

PRADIER  Blocs



L'offre
**BLOC
BÉTON**
sur-mesure



SOMMAIRE



« Le béton
a tous les
atouts pour la
construction
d'un habitat
confortable
et durable. »

Pradier Blocs Innovation	04
Les 9 atouts du bloc	05
Bloc isolant Betotherm ® 1.01	06
Bloc à coller	08
Bloc à bancher rectifié	10
Planelle isolante Isoplanel ® S92	11
Bloc à bancher à maçonner	12
Bloc à maçonner & Hourdis béton	13
Lexique	14
BigBloc ®	15

DÉCOUVREZ L'OFFRE PRADIER BLOCS

- Un des leaders du bloc béton en France disposant de trois sites de production, certifiés NF FDES qui permettent de livrer le sud-est de la France.
- Un industriel, en phase avec le contexte socio-économique et les évolutions de réglementations, qui conçoit des produits adaptés au marché.
- Un coût maîtrisé et une solution constructive adaptée à chaque projet et répondant aux exigences réglementaires actuelles.
- Des produits performants et innovants.
- Fabriqué localement, il permet de maintenir une économie locale et de réduire les émissions de CO₂ lors de son transport en région sud-est.
- Les services techniques et commerciaux de Pradier Blocs sont disponibles pour vous informer et vous conseiller ainsi que pour vous former à la mise en œuvre et vous assister au démarrage de chantier.



Les atouts du béton

Utilisé pour tous types d'ouvrage (chantiers d'envergure, maison individuelle et collectif)

Contribue à améliorer l'isolation et la performance énergétique des bâtiments en toute saison

Souple d'utilisation, il s'adapte à toutes les configurations avec des réponses esthétiques et abordables financièrement

Une nouvelle génération de béton toujours plus innovante en terme de propriétés isolante, acoustique, mécanique, de résistance au feu et aux séismes

Recyclable, il possède tous les atouts pour construire facilement et préserver l'environnement



01

Facilité de mise en œuvre

Mise en œuvre maîtrisée par la grande majorité des artisans en France.



02

Respect de l'environnement

Fabrication sans cuisson peu énergivore. Blocs 100 % recyclables. Usines certifiées NF FDES.



03

Système constructif plus économique

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



04

Production de proximité

Matières premières naturelles. Approvisionnement de proximité. Emplois 100 % local.



05

Haute performance mécanique

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



06

Résistance sismique

Conforme aux exigences de l'Eurocode 8.



07

Résistance au feu

REI jusqu'à 240, classé A1 à titre permanent.



08

Performance acoustique

Bruit extérieurs : - 51 db.
Bruit intérieurs : - 54 db.



09

Résistance des enduits

Pas de fissuration des façades avec le bloc béton. RT3.

Bloc isolant Betotherm® 1.01

BLOC RECTIFIÉ - MAISON INDIVIDUELLE - COLLECTIF - INDUSTRIEL - BÂTIMENT PUBLIC



LÉGER

Entre 14,5 kg (H: 200 mm) et 18,5 kg le bloc (H: 250 mm)



PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Rw = 37



PV FEU

REI = 98 min



FACILE & RAPIDE DE MISE EN OEUVRE



RÉSISTANT



ISOLANT

R = 1,01 m² .K/W



Dimensions (L x ép x H) en mm	500 x 200 x 250 ou 500 x 200 x 200
Poids à l'unité (kg)	18,5 (H 250 mm) / 14,5 (H 200 mm)
Quantité (U/ m ²)	8 (H 250 mm) / 10 (H 200 mm)
Résistance des enduits	RT3 (monocouche traditionnel)

Produits complémentaires pour coller le bloc :



Bloc à coller

BLOC À COLLER RECTIFIÉ : PAROIS VERTICALES - HABITATIONS BÂTIMENTS TERTIAIRES - INDUSTRIELS OU AGRICOLES



ÉCONOMIE DE MATIÈRE PREMIÈRE

Moins d'eau, de ciment et de sables consommés



PERFORMANCE ACOUSTIQUE

+ 7 db en comparaison avec la terre cuite



PROPRETÉ ET NETTÉTÉ DU CHANTIER



CADENCE DE POSE AMÉLIORÉE

30 % de temps en moins



PRÉCISION DIMENSIONNELLE

< 1 mm, niveau D4



ALLÈGEMENT DES TÂCHES

Réduction de la pénibilité du travail du maçon

Dimensions (L x ép x H) en mm	500 x 200 x 250 ou 500 x 200 x 200
Poids à l'unité (kg)	21 ou 17
Quantité / m ²	8 ou 10
Quantité / palette	50 ou 60
Montage	joint mince (1,5 kg/m ² en zone non sismique, 2 kg/m ² en zone sismique)
Résistance des enduits	RT3
Réaction au feu	REI 1h-RE 1h30, murs porteurs

