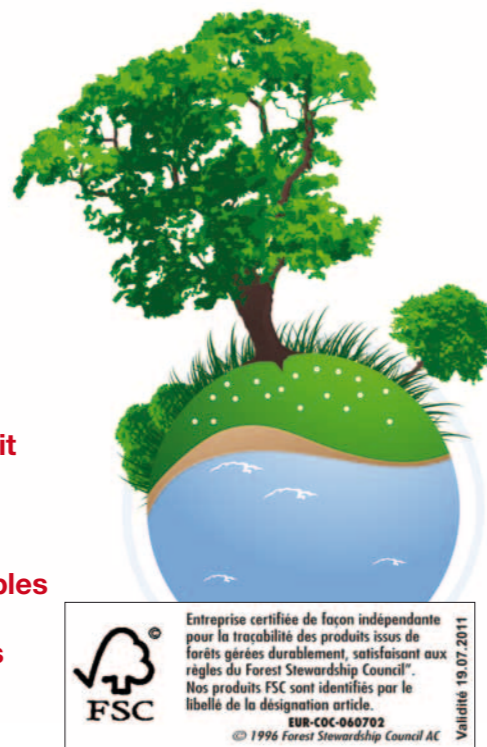
De plus, tout au long de sa vie, le bois accumule du CO² qu'il ne rejette qu'au moment de sa combustion. Il apparaît donc comme un atout écologique car les émissions liées à sa destruction sont compensées par tout ce qu'il absorbe toute sa vie durant.

C'est donc afin d'exploiter au mieux cette ressource, que le nouveau site de production opérationnel depuis la fin de l'année 2007, bénéficie lui aussi, des dernières avancées en matière de construction de bois.

Ainsi, charpente de bois, menuiseries bois, lumière naturelle et chauffage aux copeaux de bois permettent un engagement permanent dans le développement durable.

Satisfaisant aux règles du Forest Stewardship Council (FSC), **BIEBER garantit la préservation de la diversité biologique, les droits des peuples indigènes et des travailleurs en forêt tout en maintenant la viabilité économique de la forêt et du commerce du bois.**

En s'engageant pour une utilisation quasi exclusive de bois labellisé FSC, **BIEBER contribue à la lutte contre la déforestation des forêts tropicales et à l'ensemble des espaces boisés.** Ainsi, seulement 3% du bois utilisé n'est pas certifié FSC.



Une protection sans agressions

BIEBER, dans la continuité de ses objectifs de développement durable, intègre dans sa gamme des **verniss et des peintures sur phase aqueuse ainsi que les produits STABILWOOD pour toutes les portes et fenêtres sur mesure.**

En 2004, la Directive européenne 2004/42/CE a été votée. Elle limite la teneur totale en composés organiques volatiles des peintures décoratives. Cette loi ne s'appliquera totalement qu'à partir de janvier 2010.

BIEBER anticipe l'application de cette nouvelle réglementation et **propose depuis 1991 des produits de finition pour le bois conformes à l'exigence de développement durable et donc sans solvants.** Dès lors, il est possible de protéger ses menuiseries sans avoir à s'inquiéter des répercussions sur l'environnement et la santé.

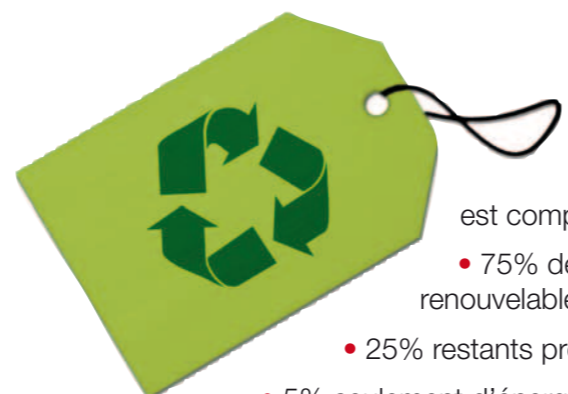
Parallèlement, BIEBER s'est associé à Sotralentz afin de proposer un procédé unique permettant de modifier et d'améliorer les caractéristiques du bois. De cette alliance est né STABILWOOD. **STABILWOOD est un bois modifié thermiquement par chauffage à haute température selon le procédé STABILPROCESS.** Cette méthode consiste à traiter le bois à haute température (180 à 230°C) en passant, dans un premier temps, par un réchauffement progressif puis, dans un second temps, par un refroidissement du bois.



Imputrescible, hydrophobe, stabilité dimensionnelle, couleurs attrayantes, homogène et reproductible sont autant de caractéristiques qui permettent de qualifier les produits STABILWOOD. **Le bois voit ainsi sa durée de vie améliorée.**

Les produits STABILWOOD sont utilisables dans les classes de risque 3 suivant EN335 et correspondent à des classes de durabilité 1 ou 2 suivant EN335-2.

