

BLOC KOSMO CITY (R=1,68 M².K/W)

Le bloc **KOSMO CITY** est un bloc en béton de granulats légers rectifié isolant (R=1.68 m².K/W) destiné à la réalisation de maçonneries de murs porteurs ou non porteurs. **Mousse minérale isolante Airium®** injectée dans les alvéoles du bloc.



Dim des blocs :
Format 20X25X50 cm

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 **KOSMO CITY** est un bloc sous **Avis Technique** n°16/17-753_V2.

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.

- ✦ Résistance thermique optimisée : **1.68 m².K/W**, certifiée par la marque NF Th
- ✦ Maçonnerie de type a+ au sens des règles Th-Bat Th-U
- ✦ Résistance mécanique : fb=7.38 MPa fk = 3.3 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 : **16.3 kg éq. CO₂/m²**
- ✦ Enduit monocouche OC2
- ✦ Traitement des ponts thermiques grâce aux planelles isolées Isoplanel ALKERN (sous marque QB et conformes à l'Eurocode 8) ; Ex : $\Psi_9 = 0.29$ en W/m.K et 0.31 en W/m.K en zone sismique (dalle pleine de 20 cm)



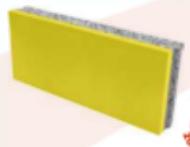
ISOPLANEL

Granulats légers et polyuréthane (PU)



ISOPLANEL I

Granulats courants et polystyrène (PSE)



ISOPLANEL S (sismique)

Granulats courants et polyuréthane (PU)



ISOPLANEL SI (sismique)

Granulats courants et polystyrène (PSE)

Liens utiles :

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