Produits complémentaires pour coller le bloc :



Bloc à bancher rectifié

SOUBASSEMENT - COURONNEMENT DE MUR - MUR DE SOUTÈNEMENT - PISCINE - BASSIN - VIDE-SANITAIRE - ACROTÈRES HAUT ET BAS



LÉGER
20 % plus léger que le bloc à bancher traditionnel



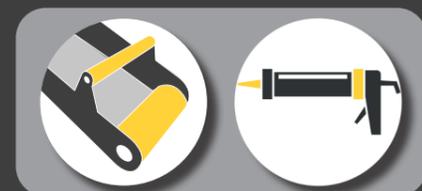
IDEAL POUR LES ZONES SISMIQUES
Le bloc permet de réaliser un voile béton intérieur continu de 15 cm qui le rend conforme à l'EUROCODE 8.



TRAITEMENT OPTIMAL DES PONTS THERMIQUES : R > 0,92
Alternative à la pose de rupteurs.



FACILE & RAPIDE DE MISE EN OEUVRE
Légère et collée



FACILE & RAPIDE DE MISE EN OEUVRE

- ▣ Bloc sécable pour ajuster la longueur
- ▣ Emboîtement vertical
- ▣ Réservations pour faciliter le positionnement des aciers
- ▣ Pose réversible



MULTI-USAGES
Réalisation d'acrotères hauts et bas. Montage des murs de soutènement, de soubassement, de vide-sanitaire, de sous-sol, de cave, de refend, de bassin et piscine



CONTINUITÉ DU SUPPORT D'ENDUIT
Conforme au DTU 26. et 20.

Isoplanel® S92				
Hauteur (mm)	160	170	200	240
Dimensions (L x ép) (mm)	500 x 50	500 x 50	500 x 50	500 x 50
Poids à l'unité (kg)	4,8	5	6	7,2
Quantité/ml	2	2	2	2
Performances Thermiques	R > 0,92			
Norme	Sismique : conforme Eurocode 8			

Produits complémentaires pour coller le bloc :

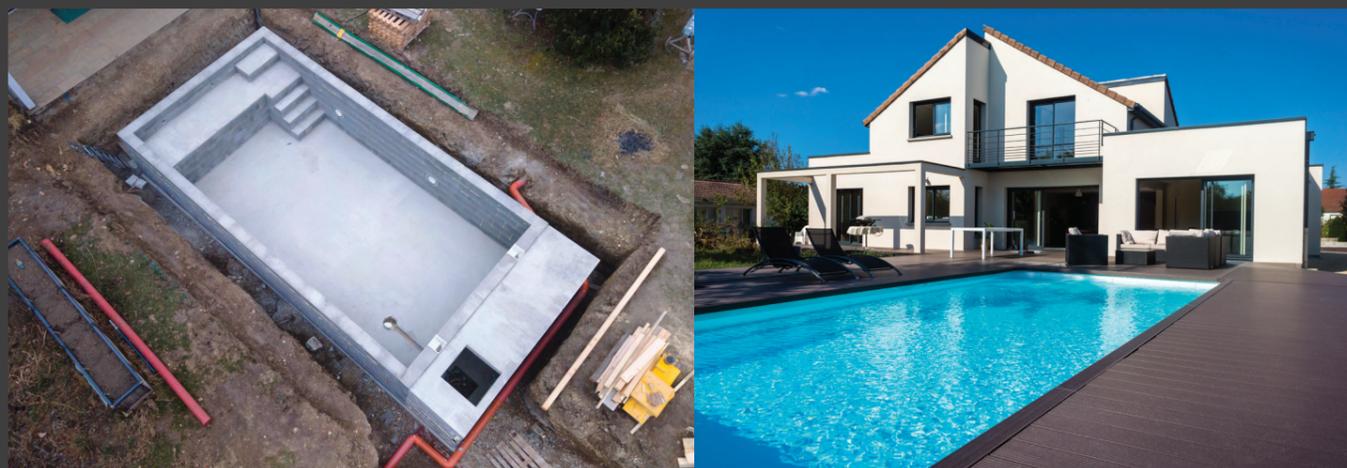


Produits complémentaires pour coller le bloc :



