

## BLOC KOSMO R1 (R=1 M<sup>2</sup>.K/W)

Le bloc **KOSMO R1** est un bloc béton rectifié isolant (**R=1 m<sup>2</sup>.K/W**) en granulats courants destiné à la réalisation de maçonneries de murs porteurs ou non porteurs. Les alvéoles sont remplies de mousse minérale Airium®



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

Le bloc béton **KOSMO R1** est sous **Avis technique** n° 16/20-782\_V1

Dim des blocs :  
Format 20X20X50 et  
20X25X50 cm

Le bloc béton possède une gamme de blocs accessoires associés : bloc poteau, bloc double poteau, bloc tableau, bloc de coupe et bloc de chaînage horizontal.

- ✦ Résistance thermique optimisée : **1 m<sup>2</sup>.K/W**, certifiée par la marque NF Th
- ✦ Maçonnerie de type a au sens des règles Th-Bat Th-U
- ✦ Résistance mécanique : fb = 8,9 MPa, fk = 5,1 MPa en B60
- ✦ Pose collée au mortier-colle fourni sous marque QB
- ✦ Tenue au feu : conforme aux exigences réglementaires (3ème famille de bâtiment)
- ✦ Bloc 100% minéral, 100% recyclable sans étape de tri
- ✦ FDES vérifiée (disponible sur la base INIES) et faible empreinte carbone : **14,5 kg éq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>**
- ✦ Enduit monocouche OC3
- ✦ Traitement des ponts thermiques grâce à nos planelles isolées (sous marque QB et conformes à l'eurocode 8) ; Ex :  $\Psi_9 = 0,36$  en W/m.K et 0.38 en W/m.K en zone sismique (dalle pleine de 20 cm et Isoplanel)



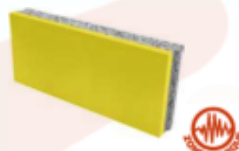
**ISOPLANEL**

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 R1](#)
- [Alkern.fr](#)
- [Descriptif CCTP - Outil en ligne](#)
- [Carnet de Psi](#)

