

LE BLOC ISOLANT DE GRANULATS LÉGERS À COLLER

VIVEZ DANS L'R DU TEMPS

Bâtiments collectifs, tertiaires, maisons individuelles et maisons groupées



RÉSISTANCE THERMIQUE

$R = 1,27 \text{ m}^2.\text{K/W}$
L60

EMPREINTE CARBONE

34,8
kg éq. CO_2/m^2

RÉSISTANCE AU FEU

REI 120 mn

ENDUITS ASSOCIÉS

Rt3 conformément au
DTU 26.1
Monocouche : OC 2

TYPE DE POSE

COLLÉE

CARACTERISTIQUES

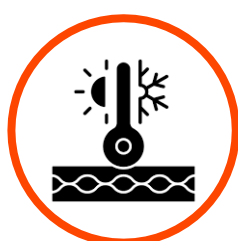
- ✚ Bloc en béton de granulats légers à coller
- ✚ Dimensions (L x ep x h) : MAXI 500x200x250 mm, existe en 500x200x200 mm
 - Nombre de pièces par m^2 : 8 unités en gamme MAXI
 - Nombre de pièces par palette : 60 unités soit 7.50 m^2
- ✚ Accessoires : bloc poteau mixte (rond, oblong, double poteau), bloc tableau, bloc trapèze (zone sismique), bloc linteau U
- ✚ Poids d'un bloc : 21 kg
- ✚ Résistance mécanique élevée : L40 / fb = 5,9 MPa - L60 / fb = 8,9 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 :
 - Coupe-feu porteur (sans doublage) **REI 120** « charge de l'essai 16,4 kN/m » (Reconduction 024575 du Procès-Verbal de Classement n° 2015 CERIB 5267)
- ✚ Pose collée au mortier-colle sous marque QB ou colle polymère 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 : 34,8 kg éq. CO_2/m^2
FDES vérifiée et disponible sur le site www.inies.fr sous le n° id: 35290
- ✚ Durée de vie du bloc : 100 ans / solution 100% recyclable.

CERTIFICATIONS

- ✚ Bloc béton : certifié NF
- ✚ Conforme à l'Eurocode 8, toutes zones sismiques : certifié NFs.



CARACTERISTIQUES THERMIQUES



$R = 1,27 \text{ m}^2.\text{K/W}$

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

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 de mise en œuvre décrite dans la NF DTU 20.1.

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 EASYTHERM® 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)
- Bloc Trapèze : Spécifique pour plancher intermédiaire en zone sismique.

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

La pose des planelles de rive isolantes

- Thermo'Rive® : $R = 0.85 \text{ m}^2.K/W$, assure en une seule opération le coffrage de la rive du plancher ainsi que le traitement du pont thermique linéique transversal et longitudinal.
- Procédé EasyPsi® : Traitement des déperditions thermiques du plancher, avec la mise en œuvre d'un rang au-dessus et un rang au-dessous du plancher en blocs EASYTHERM® associé à la planelle de rive isolante Thermo'Rive®
 - $\Psi_{L9} \text{ moyen} = 0,37 \text{ W/m.K}$: Dalle BA de 20cm avec mur maçonné et procédé EasyPsi®
 - $\Psi_{L9} \text{ moyen} = 0,29 \text{ W/m.K}$: Plancher poutrelles /entrevous béton 16+4 avec mur maçonné et procédé EasyPsi®.

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



104257
ROULEAU
DISTRIBUTEUR
EASYTHERM®

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®