

# Dans la toiture, on a des arguments béton



**BMI** **MONIER**

Tuiles et Accessoires  
Béton

[monier.fr](http://monier.fr)

# La tuile béton ça dure dans le temps comme... du béton.

La durabilité, un argument béton !

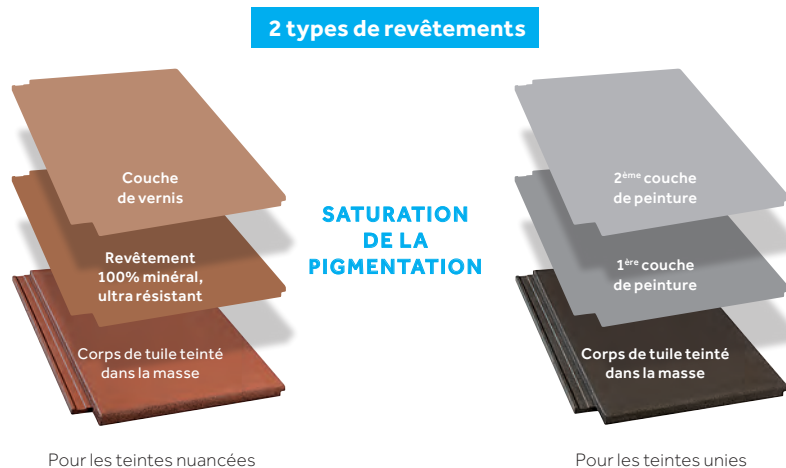
Le toit est la partie de la maison la plus exposée aux multiples agressions : pluie, neige poudreuse, poussières, vent, grêle, UV et sels marins agissent au quotidien.

L'utilisation des tuiles Béton, aux performances prouvées, garantit une **protection durable des biens et des personnes.**

## Des revêtements innovants pour plus de durabilité

Dans un souci constant d'innovation, le groupe BMI MONIER a expérimenté de nouveaux revêtements qui ont aujourd'hui fait leurs preuves et sont utilisés dans 29 pays dans le monde.

- **Une belle tenue des couleurs** de vos toitures dans le temps.
- Une résistance accrue au développement des mousses et lichens.
- Nos revêtements ont évolué pour vous proposer des produits durables et de qualité : une tuile teintée dans la masse et, en fonction des revêtements, deux couches de peinture ou une couche de vernis.





## LE SAVIEZ-VOUS ?

Certaines tuiles, labellisées classe montagne, peuvent être posées en montagne à une altitude pouvant aller jusqu'à 2 000 m (Plein Ciel et Double Romane).



Double Romane Noir

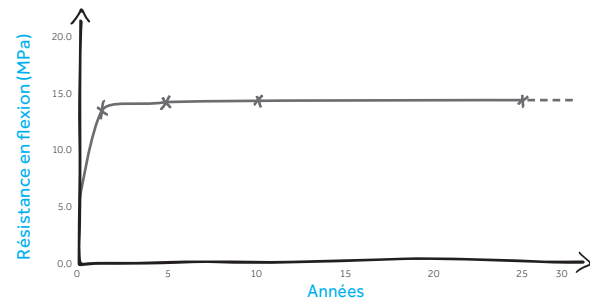
## Ingélivité

# Tuiles ingélives

Toutes les tuiles Béton Monier sont ingélives, c'est-à-dire qu'elles **ne gèlent pas** ! Elles résistent parfaitement au gel et à la grêle.

L'ingélivité des tuiles Béton s'explique par la **faible porosité** du matériau : < 5%.

## Résistance



Résistance moyenne après exposition aux intempéries

Source : Centre Technique Monier

**90 %** de la résistance du béton est atteinte **au bout de 28 jours**.

La résistance des tuiles Béton augmente avec le temps offrant ainsi l'avantage d'une couverture solide et durable !





Plein Ciel Noir

Une collection riche de coloris modernes et nuancés pour un rendu unique. Des tessons foncés pour des tranchis esthétiques.

