

AVEC **AIR'BLOC**



Construisons ensemble un avenir à faible empreinte carbone

2025 2028 2031

MAISONS INDIVIDUELLES



POIGNÉES
de
PRÉHENSION
BREVETÉES

Brevet - Dépôt n° 14 56798

WWW.AIRBLOC.FR

perin
construire l'avenir

VIVRE DANS UN HABITAT DURABLE,
ÉCONOME, AU SERVICE DE VOTRE
CONFORT ET DE L'ENVIRONNEMENT.



Des composants **100%** naturels

Isolant
minéral
fabriqué
sur site

Fabrication
à froid
aucune
cuisson

Aucun
rejet de
COV

Matières
premières de
proximité



Séchage
naturel
des blocs

Granulats
87%
Eau 7%
Ciment 6%

Qualité
de l'air
A+

Réduction
des émissions
de CO₂

100%
recyclable

Un procédé de fabrication vertueux
sans cuisson



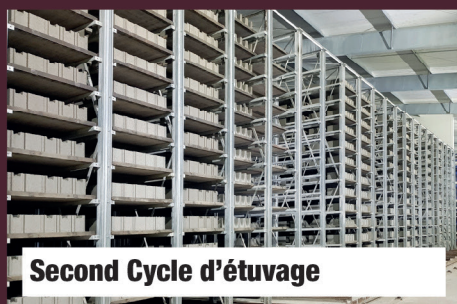
Bloc béton traditionnel
Pressage à froid



Injection Isolant Minéral
fabriqué sur site



Premier cycle d'étuvage, blocs
séchés sans apport de chaleur



Second Cycle d'étuvage



Rectification D4 ± 1 mm pour
mise en œuvre à joint mince



Palettisation/Houssage/Stockage

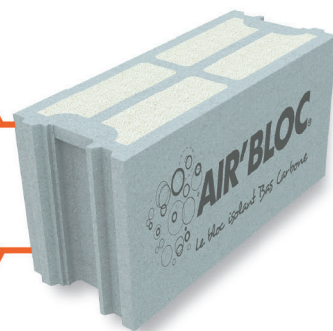
VERS UNE CONSTRUCTION BAS CARBONE GRÂCE À UNE MAÇONNERIE ISOLANTE INNOVANTE.



AIR'BLOC
Le bloc isolant Bas Carbone

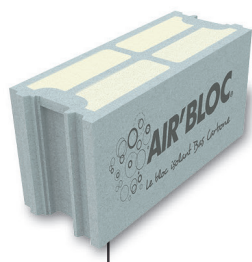
RÉSISTANCE THERMIQUE PAROI
R1
m².K/W

La
réponse
POUR
la maison
INDIVIDUELLE

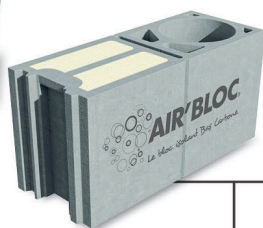


Système constructif AIR'BLOC®				
		CSTB		NF
		DTA		N° 16/19-774_V2
	Format	L x Ép. x h		500 x 200 x 200 mm
	Poids	Unitaire		18 kg
	Nombre de blocs	au m²		10
	Résistance mécanique	B60	Rc f _b	6 MPa
				8,1 Mpa
	Résistance thermique	R paroi		1 m².K/W
		CERTIFICATION		NF Bloc en béton de granulats courants et légers
		R mur avec PSE 10 cm Th32		4,53 m² .K/W
	Sismique Eurocode 8	CERTIFICATION		NF Bloc en béton de granulats courants et légers
		R _w (C ; C _{tr}) : 45 (-1 ; -3)		
	Résistance au feu	Paroi nue sans doublage		REI 45 (17 t/ml)
		LDR 100 + 10		REI 60 (17 t/ml)
	Acoustique	Mur nu enduit		R _w (C ; C _{tr}) : ≥ 60 (-4 ; - 11)
		Doublage Pse 13+100		R _w (C ; C _{tr}) : ≥ 70 (-5 ; - 12)
		Doublage sur ossature Laine de verre 13+100		
	Mise en œuvre	Pose collée		Tous chantiers : Mortier colle Bas Carbone VPI
				R+1+Combles : Colle prête à l'emploi KOLABLOK®
	Enduit	Support d'enduit Rt3		Rt3 (Enduit monocouche OC2 ou OC1)
	Environnement	FDES		Base INIES
		Empreinte carbone		16,1 kg éq. CO ₂

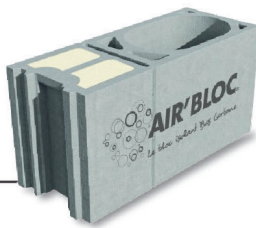
UNE GAMME COMPLÈTE : BLOCS À **EMBOÎTEMENT**, POIGNÉES DE **PRÉHENSION**, POSE **COLLÉE**.



