

LA CONSTRUCTION BÉTON **RÉINVENTÉE**



En 2013, quatre industriels majeurs de la construction, Alkern, BIP Bétons, Fabemi et Pradier Bloc se sont réunis pour créer **le groupement leader du bloc béton en France.**

Notre ambition ? Vous démontrer que le bloc béton a su innover tout en capitalisant sur ses qualités.

Aujourd'hui, France Blocs réinvente la construction béton en proposant des solutions constructives innovantes à coût maîtrisé :

- Des **produits performants** qui satisfont aux exigences réglementaires les plus élevées
- Une **gamme complète** qui répond à la diversité de vos besoins de construction
- Une **offre nationale accessible** à tous les promoteurs et constructeurs des secteurs publics et privés sur l'ensemble du territoire français
- L'**expertise technique** de notre partenaire  pour vous offrir le meilleur du bloc

ALKERN

BIP
bétons
Société du Groupe Duroux


Fabemi

Pradier Blocs

BLOC ISOLANT

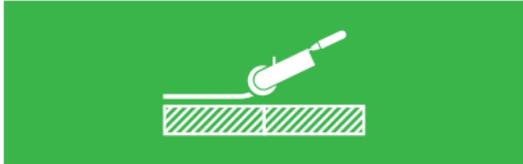
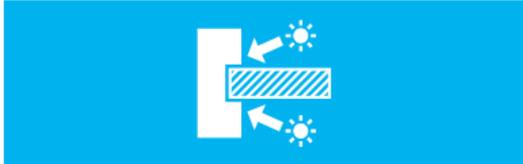
UN BLOC À COLLER, LÉGER, FACILE À POSER
ET DOTÉ DE PROPRIÉTÉS THERMIQUES EXCEPTIONNELLES

Domaines d'application : la solution béton pour vous simplifier la construction durable et satisfaire aux exigences les plus élevées de la réglementation thermique

EN SAVOIR +

Certains blocs combinent désormais plusieurs matériaux pour une capacité d'isolation renforcée (R pouvant aller jusqu'à 2,5). Ces blocs hybrides démontrent la capacité d'innovation continue du secteur.





Performance thermique $R > 1^*$

Certifié NFTH
Moyen le plus sûr d'atteindre la THPE

Performance mécanique

Conformité Eurocode 8 + NFS

Gain en surface habitable

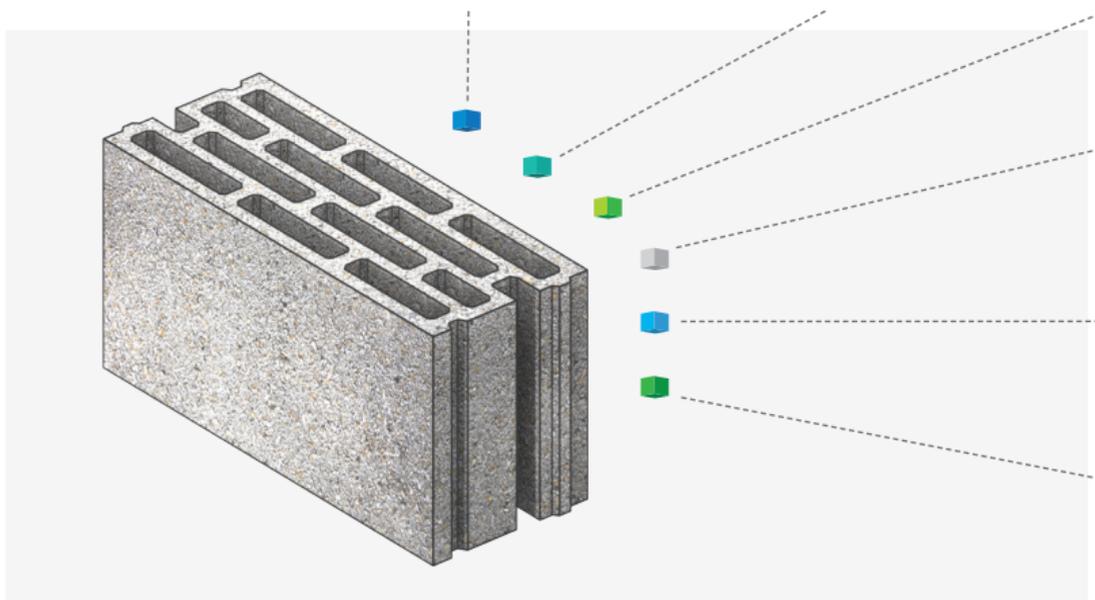
Souplesse vis à vis du choix
des équipements