**9 profils  
de tuiles**

**20 coloris**

# La tuile béton c'est tendance comme... du béton.

Chacune des tuiles Béton Monier est unique. Conçue pour répondre aux exigences de toutes les inspirations architecturales, de la maison individuelle, du logement collectif mais aussi des ouvrages d'architectes, la gamme offre un esthétisme contemporain, de par ses formes et ses couleurs. Une solution adaptée à tous vos projets de construction, **un cachet moderne et intemporel !**

## Design contemporain



Innotech® Amboise

De nombreux profils aux lignes épurées répondent aux tendances actuelles :

- tuiles aspect plat : **Innotech®**, **Nobilée®** ;
- tuile faible relief : **Perspective**.



**BIM  
READY**

Les premiers objets BIM Monier France en béton sont désormais à votre disposition.

Créés en collaboration avec le Centre technique, nos objets BIM contiennent un ensemble d'informations et de caractéristiques géométriques et techniques vérifiés.

Pour répondre au mieux à vos besoins, nos solutions sont disponibles gratuitement au format IFC et sous plusieurs logiciels CAO et BIM : Revit, ArchiCAD, 3DS max, AutoCAD, Sketchup, entre autres.

Pour les intégrer dans vos projets, il vous suffit de créer un compte sur la plateforme spécialisée **Bimobject**. Vous pouvez également les retrouver sur notre site internet : [monier.fr](http://monier.fr).

## Les tons foncés, c'est tendance !



Innotech® Graphite

Depuis plusieurs années, la tuile Béton tire le marché de la couverture et innove dans de nombreux domaines dont celui des coloris unis foncés. Elle offre aujourd'hui des coloris foncés uniformes et profonds, comme le noir, le gris et le brun. **La tuile Béton, une source d'inspiration !**





# La tuile béton c'est éco-responsable comme... du béton.

Les préoccupations liées à la consommation d'énergie et aux émissions de CO<sub>2</sub> sont devenues cruciales dans le secteur de la construction. Alors que se prépare la RE2020, l'empreinte environnementale du bâtiment devient une exigence pour une construction durable.

L'impact environnemental positif de la tuile Béton fait d'elle **une solution responsable pour vos projets de couverture !**

Le développement durable constitue un réel enjeu pour la construction de demain.

Soucieux de répondre aux attentes de nos clients et aux enjeux de la RE2020, BMI Monier a fait la demande de renouvellement de la FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) pour ses tuiles Béton.

Pourquoi la FDES est-elle importante ?



## Un critère de choix dans la sélection de vos produits :

- **La certitude d'utiliser** des produits permettant de rendre un bâtiment durable, tout en créant une ambiance saine pour les futurs utilisateurs.
- Une parfaite connaissance des matériaux à prescrire au regard de la RE2020.
- Des performances vérifiées par un tiers indépendant, certifiant la fiabilité des informations délivrées.



La FDES est disponible sur [notre site internet](#) ou sur la base INIES



## LE SAVIEZ-VOUS ?



Les peintures acryliques des tuiles Béton Monier sèchent par l'évaporation de l'eau qu'elles contiennent. Elles ne rejettent donc pas de COV (Composés Organiques Volatiles).

Perspective Ardoise

Valeur à retenir pour les tuiles Béton :

**11,6 kg éq CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>**

Valeur relative à la pollution de l'air par unité fonctionnelle soit 1m<sup>2</sup> de tuiles béton fabriqué, posé, entretenu pour une durée de vie de 100 ans. Tient compte de toutes les énergies consommées pour la fabrication et le transport des matières premières y compris les étapes de cuisson pour obtenir du ciment.

**Durée de validité de la FDES : 5 ans à partir de février 2020**

Ce faible impact carbone est la résultante :

- Le phénomène de carbonatation du ciment. La carbonatation est un phénomène naturel qui se traduit par l'absorption et la transformation de CO<sub>2</sub> par la tuile béton durant toute sa durée de vie. Le dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère pénètre dans le béton à partir de la surface du matériau et est chimiquement transformé en calcaire.
- Un process de fabrication éco-responsable qui favorise pour la cuisson du ciment l'utilisation de déchets industriels. Composée de sable à 75 %, de ciment, d'eau et de pigments minéraux, la tuile Béton nécessite peu de transformation. A noter que les peintures acryliques de finition utilisées pour les teintes ne rejettent pas de COV et sèchent par évaporation.
- Très peu de rebus lors de la fabrication.
- La tuile béton est 100 % recyclable : en effet les tuiles comme les déchets du béton, peuvent être triées puis concassées pour fabriquer des granulats utilisés ensuite en techniques routières, ce qui évite la production de granulats naturels provenant la plupart du temps d'au-delà de nos frontières.





