



BOIS

ALU

MIXTE

DOSSIER DE PRESSE



SPÉCIAL CONSTRUCTION PASSIVE

Futura® de Bieber
pour construire l'habitat passif de demain

FABRIQUÉ EN FRANCE



Baies coulissantes et portes-fenêtres bois-aluminium Futura® Ral 7016S en aluminium extérieur et Pin naturel P12 en intérieur

Réchauffement climatique, appauvrissement des ressources énergétiques et transition écologique imposent de repenser les standards de l'habitat. La construction passive est, dans ce contexte, une véritable urgence. En réduisant les dépenses de chauffage l'hiver et de climatisation l'été, elle diminue considérablement l'impact de l'habitat sur l'environnement.

Les menuiseries ont une importance capitale dans cette approche constructive : elles doivent permettre à la chaleur de ne pas s'échapper en hiver et de ne pas s'infiltrer en été.

Pionnier de la menuiserie passive, Bieber est l'un des rares fabricants en France à proposer une gamme complète de menuiseries passives extérieures. Baptisée **Futura®**, cette gamme mixte bois-aluminium confirme le savoir-faire exceptionnel de Bieber pour accompagner la conception de l'habitat individuel et collectif de demain.

FUTURA® DE BIEBER pour construire l'habitat passif de demain

UN PETIT BIJOU DE TECHNOLOGIE

Certifiée Passiv'haus, la gamme **Futura®** de Bieber a été conçue pour restituer un maximum d'énergie, tout en respectant des performances thermiques très élevées.

Grâce à l'absence de parclose, les lignes intérieures du battant se confondent avec celles du dormant. **Futura®** propose ainsi **90 % de surface vitrée** (soit 25 % de lumière en plus qu'une fenêtre classique) et assure un clair de jour exceptionnel (TIw = 0,48), l'idéal pour profiter d'un apport solaire maximal et d'une vue dégagée sur l'extérieur.

Très maniables, les menuiseries **Futura®** de Bieber permettent de créer des **ouvertures de très grandes dimensions** (fenêtres jusqu'à 2,40 m de hauteur et 2 m de largeur et coulissantes jusqu'à 2,70 m de hauteur et 2,50 m de largeur) accentuant ainsi les apports de lumière et de chaleur, tout en offrant un confort visuel remarquable.

Les menuiseries passives **Futura®** de Bieber se caractérisent par **une étanchéité à l'air exceptionnelle, une correction optimale des ponts thermiques, une grande résistance mécanique et des performances AEV remarquables**. Ces hautes performances contribuent à la création d'un environnement confortable et économe en énergie.



Fenêtres bois-aluminium Futura® Ral 9005S en aluminium extérieur et Pin naturel P12 en intérieur

Avec un $UW = 0,66 \text{ W/m}^2\cdot\text{k}$, **Futura®** a obtenu le niveau pH A du Passive Institut, niveau le plus élevé de la classification énergétique pour maison passive et a obtenu le 1^{er} prix Passive House Awards en (2014).

L'utilisation d'un **triple vitrage collé de série** (savoir-faire peu répandu et parfaitement maîtrisé par Bieber) garantit une isolation parfaite et une protection anti-effraction renforcée.



Fenêtres bois-aluminium Futura® Ral 7016S en aluminium extérieur et Pin naturel P12 en intérieur

LE SENS DU DÉTAIL

Avec son **ferrage invisible de série**, la gamme **Futura®** offre une finition esthétique très contemporaine avec un ouvrant et un dormant sur le même plan.

La gamme **Futura®** bénéficie par ailleurs de l'intégration d'une quincaillerie de haute qualité assurant la sécurité, d'une isolation 100 % naturelle en liège et laine de mouton et d'une évacuation intelligente des eaux de pluie par drainage caché.

UNE OFFRE COMPLÈTE DE MENUISERIES PASSIVES EN MIXTE BOIS-ALUMINIUM

Composées de fenêtres, portes-fenêtres et baies coulissantes à translation ou châssis fixes, la gamme **Futura®** couvre l'intégralité des usages et s'utilise pour toutes les applications du bâti, du plus simple au plus complexe. Le bois apporte chaleur et confort tandis que l'aluminium permet de personnaliser la menuiserie grâce à une large palette de couleurs tout en offrant un entretien facile.



Baies coulissantes bois-aluminium Futura® Ral 7016S en aluminium extérieur et Pin naturel P12 en intérieur



Fenêtres et baies coulissantes bois-aluminium Futura® Ral 7016S en aluminium extérieur et Pin naturel P12 en intérieur

NOUVEAU CATALOGUE COLLECTION DE BIEBER

Riche de 128 pages et baptisé Collection, ce nouveau catalogue présente un panorama complet et lisible de l'offre de menuiseries Bieber.

Collection se structure en quatre parties : trois sont dédiées aux menuiseries en bois Inova, menuiseries mixtes bois-aluminium Duoba et menuiseries 100 % aluminium Alumina et une à toutes les informations pratiques et nécessaires à la réalisation d'un projet.

En concevant ce nouvel outil, Bieber a souhaité illustrer sa capacité à répondre à tous les projets quel que soit le style de régions ou d'architectures, les spécificités techniques ou les typologies de logements. Chaque type de menuiseries comporte ainsi plusieurs thèmes présentant une sélection inspirante de visuels et les produits correspondants.

Ainsi, pour les menuiseries en bois Inova et les menuiseries mixtes bois-aluminium Duoba, Bieber a créé un thème « Les constructions bois » mettant en avant des réalisations inspirantes et les produits recommandés pour ce type de projet.



menuiseries-bieber.com