Chauffage à effet joule possible

Correction facilitée du pont
thermique du plancher pour les
logements collectifs

$$0,3 < \Psi < 0,55$$

Et tous les avantages
du bloc à coller

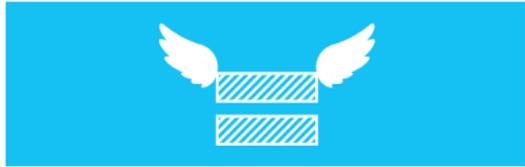


*Certains blocs pouvant aller jusqu'à $R=2,5$

BLOC À COLLER

UN BLOC ENCORE PLUS FACILE ET RAPIDE À POSER
POUR DES CHANTIERS MOINS BRUYANTS, PLUS PRODUCTIFS
ET PLUS PROPRES

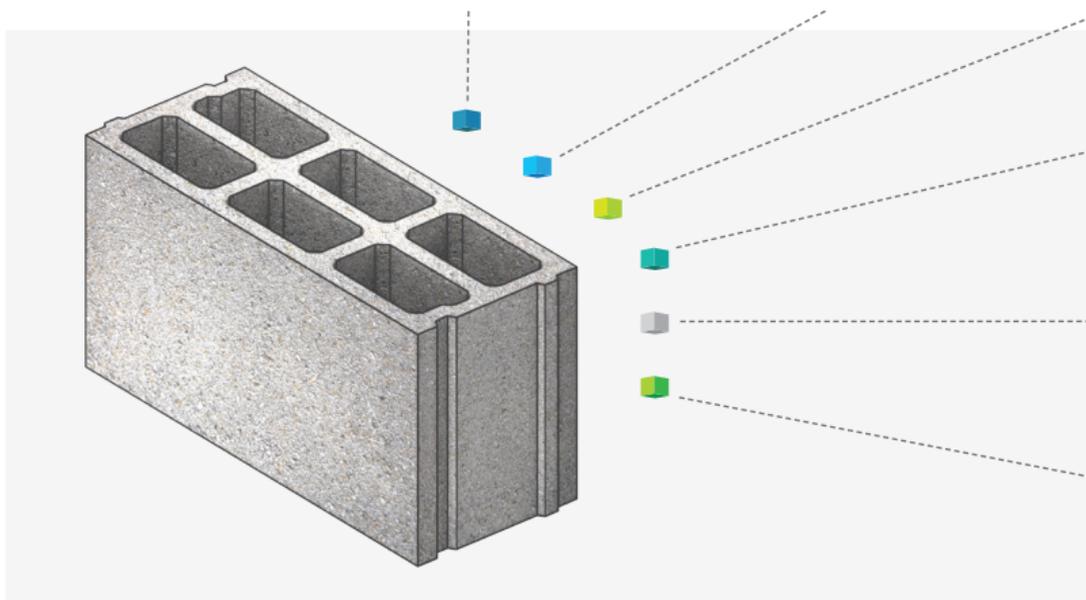
Domaines d'application : la solution bloc d'avenir pour l'habitation, les parois verticales et les bâtiments tertiaires, industriels ou agricoles



**Classement RT3
enduit monocouche**

Allègement des tâches
Réduction de la pénibilité du travail
du maçon

Planéité du mur assurée



**Propreté, netteté,
et quasi absence de joint**
< 1 mm, niveau D4

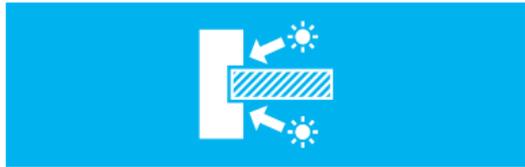
Économie de matières premières
Moins d'eau et de ciment consommés

Rapidité de pose
-30% de temps passé

PLANELLE ISOLANTE

UNE ALTERNATIVE AU RUPTEUR THERMIQUE SANS RUPTURE
DE LA DALLE DE COMPRESSION

Domaines d'application : la solution bloc simple et performante, adaptée aux maçonneries isolantes, pour le traitement des ponts thermiques des constructions BBC ou RT 2012