Bloc à bancher à maçonner

MISE EN ŒUVRE MUR DE SOUTÈNEMENT - MUR DE SOUBASSEMENT - VIDE SANITAIRE - CAVE VILLA IMMEUBLE BASSIN PISCINE



Bloc à maçonner & Hourdis béton

BLOC DE RÉFÉRENCE POUR UNE HAUTE PERFORMANCE ACOUSTIQUE ET MÉCANIQUE



PERFORMANCE ACOUSTIQUE
+ 7 dB comparée à la terre cuite.*



CLASSEMENT RT3
Enduit monocouche



PÉRENNITÉ DU BÂTI
Constitution d'un patrimoine durable



PEU D'ACCESSOIRES
Facilité de découpe et modularité des produits

* Etude Thermalians, réalisée en 2012

BLOC À BANCHER

Dimensions (L x ép x H) en mm	Poids à l'unité en kg	Quantité de béton au m ² en L
500 x 200 x 200	18	110
500 x 250 x 200	22,5	138
500 x 275 x 200	24	170
500 x 200 x 250	21,5	150

BLOC À BANCHER COURBE (Diamètre : de 2 à 5 cm)

Dimensions (L x ép x H) en mm	Poids à l'unité en kg	Quantité de béton au m ² en L
500 x 200 x 200	16	110



Hourdis béton : Solution de plancher traditionnel

Dimensions : 53 et 57 cm

RE 2020 : La RE2020 vise à améliorer la performance énergétique et à baisser les consommations des bâtiments neufs, engagés par les précédentes réglementations thermiques. Elle apporte aussi une évolution majeure en proposant de nouveaux indicateurs évaluant les impacts environnementaux du bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie.

COVT : Composés Organiques Volatils Totaux.

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

DTU : Document Technique Unifié.

Un DTU est un document contenant des règles techniques à respecter dans des travaux de construction, de rénovation, de réhabilitation.

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

FDES : Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

Ces fiches permettent aux fabricants de produits de construction de pouvoir communiquer de façon rationnelle, sur les aspects environnementaux et sanitaires de leurs produits.

NF/NFS/NFTH : Norme Française (NF) est une marque collective de certification attestant de la conformité du produit ou service à des caractéristiques de sécurité et de qualité.

NFS est la déclinaison dans le domaine de la prévention des risques sismiques de la marque NF. NFTH est la déclinaison dans le domaine de la caractéristique thermique de la marque NF.

REI : Résistance au feu basée sur 3 indicateurs :

R : résistance mécanique ou capacité portante (stabilité durant l'incendie).

E : étanchéité aux flammes et et aux gaz chauds.

I : 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 (Rt supérieur à 0,8 Mpa).

THPE : Très Haute Performance Energétique.

DÉCOUVREZ

la solution de MURS en béton 100% MODULABLE

Les atouts du Bigbloc

La solution béton sur-mesure pour un chantier sécurisé



Modulaire et adaptable



Autostable et résistant



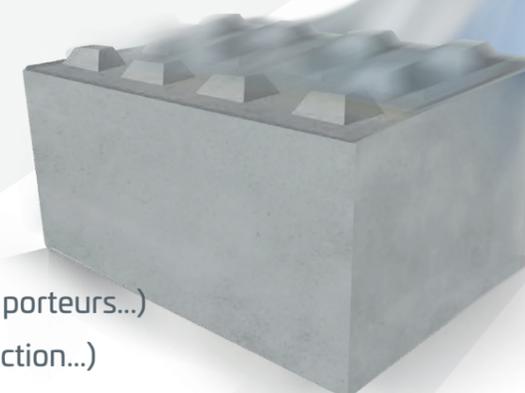
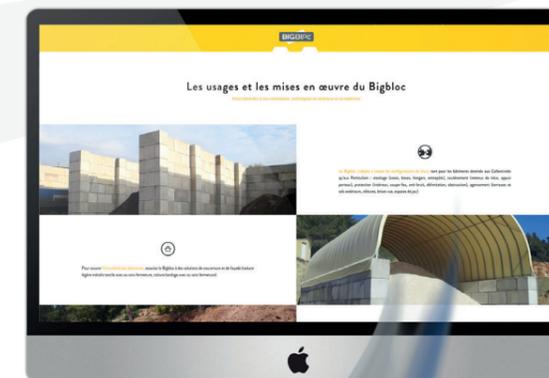
Mise en œuvre express



Réutilisable et amovible

Les usages

- Stockage (cases, boxes, hangars...)
- Soutènements (retenus de talus, appuis porteurs...)
- Protection (coupe-feu, anti-bruit, obstruction...)
- Agencement (Clôtures, brises-vue...)



contact@bigbloc.fr
www.bigbloc.fr

PRADIER Blocs

Les blocs béton, nouvelle génération, multi-conforts pour mieux vivre, le matériau du bien-être.

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.

Service Commercial

L'Île des Rats - 84420 Piolenc
Tél : 04 90 11 65 30 - Fax : 04 90 11 65 31
contact@pradierblocs.fr
www.pradierblocs.fr