



### Maçonnerie très isolante pour les logements collectifs isolés par l'intérieur

**ISOLANT**  
R=1,93

**RÉSISTANT**

**FACILE À METTRE EN ŒUVRE**

**RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**

### GAMME COMPLÈTE

FRANCE ENTIÈRE	
BLOC STANDARD	
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 752 kg
Code article	CLM206
CHAÎNAGES VERTICAUX	
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 580 kg
Code article	CCMV20
<p>Bloc "décalé sismique"    Bloc "multicoupe"</p>	
BLOC ARASE	
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 480 kg
Code article	CCA20-CCAV20
CHAÎNAGES HORIZONTAUX	
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200      250x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	60 blocs soit 900 kg      100 blocs soit 1200 kg

### GAMME COMPLÈTE (SUITE)

	ROULEAU			SAC BATIPONCE	
Code article	RAMC 3 lignes		Code article	BATIPO	

### LES PERFORMANCES

		FRANCE ENTIÈRE	
	<b>RÉSISTANCE MÉCANIQUE</b>	$f_b$ selon Eurocode 6	7,38 MPa
		Certification	
	<b>RÉSISTANCE THERMIQUE</b>	PAROI R	1,93 m <sup>2</sup> (K/W)
		Certification	
	<b>RÉSISTANCE FEU</b>	Coupe feu	REI 180 (hauteur mur : jusqu'à 3m, charge de l'essai 139 kN/m, enduit et doublage PSE 100+13) (PV d'essai n°RS18-012 reconduit)
	<b>SISMIQUE</b>	SISMIQUE	NF S
	<b>MISE EN ŒUVRE</b>	Type de pose	Pose joint mince (3 traits de colle)
		Enduit préconisé	OC2

### LES SPÉCIFICITÉS

**ISOLANT**

- R du bloc 1,93 m<sup>2</sup>(K/W)
- Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée  $\Psi = 0,28 \text{ W(m.K)}^*$

**RÉSISTANT**

- $f_b = 7,38 \text{ MPa}$
- Certifié NF S pour les zones sismiques
- Excellente tenue des enduits

**FACILE À METTRE EN ŒUVRE**

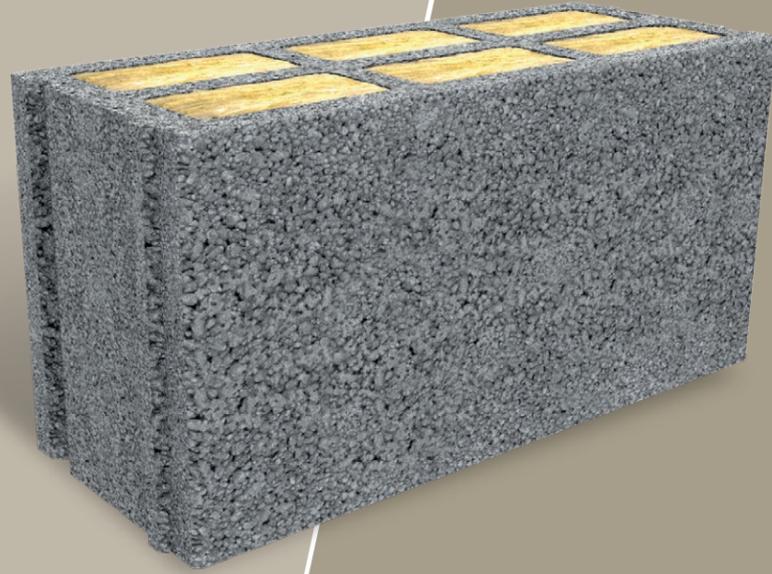
- Système constructif traditionnel pour logements collectifs en isolation thermique par l'intérieur
- Pose joint mince au mortier-colle
- Dimensions (Lxlxh) 500x200x250 mm Bloc d'arase h : 200 mm

*Voir principe de mise en œuvre page 9*

**RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT**

- Pas de cuisson à la fabrication
- Matériau sain et durable

\* en dalle pleine 20 cm



## PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

Téléchargez le guide complet de mise en œuvre des blocs légers à joint mince



### 1 SENS DE POSE DES BLOCS

Face avec les parois plus larges **sur le dessus**



Face avec les parois plus étroites **sur le dessous**



### 2 PRÉPARATION ET APPLICATION DU MORTIER ALKERCOL

#### PRÉPARATION :

- Le dosage est précisé au dos de chaque sac de colle
- Brassage au malaxeur. Si le mélange a épaissi, re-malaxer légèrement à la truelle, sans ajouter d'eau



Seau gradué pour le mélange de la colle

#### APPLICATION :

- Appliquer sur une surface propre et dépoussiérée
- ⚠ Hauteur minimal des cordons de colle : 10 mm (le mortier doit refluer à la pose du bloc supérieur)
- Dérouler par longueurs de 3 mètres maximum à l'aide du rouleau applicateur ALKERN



Nombre de lignes	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )
3	1,2

### 3 POSE DU 1<sup>ER</sup> RANG

- À l'aide d'un niveau laser, identifier le point le plus haut de la dalle et repérer l'horizontalité sur son pourtour
- Mettre à niveau les platines
- Réaliser l'arase au mortier
  - Dosée à 350 kg de ciment par m<sup>3</sup> d'eau



Dans le cas de remontées capillaires, 2 possibilités :

- Ajouter un hydrofuge au mortier
- Intégrer une coupure de capillarité avec une bande de feuille bitumeuse, plastique ou élastomère, interposée entre 2 couches de mortier (hors zones sismiques)



Pose d'une coupure de capillarité entre 2 couches de mortier



⚠ Pour éviter le glissement du mur (et sa fissuration), le feutre bitumeux ne doit pas être appliqué directement sur le plancher

- Débuter le 1<sup>er</sup> rang en commençant par un bloc d'angle. Ajuster le niveau à l'aide du maillet en caoutchouc. Encoller sa surface latérale
- Répéter sur les autres blocs



Encollage de la face latérale du bloc poteau



Ajustement du niveau

⚠ Aucun débord des blocs par rapport au plancher n'est autorisé

### 4 REMPLISSAGE DES ESPACES VIDES

Pour combler une section, la solution à privilégier dépend de la taille de l'espace vide



De 1 à 3 mm encollage à l'Alkercol



De 3 mm à 5 cm mortier isolant (type Batiponce ou 159 Lankotherm)



Plus de 5 cm coupe encollée

### 5 APPLICATION DE L'ENDUIT

#### Les points clés :

- Support Rt2 absorbant
- Enduit monocouche
- Humidifier le support avant d'enduire
- 2 passes frais sur frais (1h à 48h entre les 2)
- ⚠ Avant l'application de la 2<sup>ème</sup> passe, contrôler le début de figeage de la 1<sup>ère</sup> passe
- Entoilage aux intersections de plancher, conforme au DTU 20.1



Se référer à la fiche de mise en œuvre disponible sur [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr) ou auprès de nos commerciaux

Pose conforme au DTU

Pour avoir l'ensemble des instructions de mise en œuvre, reportez-vous au guide

