

# TECHNIBLOC®

**Un temps d'avance**  
pour la construction et l'environnement



## 3M<sup>2</sup> Heure

Avec TECHNIBLOC®  
un gain de temps  
de plus de 30 %,  
en surface de pose  
pour une personne.

**T.P.M.**

Fabriqueant béton industriel Noisy-Le Grand (93)

Les blocs béton, formés à toutes épreuves !



**PERIN & C<sup>ie</sup>**

# TECHNIBLOC®

## À l'écoute de son temps

Appréciez le gain de temps sur vos chantiers et répondez facilement aux impératifs de livraison...

La simplicité d'utilisation du **TECHNIBLOC®** et son rendement de pose, en fait un matériau innovant et économique en temps. Mais ce n'est pas son seul atout, car les nouvelles normes environnementales apportent un progrès indéniable en matière de construction. Elles nous obligent aussi à repenser totalement nos modes d'architectures et l'organisation de nos chantiers pour les rendre plus respectueux de l'environnement. Le nouveau BLOC que nous vous présentons est le fruit d'une large recherche technique pour répondre efficacement à cette attente. Il vous offre par la même occasion, de pénétrer de nouveaux marchés axés sur les économies d'énergies, "la maison passive" et la norme HQE. Les économies d'eau, la diminution du bruit et la préservation de la santé trouvent également leurs solutions dans **TECHNIBLOC®**.

**TECHNIBLOC®**, en avance sur son temps, préfigure déjà la maison du futur, tout en préservant l'amélioration des conditions de travail sur les chantiers, associée à une meilleure productivité.

Renan DENIS, T.P.M.



PERIN & C°



[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes en détail, sur notre site Internet.

# TECHNIBLOC®

## Une famille très soudée



Vue de dessus

• **Bloc standard**

Vue de profil



• **Les accessoires**



Bloc 1/2  
tableau

Bloc plancher  
& ouverture

Bloc linteau

Bloc angle  
& tableau

• **Les modules**

• **Bloc CF 3H 9 alvéoles**



30 cm

30 cm

20 cm

15 cm

TECHNIBLOC® existe également en bloc CF 3H 9 alvéoles, en modules de 30 cm, 20 cm et 15 cm. Résistance au feu performante.

# TECHNIBLOC®

## À l'écoute de son temps

### Construire dans le bon tempo

L'espace-temps est primordial pour tous, l'innovation du **TECHNIBLOC®** est là pour répondre à cette exigence, grâce à sa qualité de rectitude et son principe de mortier colle, posé au rouleau applicateur.

#### 30 % de gain de temps

**TECHNIBLOC®** apporte un gain de temps de plus de 30 % c'est-à-dire plus de 3 m<sup>2</sup> heure/personne.

#### Une rectitude et un aplomb d'exception

**TECHNIBLOC®** est un bloc calibré et rectifié, aux parois absolument parallèles lui apportent une rectitude et un aplomb d'exception. Seulement 1 mm d'épaisseur de mortier colle que l'on diffuse à l'aide d'un rouleau applicateur, suffit pour avoir un montage efficace, rapide et sans aucun rebut de mortier colle.

#### 100% naturel

Le BLOC est le matériau traditionnel 100 % naturel le plus utilisé en France. Sa qualité exceptionnelle de résistance mécanique et au feu ainsi que l'isolation acoustique et thermique ne sont plus à démontrer.

#### Plus de sable ni de ciment

Un temps record pour la préparation du mortier colle ; un malaxeur, un seau, un peu d'eau et c'est prêt. Plus de sable ni de ciment. Un chantier respectant l'environnement du début à la fin sans la perte de temps de nettoyage.



PERIN & C°



[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes en détail, sur notre site internet.

# TECHNIBLOC®



#### Améliore l'isolation et évite les risques d'infiltrations

**TECHNIBLOC®** par sa conception, amène une communication d'air sur la partie verticale et horizontale, ce qui améliore l'isolation et évite les risques d'infiltrations d'eau de pluie grâce à la faible épaisseur du joint de montage.

#### Un auto alignement et une bonne régularité

**TECHNIBLOC®** grâce à ses emboîtements mâle/femelle, sur la partie verticale, apporte également un auto alignement et une bonne régularité.

#### Facilite la tâche de pose et améliore la qualité du travail

**TECHNIBLOC®** facilite la prise en main, évite des positions articulaires extrêmes, des efforts de va-et-vient, des manutentions excessives, des postures inconfortables. Il facilite la tâche de pose et rend les conditions de mise en œuvre plus agréables, ce qui améliore la qualité du travail.

#### Une rentabilité exceptionnelle, une homogénéité parfaite.

**TECHNIBLOC®** est le mur traditionnel de référence qui vous garantit, par sa facilité et son avancée technologique, une rentabilité exceptionnelle, une homogénéité parfaite, une finition et un aspect très valorisants.

#### Une résistance au feu performante

**TECHNIBLOC®** hauteur 20 cm avec 9 alvéoles non débouchantes, permet la réalisation de murs non porteurs CF 3H, (Classement EI 180 mn) PV CSTB RS09-042.