Continuité du support d'enduit
conforme au DTU 26.1

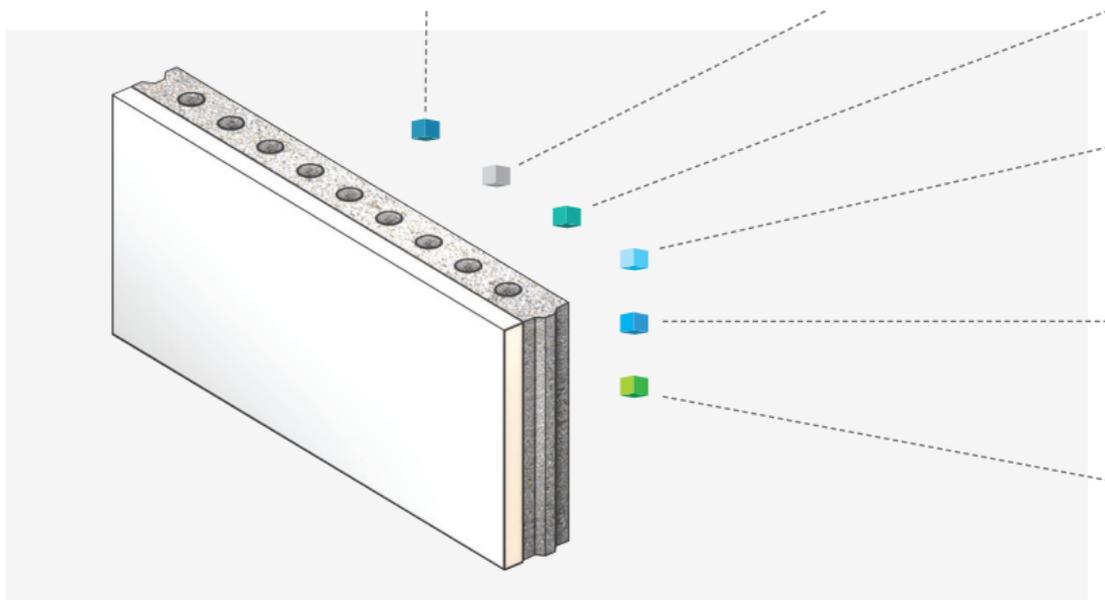
Isolation par l'intérieur possible

Alternative à la pose
de rupteurs

3 hauteurs disponibles
adaptées à tous
les types de chantiers

Traitement optimal
des ponts thermiques
($R > 0,8$)

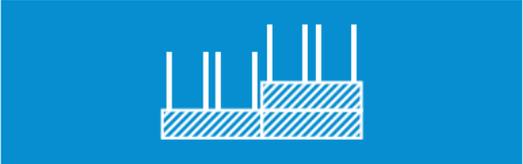
Rapidité de mise en œuvre
Léger et collé



BLOC À BANCHER

TOUS LES AVANTAGES DU BÉTON BANCHÉ (ÉTANCHÉITÉ
À L'AIR ET À LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE & SISMIQUE)
ASSOCIÉS À LA SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE DU BLOC

Domaines d'application : la solution bloc adaptée pour les murs de soutènement, de soubassement, de vide sanitaire, de cave, de refend de villa, d'immeuble, de bassin et de piscine



