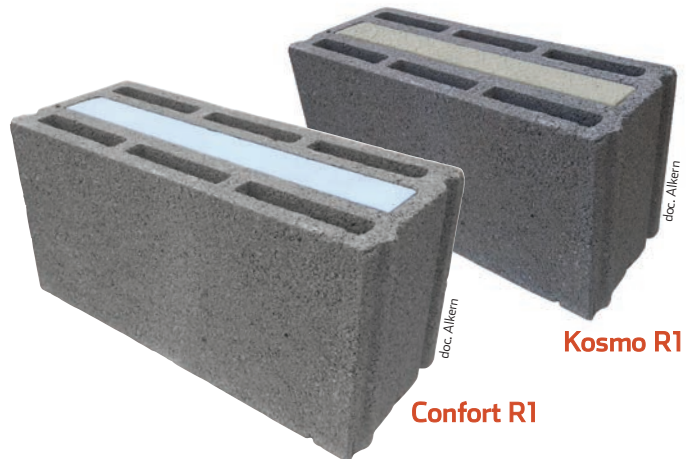


## Maisons individuelles et habitats collectifs : Alkern innove avec sa nouvelle gamme de blocs R1, Confort R1 et Kosmo R1, les parfaites combinaisons entre isolation et élévation

Premier fabricant indépendant de produits préfabriqués en béton en France, Alkern ne cesse d'innover au service du confort et des performances. Nouvelles démonstrations du savoir-faire de ce leader, les blocs Confort R1 et Kosmo R1 se destinent plus particulièrement à la construction de maisons individuelles et d'habitats collectifs à basse consommation d'énergie, allant jusqu'au R+3.

Affichant des résistances thermiques de  $1 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ , ces solutions porteuses et isolantes conjuguent les performances (thermique, acoustique, mécanique, feu) pour garantir des économies (de la construction à l'usage), et un confort optimal en toutes saisons, été comme hiver.



### Blocs Kosmo R1 et Confort R1 d'Alkern : un système constructif rapide et isolant

En déployant ces solutions innovantes de blocs intégrant une âme isolante et offrant une résistance mécanique de  $F_k = 4.9 \text{ Mpa} / B60$ , Alkern fait le pari des performances pour la construction de bâtiments basse consommation à usage d'habitation, jusqu'à 3 étages ; d'autant que ces blocs revendiquent également une résistance au feu REI = 45 mn.

Labellisés NF, les blocs Confort R1 et Kosmo R1 génèrent confort et économies. Ils se mettent en œuvre par pose collée et leurs dimensions respectives (20 x 25 x 50 cm et 20 x 20 x 50 cm) induisent de fait un calepinage aisé, comme une rapidité d'exécution, génératrice de compétitivité. De plus, le classement à l'enduit offre des possibilités de traitement de finition par application d'enduits OC 3, là-encore, une source de rapidité de mise en œuvre, de délais

de chantiers minimisés et de coûts réduits. Outre un classement à l'air A+ (FDES en cours de certification), ces blocs Kosmo R1 et Confort R1 participent également au confort acoustique avec des très bonnes performances d'affaiblissement (à titre d'exemples, le Confort R1 affiche  $R_w+C = 55 \text{ dB} / R_w+C_{tr} = 48 \text{ dB}$  avec doublage PSE 100 mm et  $R_w+C = 65 \text{ dB} / R_w+C_{tr} = 60 \text{ dB}$  avec doublage en laine minérale de 100 mm.

Notons enfin que ces nouveaux blocs Alkern Confort R1 et Kosmo R1 se positionnent en système complet car ils s'accompagnent également d'accessoires (bloc poteau, bloc double poteau, bloc coupe, bloc U) et de solutions de traitement des ponts thermiques (Ruptherm ou Isopanel).

Premier fabricant indépendant de produits préfabriqués en béton en France, Alkern emploie plus de 1 000 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires d'environ 200 millions d'euros. Le Groupe s'appuie sur 55 sites de production de produits béton avec une présence sur les secteurs du bâtiment, des travaux publics et de l'aménagement extérieur.

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

**ALKERN** - Zone Industrielle Parc de la Motte au Bois - Rue André Bigotte - BP 59 - 62440 Harnes - Tél. 0810 25 53 76 / Fax 03 21 43 40 73 - [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)