

GAMME BÉTON INFINITE



**Une nouvelle génération
de tuiles plus responsable
et plus performante.**



MONIER

9.06

Kg de CO₂ equiv / m²

Valeur FDES certifiée de notre tuile béton Infinite, attestant de son empreinte carbone sur l'ensemble de son cycle de vie.

- > Formulation CEM II bas carbone.
- > Processus industriel maîtrisé garantissant résistance et longévité.
- > Ressources locales valorisées et production circulaire.



Un matériau durable par nature

Le béton possède une capacité naturelle de carbonatation : au fil du temps, il réabsorbe une partie du CO₂ émis lors de sa fabrication.

Avec le ciment CEM II, qui contient moins de clinker – le composant le plus émissif – la formulation de la gamme Infinite permet de réduire l'impact carbone dès la production, tout en garantissant une résistance élevée.



Une production circulaire et locale

Nous privilégions des ressources régionales : le sable, qui constitue 65 % de la formulation, est extrait à moins de 25 km quand cela est possible. Lorsque ce n'est pas le cas, nous adoptons un transport fluvial, reconnu pour son faible impact carbone, afin de garantir une chaîne d'approvisionnement responsable.

Lorsque les capacités locales le permettent, une partie des rebuts est réintroduite dans notre processus, renforçant une démarche circulaire attentive à l'optimisation des ressources.



Des procédés maîtrisés pour une performance durable

Chaque étape de fabrication est optimisée pour garantir la qualité et la constance de nos tuiles :

- > Gestion rigoureuse de l'eau sur nos sites.
- > Colorations à base aqueuse non solvantée.
- > Maîtrise de la température de séchage pour une résistance maximale et une meilleure efficacité énergétique.

Résultat : des tuiles solides et fiables dans le temps.



Emballages plus sobres. Logistique plus verte

Nos housses contiennent 30 % de plastique recyclé, facilitant le tri et la réduction des déchets.

Grâce à notre partenaire, nos palettes sont collectées, réparées et réutilisées, pour une logistique plus responsable jusqu'au chantier.

La robustesse du béton français, sublimée par l'innovation.

Solide. Durable. Intemporel.

Fidèle à l'exigence Monier, la gamme béton Infinite conjugue robustesse et longévité.

Chaque tuile est le fruit d'une technologie de pointe qui allie performance mécanique, résistance naturelle et durabilité éprouvée.



Ingélivité de la matière

Grâce à une formulation spécifique et à une faible porosité, nos tuiles résistent naturellement au gel et aux variations climatiques.

En limitant la pénétration de l'eau, elles préviennent l'apparition de fissures et garantissent une solidité durable, saison après saison.

Des procédés qui renforcent la résistance

- > Résistantes aux intempéries, à la mousse et aux UV, les tuiles Infinite conservent leur aspect d'origine dans le temps.
- > 90 % de leur résistance finale est atteinte dès 28 jours et continue de croître avec les années.
- > Le slurry, mélange de pigments, d'eau, de sable fin et de ciment blanc, est appliqué pour une surface homogène, plus imperméable et plus résistante au développement des mousses.
- > L'usage de ciments à empreinte carbone réduite permet de conjuguer solidité et responsabilité environnementale.