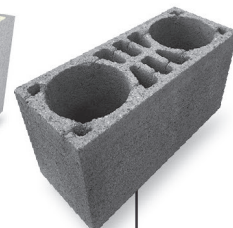
BLOC MAXI
STANDARD



BLOC MAXI POTEAU MIXTE



BLOC MAXI TABLEAU

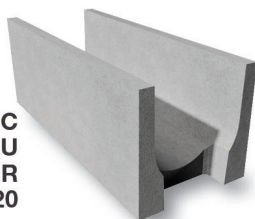


BLOC POTEAU
DOUBLE

DISPONIBLE EN HAUTEUR 20 : PALETTE MIXTE

Les accessoires

BLOC
LINTEAU U
HAUTEUR
25 & 20

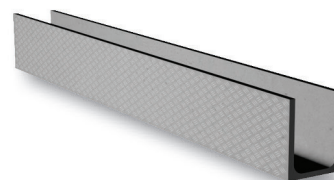


BLOC
TRAPÈZE
SISMIQUE
HAUTEUR 20



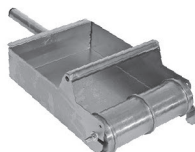
ATEX
de CSTB n° 3490, V1

LINTEAU GRANDE LONGUEUR
HAUTEUR 20 & 25 L 280



Les accessoires de pose

Mortier colle
Bas Carbone



Rouleau
distributeur
AIR'BLOC®

Colle prête
à l'emploi
KOLABLOK®



- **Résistance mécanique**
6 Mpa (B60)
- **Résistance thermique**
1 m².K/W

- **Conformité**
EC8
- **Affaiblissement**
acoustique renforcé

- **Mise en œuvre:**
Pose collée
- **Résistance à l'incendie***
REI 45 mn / REI 60 Mn
(*suivant la nature du doublage)



Traitement des ponts thermiques de plancher

Le système constructif AIR'BLOC® est complété par la mise en œuvre de la planelle Thermo'Rive® qui assure en une seule et unique opération le coffrage de la dalle de plancher et le traitement efficace du pont thermique linéique.



RESPIREZ LE CONFORT, VIVEZ L'ESPACE, LE BIEN-ÊTRE PREND FORME.



Maîtrisez votre budget énergie

Un habitat confortable qui allège durablement le budget énergie

Choisir **AIR'BLOC**, pour garantir la performance thermique du mur, maîtriser les coûts énergétiques tout en réduisant l'impact environnemental.
Une maison conforme à la réglementation RE 2020.



Préservez votre santé

Pour une maison plus saine et un quotidien plus serein

Le mur **AIR'BLOC**, 100% minéral, sans aucune émission de COV, préserve la santé de ses habitants.



Gagnez en Surface Habitable

Plus d'espace, plus de confort pour toute la famille

AIR'BLOC, améliore la performance thermique du mur de plus de 20%* face à une maçonnerie non isolante. Un gain d'épaisseur d'isolant équivalent à 3 cm, qui autorise jusqu'à 4 % de surface habitable en plus.



Déphasage Thermique

Une forte inertie pour un confort en été comme en hiver

AIR'BLOC, stabilise la température intérieure de l'habitat en agissant comme un climatiseur naturel afin d'éviter le recours à la climatisation, source de consommation d'énergie.
Un déphasage optimal de 13,5 h** qui régule et ralentit les échanges thermiques de la chaleur extérieure vers l'intérieur de l'habitat.
La garantie du respect de l'indicateur Degré Heure (DH) de la RE 2020.

* +23 % de performance thermique à épaisseur de mur égale, avec AIR'BLOC® associé à une laine minérale de 100 mm (R = 3,15 m².K/W)

** Suivant rapport étude CERIB avec doublage intérieur en laine minérale 100+13



Service commercial
ZONE NORD &
National Gros Œuvre
02 99 62 97 53

Service commercial
ZONE SUD &
National Façade
02 99 71 59 06

Service commercial
Préfa à façon
02 96 45 21 17

7 usines
implantées
en Bretagne

400 000

tonnes de produits
béton fabriqués par an

Un acteur territorial
de la construction
et de la rénovation



PERIN
construire l'avenir

Siège social :
102, rue de Vannes
35600 REDON
02 99 72 55 30
www.perinetcie.fr

AVEC AIR'BLOC R1
Construire l'Avenir
2025 2028 2031

LOGEMENTS COLLECTIFS

AIR'BLOC

POUR LES PROJECTIONS

PERIN

WWW.AIRBLOC.FR

RUPTEUR
THERMO RIVE EASY Psi
Traite les ponts thermiques

La référence RE 2020
LA PLUS ECONOMIQUE DU MARCHE

L'INTÉGRALE
Rupteurs

R=0.05m².K/W
Norme RT 2019

LOGEMENTS COLLECTIFS
Y₁₂ ≤ 0,37 W/m.K
Gain 28%

MAISONS INDIVIDUELLES
Y₁₂ ≤ 0,29 W/m.K
Gain 52%

PERIN

Evitez la pose des rupteurs thermiques
Exigence RE 2020 : Y₁₂ ≤ 0,40 W/m.K
Rapacité et simplicité de mise en œuvre, légère et collée
10% à Gain économique ≤ 50%
Support d'enduit R1

CERB

Planchers Bas Carbone

PERIN

Passer de la
Maison Individuelle au
Bâtiment Collectif avec
les Systèmes Constructifs
CarbonLite® by PERIN

RE 2020