

Soyez le bâtisseur de la transition écologique avec la tuile Béton.



BMI **MONIER**



**BMI Monier propose
des systèmes complets
pour des bâtiments durables.**

bmigroup.com/fr

RÉDUISEZ VOTRE EMPREINTE CARBONE ET AUGMENTEZ VOTRE BUSINESS EN BEAUTÉ, avec la tuile Béton.

La tuile béton, un savoir-faire centenaire... et RE 2020 READY !

Grâce à **son bilan carbone exceptionnel**, la tuile Béton réunit plus que jamais toutes les qualités pour répondre aux exigences de cette nouvelle réglementation des bâtiments neufs.

Au-delà de la démarche écologique menée depuis des années par BMI Monier, la tuile Béton témoigne ainsi d'une **expertise de 100 ans**... que seul BMI Monier peut revendiquer.

4 atouts qui font tout



1 La certification FDES : une valeur qui fait loi

S'il est un argument béton,
c'est celui-ci !
Avec une valeur certifiée de

11,6 kg eq
de CO₂ par m²

la tuile Béton se classe en
excellente position parmi les
petits éléments de couverture.





■ Une singularité propre au béton, la carbonatation

Grâce à ce phénomène naturel, le CO₂ atmosphérique pénètre le béton à partir de sa surface, puis est chimiquement transformé en calcaire. Ce véritable **piège à dioxyde de carbone** dure pendant toute la vie de la tuile Béton.

Cette propriété de captation de CO₂ prise en compte dans la FDES, permet à la tuile béton de se positionner parmi les produits les plus performants dans le segment des petits éléments de couverture.

■ Un processus de fabrication d'une très bonne stabilité

BMI Monier sélectionne des **fournisseurs selon les critères les plus stricts** en termes de développement durable et de RSE.

Des circuits courts et vertueux

grâce à un maillage de 3 usines et un approvisionnement de certaines matières premières par voie fluviale.

Une composition optimisée

constituée à 75 % de sable, d'eau et de pigments minéraux, la tuile Béton exige peu de transformation et est un argument éco-responsable.

L'optimisation des masses

la tuile Béton gagne toujours plus en légèreté sans perdre de ses performances - en matière de résistance mécanique notamment.

■ Une durabilité à toute épreuve

Si la tuile Béton est particulièrement bien armée face à l'évolution des conditions climatiques, c'est aussi grâce à la **résistance hors normes** des nouveaux revêtements BMI Monier, utilisés dans **29 pays à travers le monde**.



Résistance aux intempéries

(pluie, neige, poussière, vent, grêle, UV et sels marins) et notamment au gel, avec une porosité inférieure à 5 %.



Résistance accrue au développement des **mousses et des lichens**.



Résistance de la **tenue des couleurs** dans le temps.

... Sans oublier la solidité légendaire de la tuile béton : **90% de la résistance du béton est atteinte au bout de 28 jours**, et elle augmente avec le temps.

2

Deux outils majeurs pour les prescripteurs : l'ACV et le BIM

Parce que 39 % des émissions mondiales de carbone sont concentrées dans le domaine de la construction, BMI Monier s'appuie sur deux piliers essentiels pour répondre aux défis de demain.



L'ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Cet **examen complet** concerne tous les aspects du bâtiment, de sa conception à sa démolition : extraction et transport des matériaux, production des éléments de construction ou construction de la structure.



Objectif ?

Fournir des informations précieuses aux concepteurs, architectes et ingénieurs, pour les accompagner dans le calcul de **l'impact environnemental d'un bâtiment**, dans son intégralité et tout au long de sa vie.



**BIM
READY**

Le BIM (Building Information Modeling)

Lorsque l'ACV est couplée à un processus BIM, il devient d'autant plus performant.

Créés en collaboration avec le Centre technique, les objets BIM Monier France en béton sont disponibles : pour répondre au mieux à vos besoins, ces solutions sont **disponibles gratuitement au format IFC et sous plusieurs logiciels CAO et BIM** : Revit, ArchiCAD, 3DS max, AutoCAD, Sketchup, entre autres. Pour en faire bénéficier vos projets, il vous suffit de créer un compte sur la plateforme spécialisée [Bimobject](https://bimobject.com).

