

BLOC CLIMAT CITY ($R=1,93 \text{ M}^2.\text{K/W}$)

Le bloc **CLIMAT CITY** est un bloc en béton de granulats légers rectifié isolant ($R=1.93 \text{ m}^2.\text{K/W}$) destiné à la réalisation de maçonneries de murs porteurs ou non porteurs. Insert isolant en laine de roche.



Pose au mortier - colle à joints minces (joints horizontaux durcis d'épaisseur 1 à 3 mm), joints verticaux encollés en zone sismique. Encollage des coupes conformément au guide de mise en œuvre ALKERN.

Le bloc possède une gamme de blocs accessoires associée : blocs de chaînage vertical (poteau et double poteau), bloc tableau, bloc de coupe et bloc de chaînage horizontal.

Dim des blocs :
Format 20X25X50 cm

- ✦ Résistance thermique optimisée : **$1.93 \text{ m}^2.\text{K/W}$** , certifiée par la marque NF Th
- ✦ Maçonnerie de type a+ au sens des règles Th-Bat Th-U
- ✦ Résistance mécanique : $f_b = 7.38 \text{ MPa}$, $f_k = 3.3 \text{ MPa}$ en L50
- ✦ Pose collée au mortier-colle fourni sous marque QB
- ✦ Tenue au feu : conforme aux exigences réglementaires jusqu'à la 3ème famille de bâtiment d'habitation-PV Feu disponibles
- ✦ FDES vérifiée (disponible sur la base INIES) et faible empreinte carbone : **$29 \text{ kg éq. CO}_2/\text{m}^2$**
- ✦ Enduit monocouche OC2
- ✦ Traitement des ponts thermiques grâce aux planelles isolées Isoplanel ALKERN (sous marque QB et conformes à l'Eurocode 8) ; Ex : $\Psi_9 = 0.24 \text{ en W/m.K}$ et 0.31 en W/m.K en zone sismique (dalle pleine de 20 cm)



Liens utiles :

- [Produit : Climat City](#)
- [Alkern.fr](#)
- [Descriptif CCTP - Outil en ligne](#)
- [Carnet de Psi](#)