**Facilité et précision
de positionnement des aciers**

**Haute performance
mécanique**

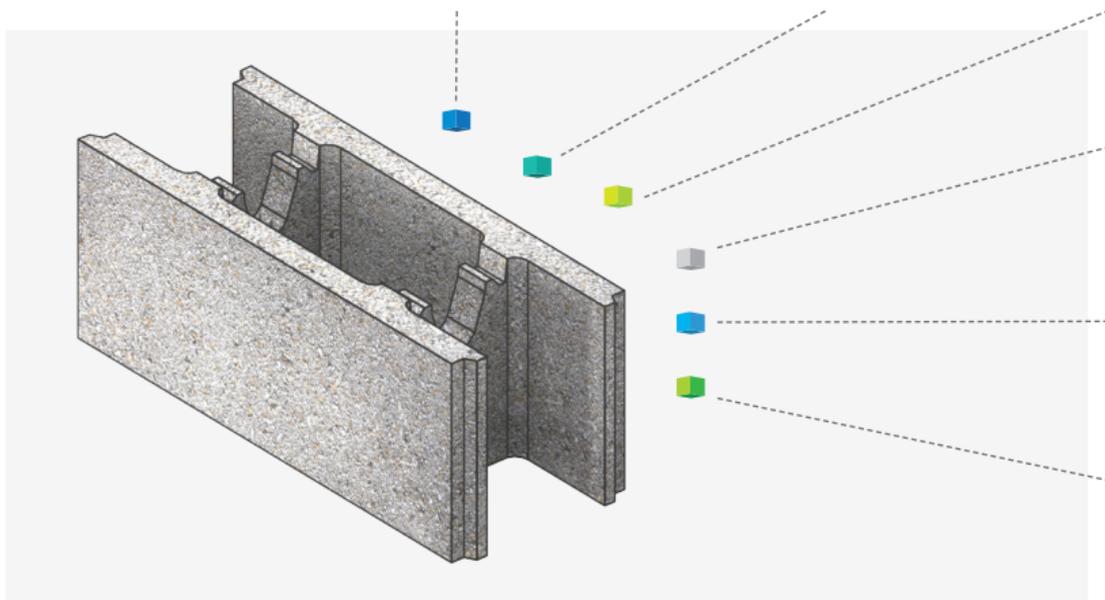
Planéité du mur assurée

**Très bonne isolation
acoustique**

Montage par tous temps

Rapidité de pose

Montage à sec et suppression de tout
type de coffrage



BLOC À MAÇONNER

LE BLOC DE RÉFÉRENCE POUR UNE HAUTE PERFORMANCE
ACOUSTIQUE ET MÉCANIQUE

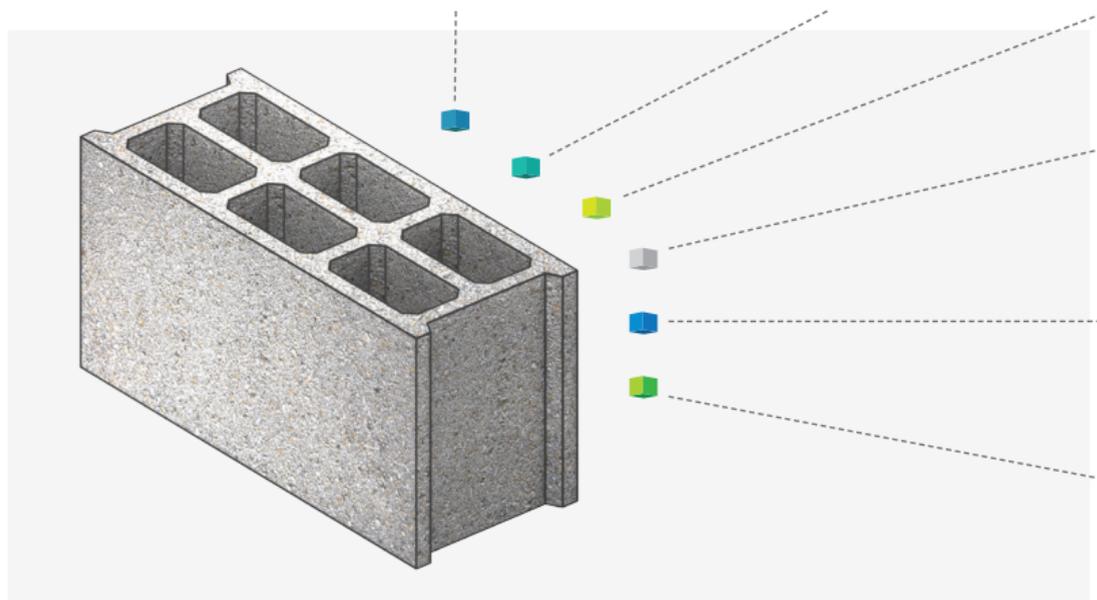
Domaines d'application : la solution bloc universelle compatible avec l'ensemble de vos projets de construction



