

AVEC **AIR'BLOC®**



Construire l'Avenir

2025 2028 2031

LOGEMENTS COLLECTIFS



POIGNÉES
de
PRÉHENSION
BREVETÉES



Brevet - Dépôt n° 14 56798

WWW.AIRBLOC.FR

perin
construire l'avenir

AIR'BLOC® INNOVATION TECHNIQUE ET ENVIRONNEMENTALE.



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



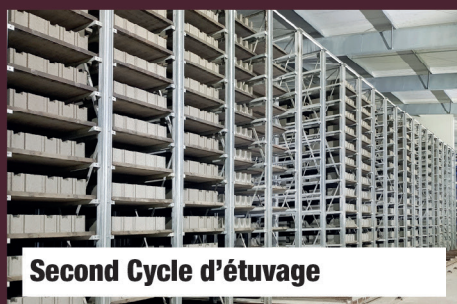
Bloc béton traditionnel
Pressage à froid



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

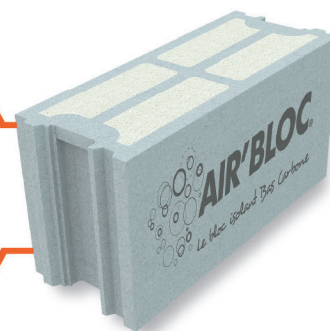
LA PLUS FAIBLE **EMPREINTE CARBONE** POUR UNE MAÇONNERIE ISOLANTE.



AIR'BLOC
Le bloc isolant *Bas Carbone*

RÉSISTANCE THERMIQUE PAROI
R1
m².K/W

La
réponse
POUR
le logement
COLLECTIF



Système constructif AIR'BLOC®				CSTB	NF	DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION N° 16/19-774_V2	
	Format	L x Ép. x h		500 x 200 x 200 mm		500 x 200 x 250 mm	
	Poids	Unitaire		18 kg		23 kg	
	Nombre de blocs	au m²		10		8	
	Résistance mécanique	B60	Rc f _b	6 MPa 8,1 Mpa		8,9 Mpa	
	Résistance thermique	R paroi		1 m².K/W			
		CERTIFICATION		Bloc en béton de granulats courants et légers			
		R mur avec PSE 10 cm Th32		4,53 m² .K/W			
		Ψ _g avec Thermo'Rive®		0,38 W/m.K			
	Sismique Eurocode 8	CERTIFICATION		Bloc en béton de granulats courants et légers			
	Résistance au feu	Paroi nue sans doublage		REI 45 (17 t/ml)			
		LDR 100 + 10		REI 60 (17 t/ml)			
		Mur nu enduit		R _w (C ; C _{tr}) : 45 (-1 ; -3)			
	Acoustique	Doublage Pse 13+100		R _w (C ; C _{tr}) : ≥ 60 (-4 ; - 11)			
		Doublage sur ossature Laine de verre 13+100		R _w (C ; C _{tr}) : ≥ 70 (-5 ; - 12)			
	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.



25

Palettisation hauteur

BLOC MAXI STANDARD



50 blocs

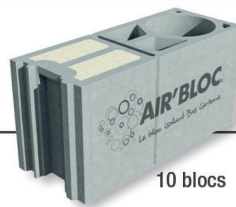
I x ht x L 20 x 25 x 50 cm
Nbre Blocs / palette : 50 - m² / Palette : 6,25