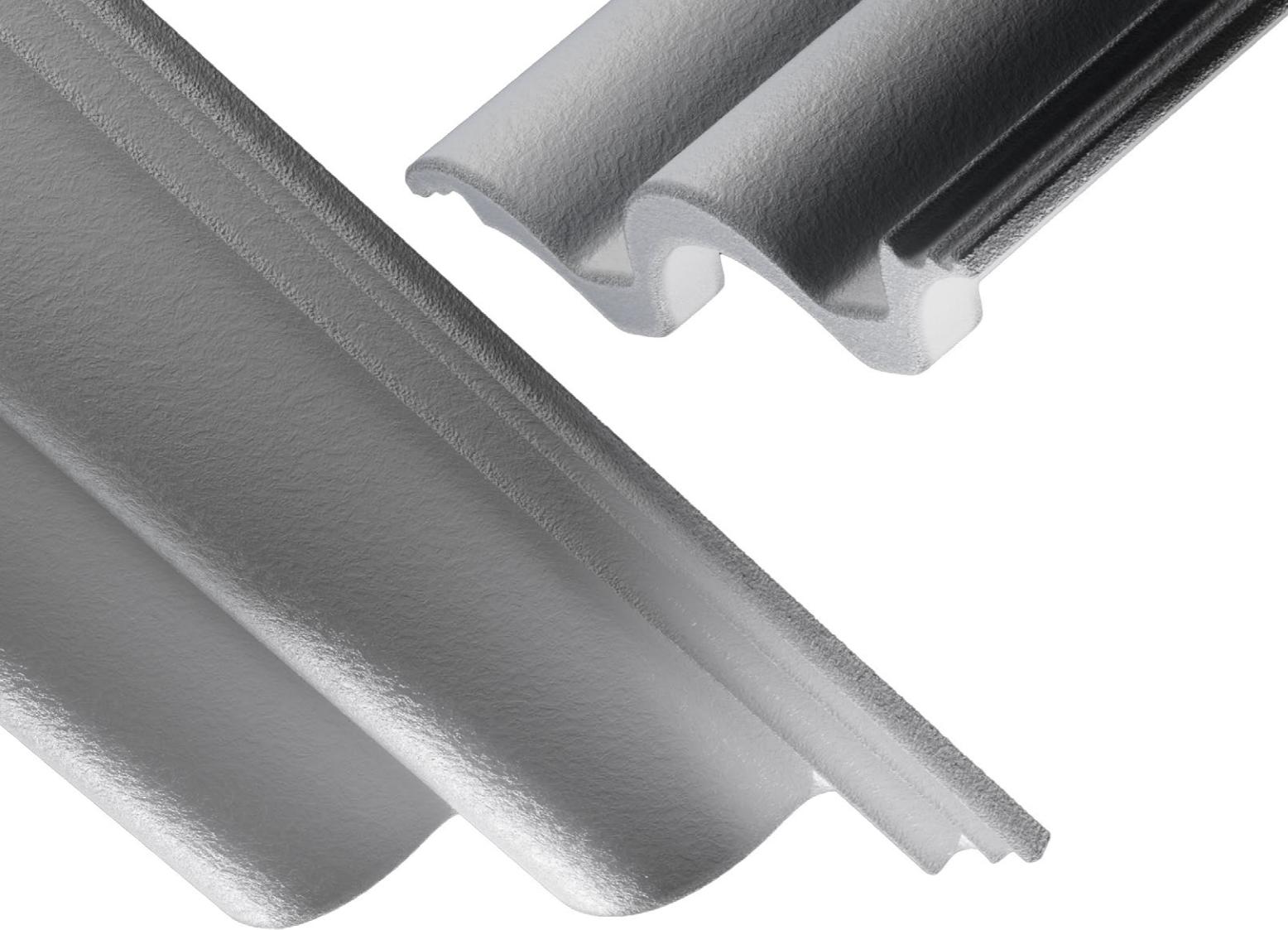
Un savoir-faire français au service de l'innovation

Toutes nos tuiles sont fabriquées en France, dans nos usines de Verberie, Saint-Nabord et Aiguillon, au cœur des territoires.

Ce savoir-faire transmis de génération en génération s'accompagne aujourd'hui d'une recherche d'innovation constante : chaque produit est testé, amélioré.

Notre soufflerie Wind Tunnel, unique en Europe, reproduit les conditions climatiques les plus extrêmes pour garantir la fiabilité et la performance de nos tuiles.

Chez Monier, nous faisons dialoguer héritage et innovation : c'est cet équilibre qui fait la force de nos produits, conçus pour durer et pensés pour demain.