**Classement RT3
enduit monocouche**

Performance mécanique
Conformité Eurocode 8 + NFS

Pérennité du bâti
Constitution d'un patrimoine durable



Performance acoustique
+ 7 dB comparé à la terre cuite*

Liberté de style
Le bloc permet tout type de finitions

**Peu d'accessoires, facilité
de découpe et modularité
des produits**

* Étude Thermalians, réalisée en 2012

LES 10 ATOUTS DU BLOC



Haute performance mécanique

Résistance 20 fois > à la charge de rupture réelle pour une maison individuelle



Performance acoustique

Bruits extérieurs : -51dB
Bruits intérieurs : -54 dB



Résistance sismique

Conforme aux exigences de l'Eurocode 8



Facilité de mise en œuvre

Technique maîtrisée par 360 000 artisans en France



Résistance au feu

REI jusqu'à 180
Classé A1 à titre permanent



Haute performance thermique

R pouvant atteindre 2,5



Qualité de l'air intérieur

Emissions de COVT 5 fois < à la classe sanitaire A+



Respect de l'environnement

Matières premières naturelles abondantes
+ approvisionnement de proximité
+ fabrication à froid peu énergivore
+ 100% recyclable

Evaluation - La Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire du bloc (consultable sur www.inies.fr) atteste de l'excellent bilan environnemental des solutions maçonneries

Certification - Nos usines sont certifiées NF FDES pour le respect de leurs engagements environnementaux et sanitaires



Système constructif plus économique

Le plus compétitif tous matériaux confondus sur l'ensemble du cycle de vie



Emplois 100% locaux

Des sites de production à proximité de vos chantiers

LEXIQUE

Bâtiment Basse Consommation (BBC)

Selon la Réglementation thermique française, est BBC un bâtiment dont la consommation conventionnelle en énergie primaire, pour le chauffage, le refroidissement, la ventilation, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage et les auxiliaires techniques (pompes...), est inférieure de 80 % à la consommation normale réglementaire.

Composés Organiques Volatils Totaux (COVT)

Largement impliquées dans la pollution de l'air intérieur, les émissions de composés organiques volatils font l'objet de mesures de prévention renforcées depuis le 1er janvier 2012.

Eurocode 8

Les Eurocodes sont les normes européennes qui s'appliquent aux structures de bâtiments et aux ouvrages de génie civil. L'Eurocode 8 témoigne d'une conception et d'un dimensionnement des structures optimisés pour résister aux séismes.

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)

Téléchargeable sur la base de données INIES, ce document présente les caractéristiques des produits de construction sur 10 indicateurs principaux pour l'ensemble du cycle de vie du produit : consommation énergétique, consommation de ressources, production de déchets ultimes, pollution de l'eau, de l'air, etc.

→ NFS / NFTH

Norme Française (NF) est une marque collective de certification attestant de la conformité du produit à des caractéristiques de sécurité et de qualité. NFS et NFTH sont les déclinaisons de NF dans le domaine de la prévention des risques sismiques et de la performance thermique.

REI

Résistance au feu basée sur 3 indicateurs : R, la résistance mécanique ou capacité portante ; E, l'étanchéité aux flammes et aux gaz chauds ; et I, l'isolation thermique.

RT3

Résistance à l'arrachement de la surface de l'élément de maçonnerie à enduire. Rt3 équivaut à une résistance à l'arrachement élevée ($R_t > 0,8 \text{ Mpa}$).

RT 2012

La RT 2012 remplace la RT 2005 pour une performance énergétique améliorée. Le bâtiment BBC devra prouver une consommation d'énergie primaire (ep) inférieure à un seuil moyen de 50 kWhep/m^2 et par an, dans le neuf et de 80 kWhep/m^2 et par an, en moyenne dans l'existant.

Très Haute Performance Energétique (THPE)

La haute performance énergétique ou HPE se retrouve dans un ensemble de labels officiels français qui rend compte des performances énergétiques, sanitaires et environnementales d'un bâtiment au niveau de sa conception et de son entretien. Le label THPE définit quant à lui une consommation conventionnelle d'énergie au moins inférieure de 20 % à la consommation de référence définie par la Réglementation Thermique 2005.

UN BLOC TOUJOURS AUSSI **SOLIDE**
PLUS **FACILE** ET **RAPIDE À POSER**
ENCORE PLUS **RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**
PLUS **ISOLANT** TOUJOURS **100% LOCAL**
TOUJOURS AUSSI **RÉSISTANT AU BRUIT, AU FEU, AUX SÉISMES**



FRANCE**BLOCS**

www.franceblocs.fr