UNE SOLUTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

- 100% recyclable
- Aucune cuisson à la fabrication : blocs pressés à froid et séchés naturellement
- 90% de consommation d'eau en moins lors de la pose
- Réduction des émissions de CO₂ : 40% de rotation de camions en moins*

* par rapport à une pose traditionnelle sur un chantier type de 1000m²



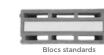
PALETTISATION / ACCESSOIRES

1 - PALETTE BLOCS STANDARDS HAUTEUR 20 CM DIMENSIONS 20X20X50 CM



Usine	Blocs Standards	Blocs Poteaux	Blocs Demi-Tableaux	Blocs Tableaux	Total	CODE B40	Code B60
CIRY SALSOGNE	42 BLOCS	-	12 BLOCS	6 BLOCS	60 BLOCS	060019	060047
MEXIMIEUX	30 BLOCS	18 BLOCS	12 BLOCS	-	60 BLOCS	060019	060047
TONNEINS	40 BLOCS	-	10 BLOCS	10 BLOCS	60 BLOCS	060019	060047
IZEAUX	48 BLOCS	-	12 BLOCS	-	60 BLOCS	060019	060047

2 - PALETTE BLOCS STANDARDS HAUTEUR 25 CM DIMENSIONS : 20X25X50 CM









	Usine	Blocs Standards	Blocs Demi-Tableaux	Blocs Tableaux	Total	CODE B40	Code B60
	CIRY SALSOGNE	35 BLOCS	10 BLOCS	5 BLOCS	50 BLOCS	060006	060038
ĺ	MEXIMIEUX	40 BLOCS	10 BLOCS	-	50 BLOCS	060006	060038
I	TONNEINS	32 À 34 BLOCS	8 À 10 BLOCS	8 À 10 BLOCS	50 BLOCS	060006	060038
Į	IZEAUX	40 BLOCS	10 BLOCS	-	50 BLOCS	060006	060038

3 - PALETTE ACCESSOIRES





Usine	Dimensions	Blocs Poteaux	Blocs Demi	Blocs Demi-Tableaux	Blocs Double poteaux	TOTAL	Code
CIRY SALSOGNE	HAUTEUR 20 CM	60 BLOCS	-	-	-	60 BLOCS	060034
CIRY SALSOGNE	HAUTEUR 25 CM	50 BLOCS	-	-	-	50 BLOCS	060009
MEXIMIEUX	HAUTEUR 25 CM	30 BLOCS	10 BLOCS	10 BLOCS	-	50 BLOCS	060009
TONNEINS	HAUTEUR 20 CM	60 BLOCS	-	-	-	60 BLOCS	060034
TONNEINS	HAUTEUR 25 CM	50 BLOCS	-	-	-	50 BLOCS	060009
IZEAUX	HAUTEUR 20 CM	48 BLOCS	-	-	12 BLOCS	60 BLOCS	060034
IZEAUX	HAUTEUR 25 CM	40 BLOCS	-	-	10 BLOCS	50 BLOCS	060009

4 - PALETTE DOUBLE POTEAUX



Usine	Dimensions	Doubles Poteaux	Total	Code
MEXIMIEUX	HAUTEUR 25 CM	50 BLOCS	50 BLOCS	060068

5 - PALETTE CHAINAGES HORIZONTAUX

W. C.	William !	PER PARTY.	STORES.
	1000		88
	8000		88
200	400000	ra cord	di Kores

*	Dimensions (hxlxL)	Total par palette	Code						
THE SAME	20x20x50 cm	60 BLOCS / PALETTE	060063						
A)	25x20x25 cm	100 BLOCS / PALETTE	060061						

Les blocs U de hauteur

POSE COLLÉE

- Délai de chantier plus court : gain de 30% de productivité
- Des chantiers plus propres : poste de travail moins encombré, moins de gravats, aucune chute de mortier, meilleure gestion des déchets
- Limitation des nuisances sonores par l'absence de bétonnière
- Fiche technique, conseils de pose et vidéos disponibles sur le site www.alkern.fr













ALKERN

ALKERCOL

Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON!



fabriqué près

de chez vous!



fabriqués par seconde













BELGIQUE ALLEMAGNE LUXEMBOURG Strasbourg Clermont-Ferrand Lyon Mont-de-Marsan Montpellier Ajaccio ·

POUR NOUS CONTACTER:

Email: info@alkern.fr

Site internet: www.alkern.fr

Téléphone : 0806 808 850











LA PARFAITE COMBINAISON ENTRE ÉLÉVATION ET ISOLATION

Bâtiments collectifs Maisons individuelles ou groupées











RÉSISTANCE THERMIQUE R = 1.01

RÉSISTANCE AU FEU **REI 180**

ENDUIT OC3

POSE COLLÉE

POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN?

- Plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication de produits préfabriqués en béton
- Un savoir-faire depuis la voirie, l'assainissement, le mobilier urbain jusqu'à l'univers du bâtiment et de l'aménagement extérieur
- Nos équipes à vos côtés : du technico-commercial à notre maçon démonstrateur, en passant par les Bureaux d'Etudes.
- Des outils à votre disposition : guides de mise en oeuvre, calcul de Psi (psialademande@alkern.fr)... Nos solutions respectueuses de l'environnement, 100% recyclables
- Notre innovation au service de vos projets
- Notre engagement qualité pour votre sérénité



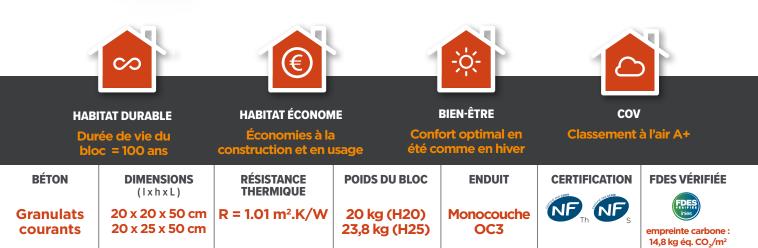


LA PARFAITE COMBINAISON entre élévation et Isolation

Le bloc Confort R1 est un bloc isolant en béton de granulats courants à coller, destiné à la réalisation de maçonneries d'élévation extérieures et intérieures. Qu'il s'agisse d'habitats collectifs, bâtiments tertiaires ou de maisons individuelles, le bloc Confort R1 est la solution répondant à l'ensemble des exigences constructives.

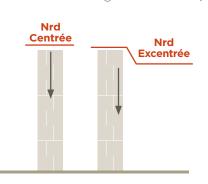
Le bloc béton Confort R1 est sous Avis Technique n°16/20-779_V1.

- Résistance mécanique élevée : fb = 8,9 MPa, fk = 5,1 MPa en B60
- Performance thermique optimisée : isolant intégré
- Confort de l'habitat : performance acoustique et qualité de l'air classée en A+
- Tenue au feu : conforme aux exigences réglementaires jusqu'à R+7 (3ème famille de bâtiment)
- Maçonnerie isolante bas carbone : FDES vérifiée = 14,8 kg éq. CO₂/m²

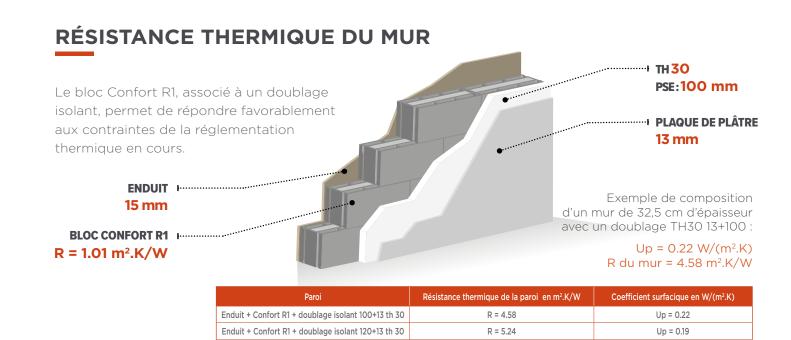


CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (PV D'ESSAIS CSTC)

Il revient au constructeur de s'assurer que la valeur de calcul à l'état limite ultime (ELU) de la charge verticale appliquée par mètre de longueur de mur (Ned) est inférieure à la valeur de calcul de la résistance aux charges verticales (Nrd).