Cool roof.

Imaginez une toiture capable de repousser la chaleur au lieu de l'accumuler.

C'est exactement ce que nous proposons avec notre gamme COOL ROOF.

Une technologie innovante permettant une faible absorption solaire, contribuant ainsi à :

- > Limiter les îlots de chaleur urbains, en renvoyant le rayonnement solaire.
- > Améliorer le confort d'été, en limitant la pénétration de la chaleur par le toit, même lors des pics de canicule.
- > Réaliser des économies d'énergie, pour une réduction durable de l'empreinte énergétique.

L'indice SRI (Solar Reflectance Index) mesure la capacité d'une surface à refléter la lumière solaire et à rejeter la chaleur absorbée. Plus il est élevé, plus la surface reste fraîche au soleil : 100 pour une surface blanche de référence, 0 pour une surface noire.

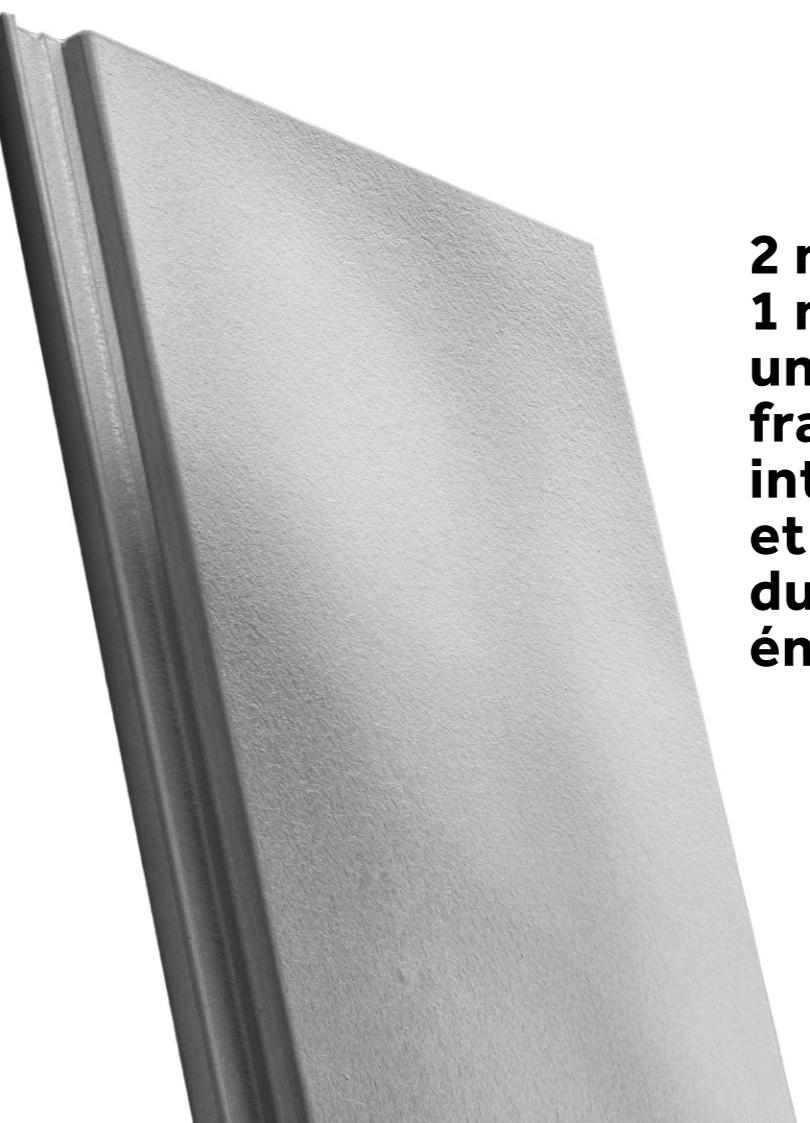
Le confort thermique a trouvé son allié le plus performant.