Ainsi, ce procédé respecte l'environnement et n'intègre aucun produit chimique.



Nous recyclons non stop !

L'aluminium BIEBER, utilisé pour nos menuiseries mixte, est compatible avec le développement durable :

- 75% de la production issue d'aluminium produit à partir d'énergie renouvelable,
- 25% restants proviennent d'aluminium recyclé,
- 5% seulement d'énergie dans la ré-exploitation de cet aluminium est utilisé,
- 100% des déchets de production aluminium sont recyclés.

Effectuant la pose de ses propres fenêtres dans le Bas-Rhin et la Moselle, BIEBER a tenu à faire dans la continuité. Pour cela, **en 2000, l'unique machine en France permettant le recyclage des fenêtres en bois usagées est construite. Ainsi, tous les matériaux sont réutilisés pour éviter les pertes inutiles et toutes formes de gaspillage.**

Après ce processus de recyclage, le bois est ensuite utilisé comme source d'énergie par des chaufferies industrielles. La ferraille est également recyclée, tandis que le mélange restant, composé de verre, sert pour les infrastructures routières.



Analyse du cycle de vie

L'Analyse du Cycle de Vie (ACV), soumise aux normes ISO 14040, consiste à inventorier et à quantifier tous les facteurs d'impacts, consommations de matière, d'eau et d'énergie, générations de déchets, et rejets de polluants dans l'eau, dans l'air et dans le sol, sur l'ensemble du cycle de vie. **BIEBER, en partenariat avec les Menuiseries 21, met en œuvre une analyse continue du cycle de vie de toutes ses fenêtres en pin afin d'effectuer une évaluation globale de la qualité.**

L'énergie de demain !

La consommation d'énergie est l'un des grands facteurs d'émission de gaz à effet de serre. Sensible à ce constat, **BIEBER a modifié ses habitudes afin de diminuer le poids de son empreinte écologique.** Pour cela, l'entreprise a signé, avec EDF un contrat équilibre: pour chaque Kwh équilibré acheté par l'entreprise, EDF reverse dans le réseau un Kwh issu de la production d'énergie renouvelable. **En 1 an, BIEBER a permis de fournir 700 Mwh d'électricité verte.**

Depuis 1967, BIEBER utilise également ses propres déchets de bois pour se chauffer. Les copeaux récupérés, lui permettent ainsi de subvenir à ses besoins en matière de chauffage à hauteur de 80%. De plus, l'entreprise consomme uniquement un combustible renouvelable FSC éco certifié.

Ainsi, par ses comportements écologiques, l'entreprise participe à la lutte contre le réchauffement climatique et la déforestation.

Des déplacements intelligents

Avec une flotte de transport répondant aux normes Euro 4 (véhicules mis en service après 2005), BIEBER concourt à la lutte contre la pollution atmosphérique et par conséquent, pour le maintien de la couche d'ozone.

Néanmoins, pour BIEBER, chaque économie d'énergie est un gain pour l'environnement. C'est pourquoi ses déplacements sont réfléchis et s'inscrivent dans une véritable stratégie. **Ainsi, BIEBER travaille en étroite collaboration avec ses clients et ses fournisseurs afin d'éviter les retours à vide. Lors de ces trajets, les chauffeurs en profitent pour récupérer soit des matières premières, soit des cales et des palettes consignées. Grâce à cela, l'entreprise économise chaque année près de 600 palettes.**



La responsabilité de BIEBER ne s'arrête pas aux portes de son entreprise. En effet, avec la participation de ses employés, la société a mis en place un programme de covoiturage permettant aux conducteurs de réaliser des économies, et à ceux qui n'ont pas de voiture de se rendre sur leur lieu de travail.

L'union fait la réussite

MENUISERIES 21 est une association française présente nationalement. Elle se compose de petites et moyennes entreprises spécialisées dans la production de fenêtres en bois sur mesure. BIEBER en est le seul représentant alsacien, et fait parti de ses membres fondateurs. Ses adhérents s'engagent à respecter trois niveaux de qualité:

La qualité technique: conformité aux normes



CTBA, indication des performances obtenues et autocontrôle de la production par le CTBA.

La qualité environnementale: réduction et recyclage des déchets, utilisation préférentielle de bois issus de forêts gérées durablement (labellisées FSC) réduction des émissions de CO2.

La qualité de service: aider les clients à concevoir les aménagements nécessaires, en assurer la bonne utilisation pour prolonger la durée de vie du produit.

Ainsi, la charte de qualité MENUISERIES 21 apporte l'assurance du savoir-faire de menuisiers qui sauront réaliser "Les fenêtres à la mesure de vos exigences".