Pásistanso más	stance mécanique		5,4	5,4 en H20 / 5,9 en H25 3,1			8,1 en H20 / 8,9 en H25		
e Resistance mec							5,1		
3		В	40				В	60	
	Portée de	plancher (m)	6	5.5	Po	ortée de	plancher (m)	6	5.5
	Haute	eur d'étage	3	2.5		Haute	ur d'étage	3	2.5
	Ø	centrée	0.6025	0.6781		Ø	centrée	0.6025	0.6781
	Ø e	xcentrée	0.55	0.6125		Øe	xcentrée	0.55	0.6125
Exemples de	Nrd centrée (T/m)		2.5	2.5			si y m	2.5	2.5
valeurs de calcul			14.9	16.8			ntrée (T/m)	24.6	27.7
selon l'Eurocode 6 de la résistance	Nrd exc	entrée (T/m)	13.6	15.2		Nrd exc	entrée (T/m)	22.4	25.0
aux charges verticales d'un mur	:	si Y _m	2	2		9	si Y _m	2	2



R = 5.91

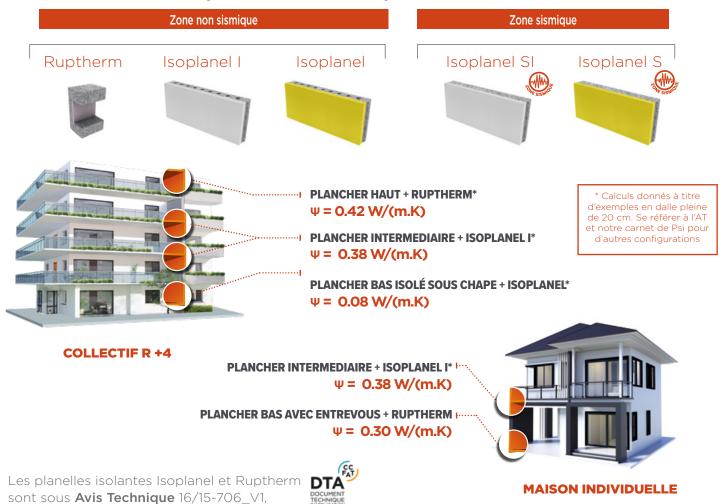
Up = 0.17

TRAITEMENT DES DÉPERDITIONS THERMIQUES

Enduit + Confort R1 + doublage isolant 140+13 th 30

Combinée aux planelles isolantes, la solution constructive Confort R1 assure un traitement efficient des

Alkern dispose de 2 familles de planelles isolantes :



** Marque QB pour murs en maçonnerie et éléments connexes, http://evaluation.cstb.fr , se référer au certificat pour les caractéristiques certifiées, disponible sur notre site internet

et possèdent le certificat 🏚*

RÉSISTANCE AU FEU (REI)

Le bloc Confort R1 répond aux exigences réglementaires relatives à la tenue au feu pour les 3èmes familles de bâtiments d'habitation



B40: REI 30 (hauteur mur 3 m, charge de l'essai 125 kN/m, enduit et doublage PSE 100+13) (PV CSTB n°RS19-050)

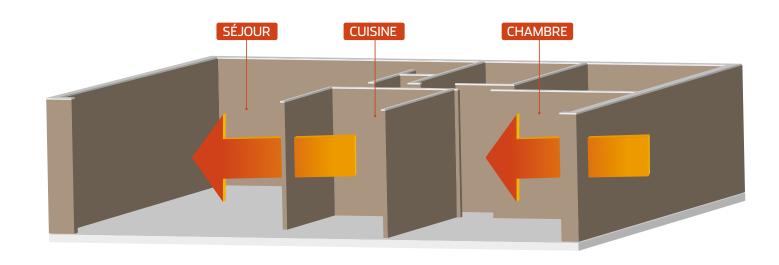


B60: REI 45 (hauteur mur 3 m, charge de l'essai 187 kN/m, enduit et doublage PSE 100+13) (PV CSTB n°RS18-048/A)



B60: REI 180 (hauteur mur 3 m, charge de l'essai 187 kN/m, enduit et doublage LDR 10+90) (PV CSTB n°RS19-017/A)

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE



R_w+C

44 dB pour un mur nu 55 dB avec doublage PSE 100 mm 65 dB avec doublage laine minérale 100 mm 42 dB pour un mur nu

48 dB avec doublage PSE 100 mm 60 dB avec doublage laine minérale 100 mm

Rapports d'essais n° AC7967 et AC7966