Plein ciel - Blanc

Avec un indice SRI de 95, la tuile Plein Ciel Blanc offre des performances thermiques exceptionnelles. Elle reflète la majorité du rayonnement solaire, dissipe rapidement la chaleur absorbée et conserve ses performances dans toutes les conditions.

Innotech® - Blanc

Avec un indice SRI de 100, la tuile Innotech® Blanc atteint des valeurs record. Elle renvoie la chaleur, reste fraîche sous le soleil et agit sur le confort lors de très fortes chaleurs en milieu urbain. Des performances stables quelles que soient les conditions de vent, pour une efficacité durable face aux îlots de chaleur urbains.



2 modèles de tuiles, 1 même résultat : une toiture plus fraîche, un confort intérieur renforcé et une réduction durable de l'empreinte énergétique.

GAMME BÉTON INFINITE



TUILES GRAND MOULE ASPECT PLAT



INNOTECH®

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 11,3

Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,6 kg



NOBILÉE®

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 11,3

Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,6 kg



TUILES GRAND MOULE FORT GALBE



PLEIN CIEL

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 10,6

Pureau variable : de 31,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,2 kg



TUILES GRAND MOULE FAIBLE RELIEF

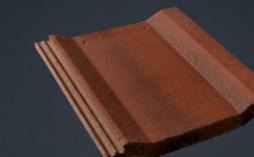


DOUBLE ROMANE

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 11,3

Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,3 kg



PERSPECTIVE

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 11,3

Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,6 kg



TRADIPANNE

Nombre de tuiles au m² : de 9,6 à 11,3

Pureau variable : de 29,5 à 34,5 cm

Poids unitaire : 4,1 kg



Gamme d'accessoires, commune et simple.

Toutes les tuiles 10 au m² 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.



Fronton début/fin



Arêtier d'about



Faîtière/arêtier



Rencontre 3 voies



Rencontre 4 voies



Demi-tuile



Tuile de rive universelle gauche



Tuile de rive universelle droite



Quel que soit son diamètre (110, 125, 150 ou 160), le kit Durovent s'adapte à l'ouverture des tuiles à douille de chacun des profils.



Des services pensés pour faciliter vos projets

Visualisez votre future toiture ou bardage avec notre simulateur Inspir'toit



Grâce à notre simulateur, testez le coloris de votre choix et faites vivre votre projet de toiture et/ou de bardage en quelques clics ! Pour cela, il vous suffit de télécharger la photo de votre toiture actuelle puis de sélectionner le modèle de tuile et le coloris qui vont s'appliquer automatiquement pour vous aider à visualiser le rendu de votre projet.

Vous former pour parfaire votre expertise toiture avec la BMI Academy

Notre centre de formation, la BMI Academy, partage son savoir-faire pour parfaire l'expertise des couvreurs et préparer la prochaine génération de leaders du métier. La BMI Academy en quelques chiffres, c'est :

- > Des formateurs expérimentés vous faisant bénéficier de leurs 15 à 30 ans d'expérience en couverture en pente
- > Formations proposées en présentiel ou à distance aux professionnels de la couverture et aux apprentis
- > 13 centres de formation dans toute la France, 4 centres consacrés à la théorie et à la pratique et 9 centres consacrés à la théorie.

