

LE BLOC ISOLANT À COLLER, CONSTRUIRE AUJOURD'HUI POUR PRÉSERVER DEMAIN

Bâtiments collectifs, tertiaires, maisons individuelles



RÉSISTANCE THERMIQUE

$R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
B60

EMPREINTE CARBONE

16,1
kg éq. CO_2/m^2

RÉSISTANCE AU FEU

REI 60 mn
Avec 100mm LDR

ENDUITS ASSOCIÉS

Rt3 conformément au
DTU 26.1
Monocouche : OC 2

TYPE DE POSE

COLLÉE

CARACTERISTIQUES

- ✚ Bloc en béton isolant 100% minéral à coller
- ✚ Dimensions (L x ep x h) : MAXI 500x200x250 mm, existe en 500x200x200 mm
 - Nombre de pièces par m^2 : 8 unités en gamme MAXI
 - Nombre de pièces par palette : 50 unités soit 6.25 m^2
- ✚ Accessoires : bloc poteau mixte (rond, oblong, double poteau), bloc tableau, bloc linteau U
- ✚ Poids d'un bloc : 23kg
- ✚ Résistance mécanique élevée : B60 / $f_b = 8,9 \text{ MPa}$
- ✚ Confort de l'habitat : performance acoustique et qualité de l'air intérieur préservée avec un classement A+ (pas d'émission de COV)
- ✚ Tenue au feu :
 - REI 45 en paroi nue, quel que soit le doublage
 - REI 60 avec LDR 100mm
- ✚ Pose collée au mortier-colle sous marque QB ou colle prête à l'emploi sous Avis Technique CSTB
- ✚ Classement de tolérance dimensionnelle : blocs à enduire à coller D4
- ✚ Enduction : Support Rt3 conformément au DTU 26.1
 - Enduits préconisés : Monocouche : OC 2 et OC 1 & Multicouches : CSI, II, III et IV
 - Arrosage du support et tramage sur zones dédiées
- ✚ Maçonnerie isolante bas carbone : 16,1 kg éq. CO_2/m^2
FDES vérifiée et disponible sur le site www.inies.fr sous le n° id n°37359
- ✚ Durée de vie du bloc : 100 ans / solution 100% recyclable.

CERTIFICATIONS

- ✚ Bloc béton : certifié NF
- ✚ Conforme au référentiel de certification : certifié NF Th
- ✚ Conforme à l'Eurocode 8, toutes zones sismiques : certifié NFs.



CARACTERISTIQUES THERMIQUES



$R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Le bloc AIR'BLOC® R1, associé à un doublage isolant, permet de répondre favorablement aux contraintes de la réglementation thermique RE 2020.

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES



	Rw+C	Rw+Ctr
Sans doublage (sur une face), enduit (sur l'autre face)	44dB	42dB
Doublage Laine de verre 100 + BA13 (sur une face), enduit (sur l'autre face)	65dB	58dB
Doublage PréggyMax 100 + BA13 (sur une face), enduit (sur l'autre face)	56dB	49dB

Valeurs issues du rapport d'essais CSTB n° AC22-15046.

DOMAINE D'EMPLOI

- Destiné à la réalisation de maçonneries d'élévation extérieures et intérieures
- Maçonnerie isolante de type a au sens des règles Th-Bat 2020
- Conforme aux exigences réglementaires jusqu'à la 3ème famille de bâtiment.

MISE EN OEUVRE

Le procédé répond aux dispositions décrites dans le DTA en vigueur et disponible sur le site du CSTB www.cstb.fr.

La pose du premier rang

- Démarrer par les 2 premiers blocs d'angle et en tirant un cordeau repère entre ces 2 blocs d'angle
- Chaque bloc est placé sur l'arase de mortier et emboîté dans l'alignement. Le réglage horizontal doit être vérifié au niveau dans les deux sens.

La pose des rangs courants

- Le rouleau distributeur AIR'BLOC® R1 comme le pistolet électrique ou manuel permet d'appliquer régulièrement le mortier colle sur les blocs (propres et dépoussiérés) avec une longueur adaptée au rythme de montage et à la température extérieure
- La pose des blocs s'effectue par emboîtement, à joints croisés. Le mortier colle doit être étalé sur la partie horizontale de chaque bloc. La face verticale des retours d'angle doit être encollée
- Après avoir mesuré l'espace à combler, coupez de préférence avec une scie sur table
- Encollez les joints verticaux puis glissez la coupe dans l'intervalle.

La pose des blocs accessoires

- Bloc Linteau U : Les chaînages horizontaux et les linteaux d'ouvertures sont réalisés par collage des blocs en U. Ferrailage puis coulage du béton comme sur un chantier classique
- Bloc tableau : La réalisation des tableaux s'effectue avec les blocs poteau ou tableau en pose à joints croisés. (Poteau d'angle : Ø15 cm intérieur – conforme toutes zones sismiques).

Utilisation : Murs de façade y compris pointe de pignon et pointe de mur de refend.

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus sont indicatives et peuvent évoluer fonction de l'usine de fabrication.

POSE A COLLER

- Gain de 30% de productivité.
- Absence de bétonnière.
- Poste de travail moins encombré, moins de gravats, aucune chute de mortier, meilleure gestion des déchets.

MATERIEL
INDISPENSABLE



105156
ROULEAU
DISTRIBUTEUR
AIR'BLOC®

Marque QB Mortiers et produits connexes.
<https://evaluation.cstb.fr>, se référer au certificat
pour les caractéristiques certifiées.



123667
COLLE A
JOINTS MINCE
BAS CARBONE

Colle prête à l'emploi (sans préparation, sans nettoyage = Gain de temps)
Colle sans isocyanate, conditionnement sans aérosol.
Sous avis technique CSTB n° 16/21-790_V2.



116390
GAGNEZ ENCORE EN
EFFICACITÉ !
KOLABLOK®