Vous pouvez également les retrouver sur le site bmigroup.com/fr

3

Une recyclabilité qui rime avec responsabilité

Conformément aux règles de la REP (Responsabilité Élargie du Producteur), la tuile Béton optimise la reprise de ses déchets en vue d'une meilleure recyclabilité :

- Très **peu de rebut** sont occasionnés au moment de sa fabrication, grâce à des matières premières d'origine primaire ;
- Pour la cuisson du ciment, **l'utilisation de déchets industriels recyclés** est favorisée ;
- Béton et bois, même logique : dans le cadre de sa démarche environnementale, BMI Monier a mis en place un service de **palette recyclée** ;
- Des **granulats** sont obtenus après son triage et son concassage :



Utilisés en techniques routières, ils évitent la production de granulats naturels provenant pour la plupart de territoires situés au-delà de nos frontières.



BMI Monier s'associe avec 25 entreprises de fabrication de produits et matériaux de construction, pour fonder un éco-organisme : Valobat.

Le but premier de Valobat sera de faire progresser le recyclage des déchets du bâtiment. Valobat proposera dès 2022 aux entreprises de construction une solution multi-matériaux de reprise des déchets collectés séparément dans les points de collecte de proximité.



4

La fabrication française, de loin la meilleure garantie de proximité

Réduction des transports oblige, le matériau des tuiles Béton BMI Monier est fabriqué en France.



3 usines

sont réparties sur le territoire, pour un maillage local maximal !



Aiguillon (47)



Saint-Nabord (88)



Verberie (60)

DES SYSTÈMES COMPLETS POUR TOUS VOS PROJETS (tuiles, composants et sarking)

Profitez en toute simplicité d'une collection sur mesure.

TUILES

PERSPECTIVE



DOUBLE ROMANE



TRADIPANNE



PLEIN CIEL



INNOTECH®



NOBILEE®



VIEILLE FRANCE



GARANTIES

Toutes nos tuiles fabriquées en France sont :



DoP
n° 02-TM-16/05/2013



Ces tuiles ont été développées et testées en soufflerie au Centre Technique de BMI

* sauf tuiles Vieille France et Médiévale®

COLORIS



Rouge



Rouge Vieilli



Provence



Dune Ocre



Muscade



Dune Sable



Silvacane Littoral



Lauze



Teroir



Sabayon



Vieux Chêne



Brun



Ardoise



Noir

Nous consulter pour la disponibilité couleur pour le modèle de tuile choisi

COMPOSANTS ET SARKING

ABERGEMENT ET SOLINS



WAKAFLEX®

CLOSOIRS DE FAITAGES ET ARETIERS



FIGAROLL® PLUS

ÉCRAN DE SOUS-TOITURE



SPIRTECH® 200

AÉRATION



DUROVENT

SARKING



CLIMA COMFORT®

BMI Thermazone



Parce qu'elle est **éco-responsable**,
la tuile Béton est tendance par nature.

■ Un design contemporain

Avec sa pose facile et ses lignes épurées, la tuile Béton fait rimer le pratique et l'esthétique pour mieux répondre aux attentes des architectes, qu'il s'agisse de maisons individuelles ou de logements collectifs.

■ La modernité sur tous les tons

Des tons clairs aux plus foncés, la tuile Béton est une **source infinie d'inspiration** ! Depuis des années, elle tire le marché de la couverture par son esprit à la fois innovant et intemporel.

■ Une gamme qui couvre de nombreuses possibilités

Aspect plat, faible relief ou fort galbe : la gamme BMI Monier, c'est une vraie **diversité de formes et de teintes**, garanties à l'appui. Des options multiples pour que chaque projet soit unique.

La tuile Béton, toujours
au faite de l'innovation.

Pour innover sans cesse, le groupe BMI Monier sait qu'il peut compter sur son Technical Center situé en Allemagne. C'est là que ses ingénieurs peuvent réfléchir au futur de la RE 2020, grâce à l'utilisation de **produits respectueux de l'environnement**, conçus pour s'intégrer aux **bâtiments de demain**.



Monier SAS

23-25, av. du Docteur Lannelongue
75014 Paris
Tel : 01 40 84 67 00
Fax : 01 40 84 67 01

bmigroup.com/fr

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience.

Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume Uni.