BLOC MAXI POTEAU SÉCABLE

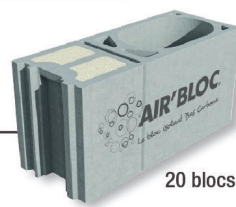


20 blocs

I x ht x L 20 x 25 x 50 cm
Nbre Blocs / palette : 50 - m² / Palette : 6,25

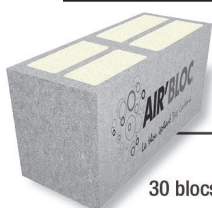


10 blocs

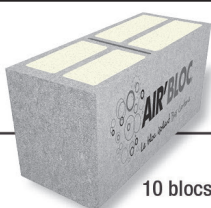


20 blocs

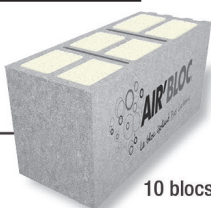
BLOC MAXI TABLEAU - TABLEAU SÉCABLE



30 blocs



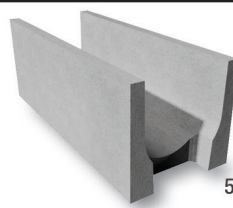
10 blocs



10 blocs

I x ht x L 20 x 25 x 50 cm
Nombre de blocs / palette : 50 - m² / Palette : 6,25

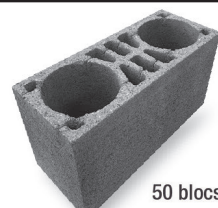
BLOC MAXI LINTEAU



50 blocs

I x ht x L 20 x 25 x 50 cm
Nombre de blocs / palette : 50 - m² / Palette : 6,25

BLOC MAXI DOUBLE POTEAU SÉCABLE

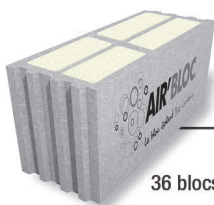


50 blocs

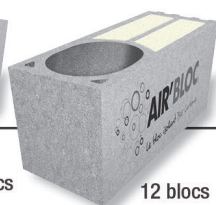
20

Palettisation hauteur

BLOC STANDARD MIXTE



36 blocs



12 blocs



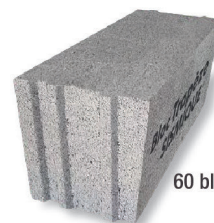
6 blocs



6 blocs

I x ht x L 20 x 20 x 50 cm - Nombre de blocs / palette : 60 - m² / Palette : 6

BLOC STANDARD TRAPÈZE SISMIQUE



60 blocs

I x ht x L 20 x 20 x 50 cm
Nombre de blocs / palette : 60 - m² / Palette : 6



BLOC STANDARD POTEAU SÉCABLE



24 blocs



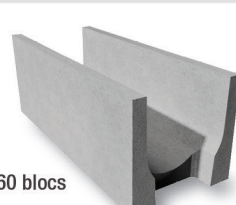
12 blocs



24 blocs

I x ht x L 20 x 20 x 50 cm - Nombre de blocs / palette : 60 - m² / Palette : 6

BLOC LINTEAU STANDARD



60 blocs

I x ht x L 20 x 20 x 50 cm
Nombre de blocs / palette : 60 - m² / Palette : 6

AVANTAGES

Mise en œuvre pose collée

5 X MOINS D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
Pour une paroi de 170 m², 15 t de sable en moins, 10 m³ d'eau économisés, 2,8 t de ciment en moins

DÉLAI DE CHANTIER RÉDUIT
Gain de temps moyen de productivité 20% à 30%

DES CHANTIERS PLUS SAINS ET PLUS PROPRES
Réduction des déchets et des gravats, aucune chute de mortier

LIMITATION DES NUISANCES SONORES
Pas de bétonnières, moins de découpes produits, limitation des livraisons sur chantiers