Plein Ciel Silvacane Littoral

### LE SAVIEZ-VOUS ?



Une tuile Béton n'est pas plus lourde qu'une solution traditionnelle.

Le poids des tuiles Béton reste stable au fil des ans en l'absence de reprise d'eau.

Moyenne poids au m<sup>2</sup> des tuiles Béton aspect plat :  
44,16 à 51,98 kg



# La tuile béton c'est simple comme... du béton.

Le succès d'un chantier, outre son résultat technique et esthétique, réside dans la performance de sa mise en œuvre. Aujourd'hui, les impératifs de délais et les contraintes budgétaires sont nombreux. La tuile Béton vous apporte **une solution efficace pour vos projets : facilité et rapidité !**

## Facilité de pose

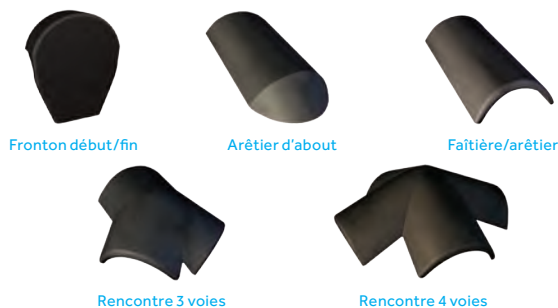


Les tuiles Béton Monier sont faciles à mettre en œuvre :

- Pose à la volée
- Tuiles à glissement
- Adaptables sans coupe à toutes les longueurs de rampant
- Approche des points singuliers
- Emboîtement longitudinal précis et stabilité dimensionnelle

► **Pose rapide et alignement parfait.**

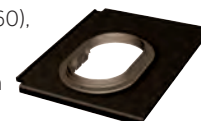
## Gamme d'accessoires commune et simplifiée



Toutes les tuiles 10 au m<sup>2</sup> ont les mêmes dimensions et un pureau latéral sensiblement égal. Cela permet de standardiser les dimensions de la charpente, la pose et l'utilisation des composants. La gamme d'accessoires est simplifiée, permettant **d'optimiser les volumes, de mieux gérer les stocks et d'améliorer le rendement.**



Quel que soit le diamètre du kit Durovent (110, 125, 150 ou 160), la tuile à douille de la gamme Béton reste la même.



# Notre gamme



## TUILES GRAND MOULE FAIBLE RELIEF

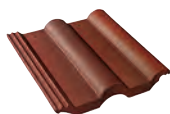
### PERSPECTIVE



Rouge Sienne Badiane Brun Ardoise Noir

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 11,3
- Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,6 kg

### DOUBLE ROMANE

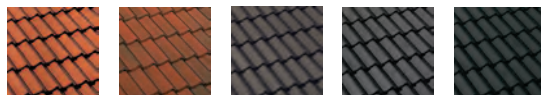


Rouge Sienne Badiane Brun Ardoise Noir

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 11,3
- Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,3 kg



### TRADIPANNE

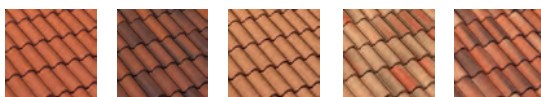
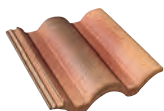


Rouge Sienne Badiane Brun Ardoise Noir

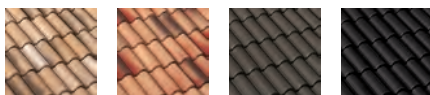
- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 11,3
- Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,1 kg

## TUILES GRAND MOULE FORT GALBE

### PLEIN CIEL



Rouge Sienne Badiane Provence Dune Ocre Muscade



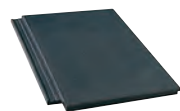
Dune Sable Silvacane Littoral Brun Noir

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 10,6
- Pureau variable : de 31,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,2 kg