## À l'écoute de son temps

### Être en harmonie avec la nature

TECHNIBLOC® préserve l'environnement, il est 100 % naturel. Plus besoin d'aide pour la préparation technique du chantier. TECHNIBLOC® est la solution pour limiter et optimiser la production de déchets !



### Avec TECHNIBLOC® réduisez vos déchets à la source

Sur un chantier classique, le maître d'ouvrage doit prendre toutes les dispositions pour diminuer la production de déchets. TECHNIBLOC® par son procédé de fabrication, sa palettisation et sa mise en œuvre ne produit aucun déchet; il est totalement recyclable ce qui entraîne une relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement immédiat. TECHNIBLOC® limite les études fastidieuses du maître d'ouvrage pour la classification et la gestion des déchets.

Par sa technicité innovante et sa particularité d'être 100 % naturel et inerte, TECHNIBLOC® intègre des critères HQE. Permettant ainsi d'assurer la durabilité et l'adaptabilité de l'ouvrage.

### TECHNIBLOC® limite les nuisances

Les nuisances sur les chantiers sont souvent acoustiques, visuelles, olfactives. Elles sont la cause pour les riverains, de vibrations, poussières, boues, trafic de véhicules, pollution des sols...

En revanche, la conception novatrice du TECHNIBLOC® limite les nuisances et assure :

- Une meilleure gestion des livraisons et donc moins de trafic de véhicules
- Pas de bruit de bétonnière grâce à son procédé de pose au rouleau du mortier colle
- Moins de bruit de découpe
- Des économies d'eau pour le montage et le nettoyage.



PERIN & C°



[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes en détail, sur notre site internet.

# TECHNIBLOC®

### TECHNIBLOC® limite vos consommations d'eau

Il permet une gestion optimale de l'eau et de l'énergie utilisées sur le chantier. Sa rapidité de mise en œuvre est un atout majeur pour l'optimisation de la durée du chantier et donc un élément important tant sur le plan économique qu'environnemental (respect du protocole de Kyoto). Par son montage révolutionnaire, TECHNIBLOC® utilise que très peu d'eau ainsi que pour le nettoyage des outils. Le maître d'ouvrage aura donc les moyens à sa disposition pour bien optimiser la consommation de l'eau sur le chantier.

### Une vitrine technologique pour vos chantiers

TECHNIBLOC® permet de présenter un chantier propre, sain, agréable à regarder et se rapprochant un maximum du produit fini. Par son adaptabilité et sa modularité, il facilite les définitions architecturales du confort visuel. Un chantier avec TECHNIBLOC® est un réel cliché d'envie de construction.



## À l'écoute de son temps

### Conseils techniques et mise en œuvre du TECHNIBLOC®

#### Phase 1/4 : préparation du premier rang



#### Pose sur arase fraîche

Le premier rang doit être posé de niveau en déterminant le point le plus haut, c'est lui qui va amener la rapidité et la qualité de la mise en œuvre. Pour réaliser l'arase de mise à niveau, utilisez un mortier traditionnel hydrofuge et posez le TECHNIBLOC® sur le mortier frais.

Utilisez un niveau laser ou un niveau traditionnel et une règle afin de vérifier l'alignement et l'horizontalité du TECHNIBLOC® dans les deux sens.

#### Pose sur arase sèche

Il est également possible de poser le premier rang sur une arase sèche réalisée la veille, notamment en cas de défaut important de planéité de la dalle. Dans ce cas, la pose du premier rang s'effectue à la colle, appliquée au rouleau ou à l'aide d'un peigne à colle (denture de 9 mm).



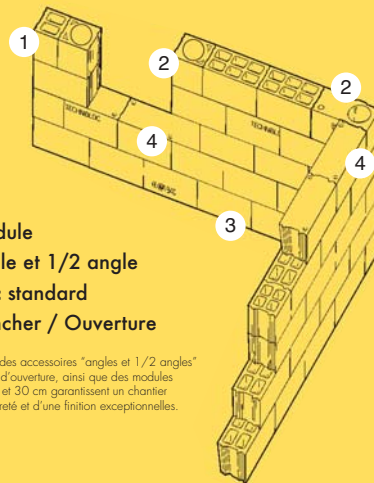
PERIN & C°



[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes en détail, sur notre site internet.

# TECHNIBLOC®



1 Module

2 Angle et 1/2 angle

3 Bloc standard

4 Plancher / Ouverture

L'utilisation des accessoires "angles et 1/2 angles" en tableau d'ouverture, ainsi que des modules de 15, 20 et 30 cm garantissent un chantier d'une propreté et d'une finition exceptionnelles.



Platine de réglage de l'arase de 1<sup>er</sup> rang

Pelle d'enduction de colle des joints verticaux



(uniquement en zone sismique ou pour des murs coupe-feu)



Rouleau applicateur : il permet la dépose précise de la colle sur les parois des blocs.