Les accessoires de pose

Mortier colle Bas Carbone

Tous chantiers



Rouleau distributeur AIR'BLOC®

Colle prête à l'emploi KOLABLOK®

Chantiers R+1+Combles

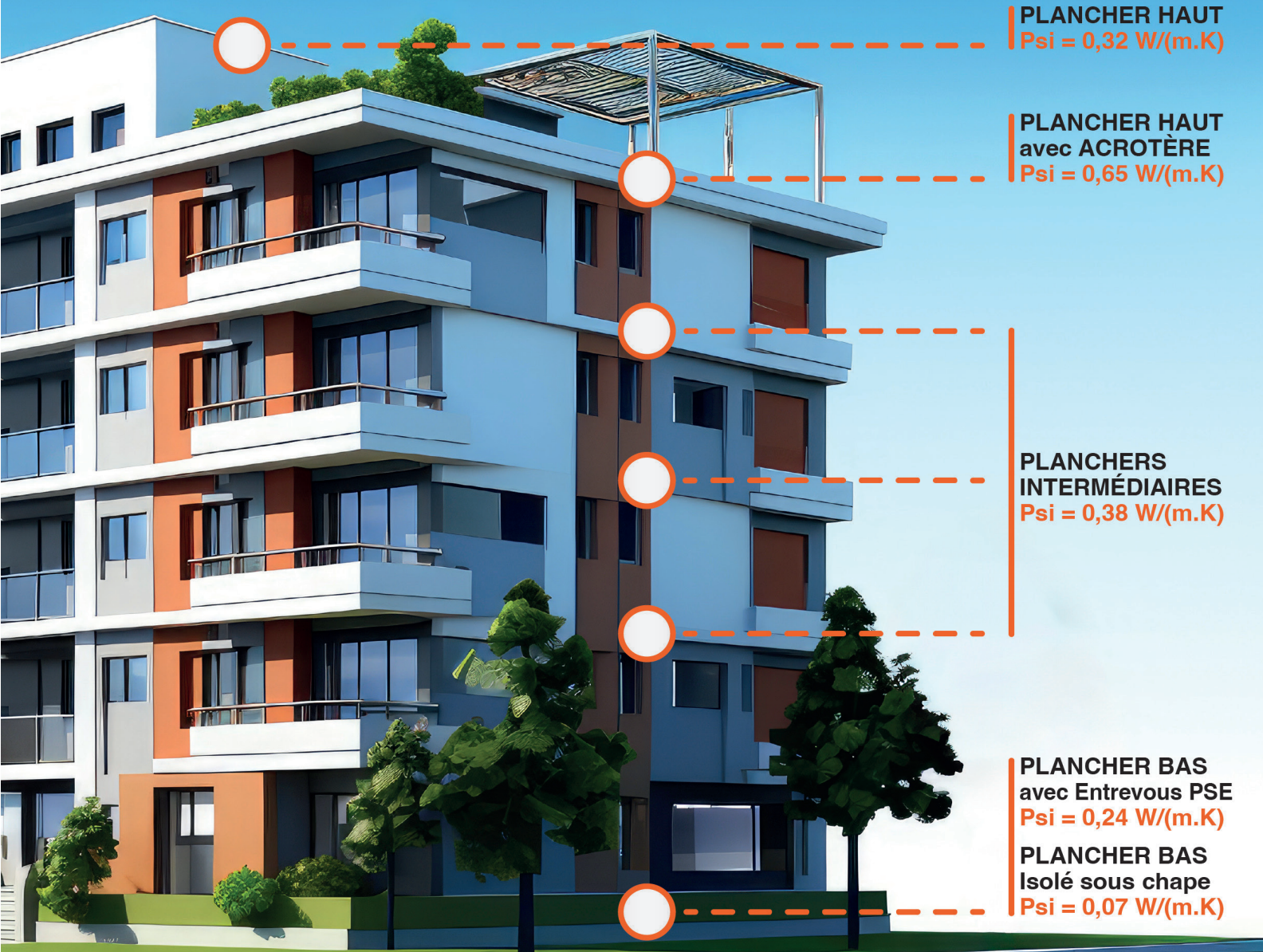


TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES DE PLANCHER.

Avec la planelle isolante Thermo'Rive®, la solution à tous les étages.



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



PLANCHER HAUT
 $\text{Psi} = 0,32 \text{ W/(m.K)}$

PLANCHER HAUT avec ACROTÈRE
 $\text{Psi} = 0,65 \text{ W/(m.K)}$

PLANCHERS INTERMÉDIAIRES
 $\text{Psi} = 0,38 \text{ W/(m.K)}$

PLANCHER BAS avec Entrevous PSE
 $\text{Psi} = 0,24 \text{ W/(m.K)}$

PLANCHER BAS Isolé sous chape
 $\text{Psi} = 0,07 \text{ W/(m.K)}$

COLLECTIF R+4 + ATTIQUE

Valeurs de Psi linéiques données à titre d'exemple en dalle pleine de 20 cm. Calculs établis sous rapports d'étude CERIB

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

