

R+MUR

Le Système **R+MUR** est un système de bloc béton rectifié isolé (**Elipsi**) et non isolé en granulats courants composé de la **combinaison des blocs Elitherm** ($R=0.48 \text{ m}^2.K/W$) et **blocs isolants Elipsi** ($R=1 \text{ m}^2.K/W$) et **pannelles Isolante Isopanel** destiné à la réalisation de maçonneries de murs porteurs ou non porteurs. Insert central isolant en PSE ou mousse Airium®.

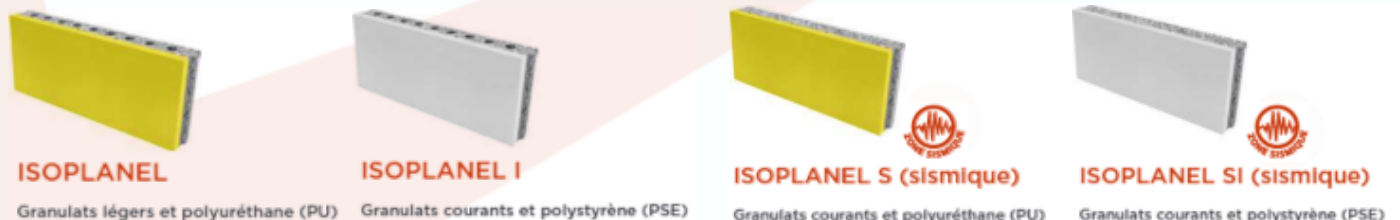


Pose au mortier - colle à joints minces (joints horizontaux d'épaisseur 1 à 3 mm), joints verticaux en zone sismique et également encollage des coupes. Le bloc système **R+MUR** est sous **Avis Technique** n°16/20-779_V1 NF TH

Dim des blocs :
Format 20X20X50 et
20X25X50 cm

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

- Résistance thermique certifiée par la marque NF Th
- Traitement des ponts thermiques grâce que Isopanel et blocs Elipsi isolant et Elitherm en élévation.
- Résistance mécanique : $f_b = 8,9 \text{ MPa}$, $f_k = 5,1 \text{ MPa}$ en B60
- Tenue au feu : conforme aux exigences réglementaires jusqu'à R+7 (3ème famille de bâtiment)
- Pose collée au mortier-colle fourni sous marque QB
- FDES vérifiée et faible empreinte carbone : FDES Elitherm **13,0 kg éq. CO₂/m²**
- Enduit monocouche OC3
- Traitement des ponts thermiques grâce à nos panalles isolées Isopanel (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 Isopanel)



Liens utiles :

- [Produit : R+MUR](#)
- [Alkern.fr](#)
- [Descriptif CCTP - Outil en ligne](#)
- [Carnet de Psi](#)



N°16/20-779_V1