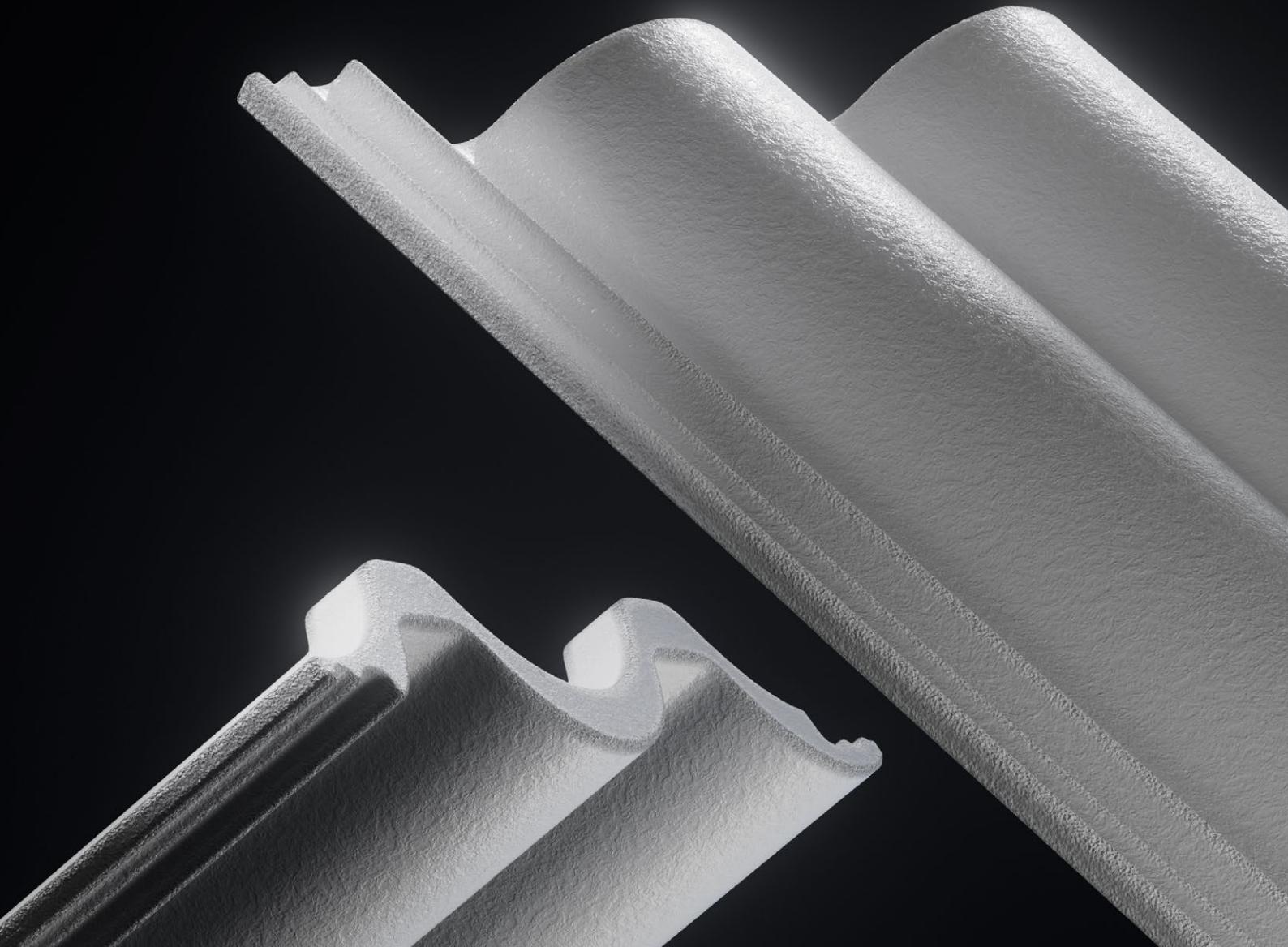


Créés en collaboration avec le Centre Technique, nos objets BIM contiennent un ensemble d'informations et de caractéristiques géométriques et techniques vérifiées. Pour répondre au mieux à vos besoins, nos solutions sont disponibles gratuitement au format IFC et sous plusieurs logiciels CAO et BIM : 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.

Le futur de la toiture. Disponible dès maintenant.



BMI Group France

Network1

40 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux

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, Kléber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin.

Le siège du groupe BMI est basé au Royaume-Uni.