

BLOC NATUR R1 ($R=1 \text{ M}^2.K/W$)

Le bloc **NATUR R1** est un bloc de béton de granulats courants rectifié avec un insert central en fibre de bois ($R=1 \text{ m}^2.K/W$) destiné à la réalisation de maçonneries de murs porteurs ou non porteurs.

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



Dim des blocs :
Format 20X20X50 et
20X25X50 cm

Le bloc **Natur R1** est un bloc sous Avis Technique n°16/23-800_V1

- ✦ Résistance thermique optimisée : **$1,0 \text{ m}^2.K/W$** , certifiée par la marque NF Th
- ✦ Intègre 6 Kg de Biosourcée par m^2
- ✦ Maçonnerie de type a au sens des règles Th-Bat Th-U
- ✦ Résistance mécanique : $f_b = 8,9 \text{ MPa}$, $f_k = 5,1 \text{ MPa}$ en B60
- ✦ Tenue au feu : conforme aux exigences réglementaires (3ème famille de bâtiment)
- ✦ Pose collée au mortier-colle fourni sous marque QB
- ✦ FDES vérifiée (disponible sur le site INIES) et faible empreinte carbone : **$12,8 \text{ kg éq. CO}_2/\text{m}^2$** pour l'ACV statique et **$10,3 \text{ kg éq. CO}_2/\text{m}^2$** pour l'ACV dynamique
- ✦ Enduit monocouche OC3
- ✦ Traitement des ponts thermiques grâce nos planelles isolées Isoplanel ALKERN (sous marque QB et conformes à l'Eurocode 8) ; Ex : $\Psi_9 = 0.32$ en W/m.K et 0.38 en W/m.K en zone sismique (dalle pleine de 20 cm)



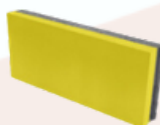
ISOPLANEL

Granulats légers et polyuréthane (PU)



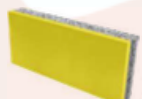
ISOPLANEL I

Granulats courants et polystyrène (PSE)



ISOPLANEL MAX

NOUVEAUTÉ
Granulats courants et polyuréthane (PU)



ISOPLANEL S (sismique)

Granulats courants et polyuréthane (PU)



ISOPLANEL SI (sismique)

Granulats courants et polystyrène (PSE)

Liens utiles :

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



*sur le bloc vide
**certificat KEYMARK
sur l'isolant biosourcé