#### Les avantages du mortier colle TECHNIBLOC®

- Nettoyage des outils à l'eau tant que le produit est frais
- Montage facile pour les blocs de béton rectifiés
- Prêt à gâcher • Faible consommation
- Excellente adhérence sur bloc béton
- Gain de main-d'œuvre sur le chantier

#### Consommation

Elle dépend de l'épaisseur et de la géométrie de blocs à coller. Pour des éléments de 25 cm de hauteur, il faut compter environ 1,3 à 1,5 kg de poudre de mortier par m<sup>2</sup> de mur monté.

Conservation : 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.

Conditionnement : par sac de 25 kg.

Outils : spatule dentée, rouleau, truelle, malaxeur.



## À l'écoute de son temps

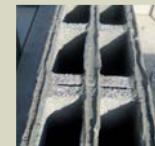
### Conseils techniques et mise en œuvre du TECHNIBLOC®

#### Phase 2/4 : préparation du mortier colle TECHNIBLOC®



Le mortier colle à joints minces se gâche à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec 7,5 à 9 litres d'eau par sac de 25 kg, jusqu'à l'obtention d'un mélange onctueux de couleur homogène. Laissez reposer 10 mn puis rebattre légèrement avant l'emploi.

#### Phase 3/4 : application du mortier colle TECHNIBLOC®



#### Pratique

- Durée d'utilisation environ 2 heures
- Durée de durcissement environ 4 heures

Le mortier colle à joints minces s'applique avec la pelle à rouleau spécialement adaptée à ce type de travaux : la remplir et la poser sur le haut des blocs ; puis la faire glisser, en veillant à ce que le rouleau soit en permanence enduit de mortier. Déposez ainsi un lit de colle continu de 2 à 3 mm d'épaisseur.

#### Phase 4/4 : montage du TECHNIBLOC®



Il se pose à joints croisés dans la limite du temps d'ajustabilité environ 20 mn en vérifiant l'horizontalité de chaque rang. L'utilisation des accessoires adaptés au TECHNIBLOC® vous apporte plus d'efficacité et une meilleure rentabilité. Grâce aux emboîtements du TECHNIBLOC®, il n'y a pas lieu d'encoller les joints verticaux sur les zones non sismiques. [Encollage obligatoire en zone sismique].



PERIN & C°



Les Blocs Béton, formés à toutes épaisseurs !

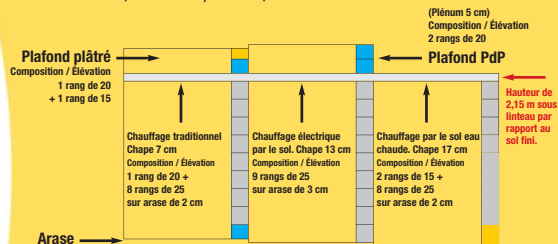
[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes en détail, sur notre site Internet.

## Les conseils de calpinage vertical

### Hauteur sous plafond 2,50 m

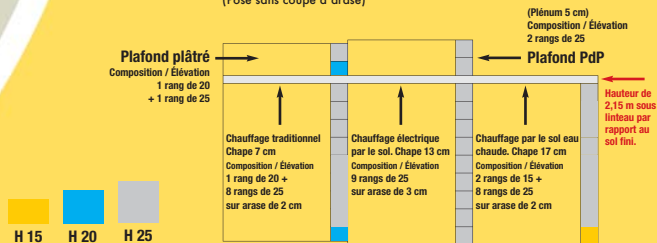
(Pose sans coupe d'arase)



Exemples de calepinages verticaux utilisant les TECHNIBLOC® de hauteur 15 cm et hauteur 20 cm, pour une pose des linteaux ou des coffres de volets roulants sans découpe des blocs.

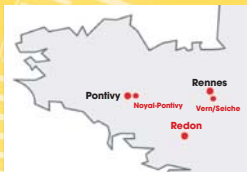
### Hauteur sous plafond 2.60m

(Pose sans coupe d'arase)





High TechnoCie  
**T.P.M.**  
Fabricant béton industriel Noyal-Pontivy (50)  
Les blocs béton, formés à toutes épreuves !



Responsable développement TECHNIBLOC®

Philippe RUAULT ☎ 06 35 13 00 77

E-mail : ruault@perinetcie.fr

3 usines  
à votre  
service

> **T.P.M. Noyal-Pontivy**

ZA du Gully 56920 Noyal-Pontivy  
☎ 02 97 08 21 00 / Fax 02 97 08 21 50

> **T.P.M. Vern-sur-Seiche**

ZI du Bouridel 35770 Vern-sur-Seiche  
☎ 02 99 62 80 82 / Fax 02 99 62 15 46

> **PERIN INDUSTRIE**

102, rue de Vannes 35600 Redon  
☎ 02 99 72 55 20 / Fax 02 99 72 15 70

[www.perinetcie.fr](http://www.perinetcie.fr)

Retrouvez l'ensemble de nos gammes  
en détail, sur notre site Internet.

Mariottes



Labels



Votre distributeur

TECHNIBLOC®