## TUILES GRAND MOULE ASPECT PLAT

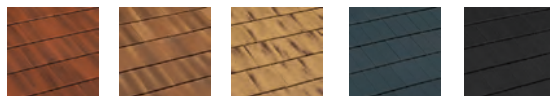
### INNOTECH®



Terracotta Lauze Palissandre Amboise Graphite Sarment

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 11,3
- Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,6 kg

### NOBILÉE®



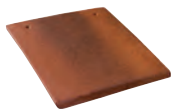
Palissandre Terroir Sabayon Amboise Graphite

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 9,6 à 11,3
- Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm
- Poids unitaire : 4,6 kg



## TUILES PLATES

### ARPÈGE



Rouge Vieilli

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 40 à 44,5
- Pureau variable : de 9 à 10 cm
- Poids unitaire : 1,7 kg

### MÉDIÉVALE®



Rouge Vieilli

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 60 à 67
- Pureau variable : de 9 à 10 cm
- Poids unitaire : 1,2 kg

### VIEILLE FRANCE



Rouge Vieilli



Vieux Chêne

- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : de 60 à 67
- Pureau variable : de 9 à 10 cm
- Poids unitaire : 1,2 kg

## GARANTIES

Toutes nos tuiles fabriquées en France sont :



### FDES / EDP BÉTON

Pour tout projet développé dans le cadre de la démarche HQE®,  
une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires est disponible  
sur demande pour cette tuile.



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

# Nos usines

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



## Aiguillon (47)

- Année de création : **1970**
- Références :  
■ Superficie terrain : **63 000 m<sup>2</sup>** **Plein Ciel et Perspective**
- Effectif : **40 personnes**



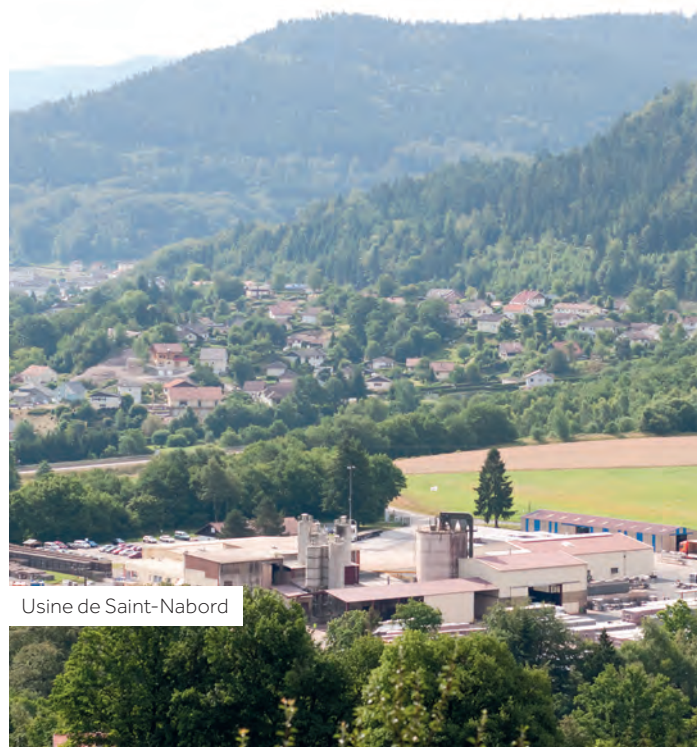
## Saint-Nabord (88)

- Année de création : **1972**
- Références :  
■ Superficie terrain : **55 000 m<sup>2</sup>** **Double Romane,**
- Effectif : **52 personnes** **Perspective et Tradipanne**



## Verberie (60)

- Année de création : **1978**
- Références :  
■ Superficie terrain : **64 000 m<sup>2</sup>** **Arpège, Médiévale®,**
- Effectif : **69 personnes** **Vieille France,**
- Innotech®, Nobilée®**
- et Double Romane**



Usine de Saint-Nabord



### Monier S.A.S

23-25, Avenue du Docteur Lannelongue  
75014 Paris

Tel : + 33 (0)1 40 84 67 00

Fax : + 33 (0)1 40 84 67 01

[monier.fr](http://monier.fr)

 **0 820 338 338**

0,15 € TTC / MN

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.