



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
 Bloc "décalé sismique" Bloc "multicoupe"	
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
Nbre blocs/palette Poids/palette	60 blocs soit 900 kg
Dimensions en mm (Lxlxh)	250x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	100 blocs soit 1200 kg

GAMME COMPLÈTE (SUITE)

	ROULEAU			SAC BATIPONCE	
Code article	RAMC 3 lignes		Code article	BATIPO	

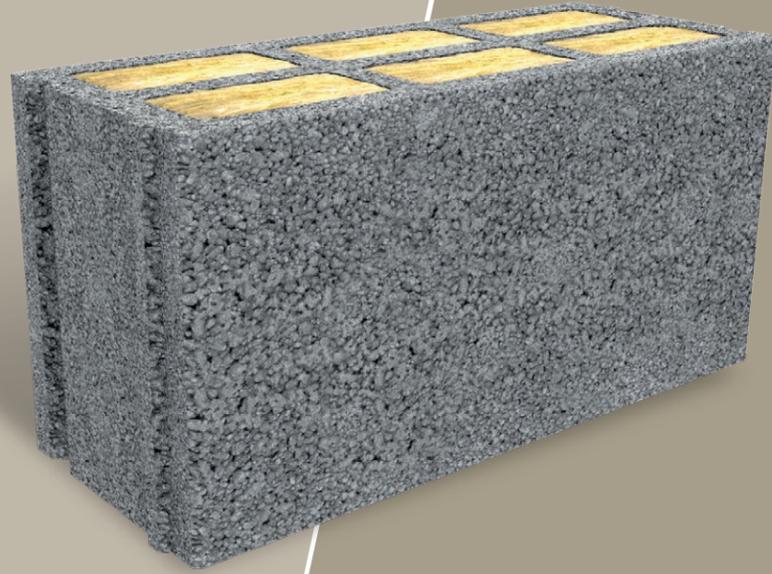
LES PERFORMANCES

	FRANCE ENTIÈRE	
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	f_b selon Eurocode 6	7,38 MPa
	Certification	
RÉSISTANCE THERMIQUE	PAROI R	1,93 m ² (K/W)
	Certification	
FEU	Coupe feu porteur (sans doublage)	REI 240 sous 200 kN/m, doublage PSE 100mm + 12.5 plaque de plâtre + 15 max de lame d'air, hauteur de mur 3m
SISMIQUE	SISMIQUE	NF S
MISE EN ŒUVRE	Type de pose	Pose joint mince (3 traits de colle)
	Enduit préconisé	OC2

LES SPÉCIFICITÉS

ISOLANT <ul style="list-style-type: none"> R du bloc 1,93 m²(K/W) Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée $\Psi = 0,28 \text{ W(m.K)}^*$ 	RÉSISTANT <ul style="list-style-type: none"> $f_k = 7,38 \text{ MPa}$ Certifié NF S pour les zones sismiques Excellente tenue des enduits 	FACILE À METTRE EN ŒUVRE <ul style="list-style-type: none"> 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 <p><i>Voir principe de mise en œuvre page 9</i></p>	RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT <ul style="list-style-type: none"> 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 ²)
3	1,2

3 POSE DU 1^{ER} 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 m³ 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



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^{er} 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^{ème} passe, contrôler le début de figeage de la 1^{ère} 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 ou auprès de nos commerciaux

Pose conforme au DTU

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

