



Dans la course pour les bâtiments à énergie positive

ISOLANT R=2,14*	RÉSISTANT	FACILE À METTRE EN ŒUVRE	RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT
---------------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------------

GAMME COMPLÈTE

		FRANCE ENTIÈRE	
BLOCS STANDARDS			
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250		
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 580 kg		
Code article	CLM20		
CHAÎNAGE VERTICAL			
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250		
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 580 kg		
Code article	CLMV20		
BLOC ARASE			
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200		
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 480 kg		
Code article	CLA20 - CLAV20		
CHAÎNAGES HORIZONTAUX			
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200	250x200x250	
Nbre blocs/palette Poids/palette	60 blocs soit 900 kg	100 blocs soit 1000 kg	

GAMME COMPLÈTE (SUITE)

	ROULEAU			SAC BATIPONCE	
Code article	RAMC 3 lignes		Code article	BATIPO	

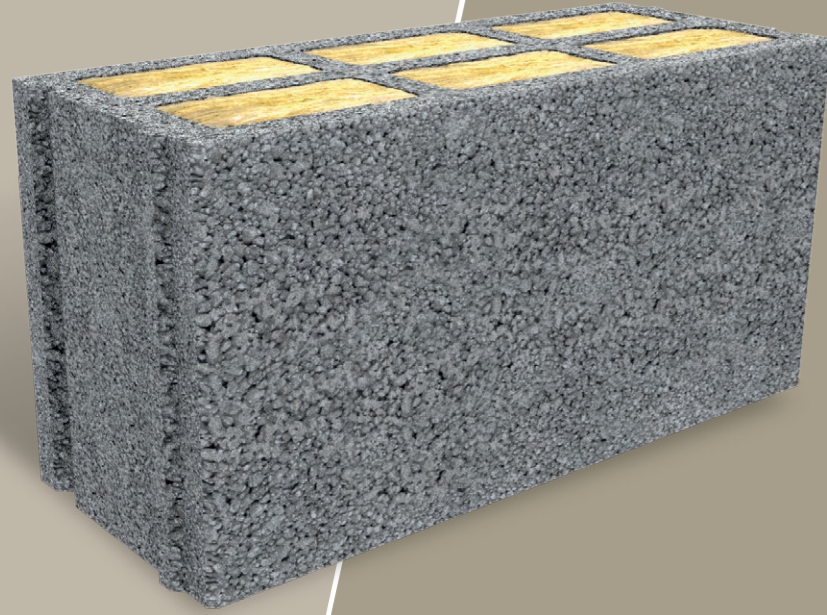
LES PERFORMANCES

		FRANCE ENTIÈRE	
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	f_b selon Eurocode 6		4,43 MPa
	Certification		
RÉSISTANCE THERMIQUE	PAROI R		2,14 m ² (K/W)
	Certification		
FEU	Coupe feu porteur (sans doublage)		REI 180
	Coupe feu non porteur (sans doublage)		EI 240
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 2,14 m²(K/W) Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée $\Psi = 0,27 \text{ W(mL.K)}^*$ 	RÉSISTANT <ul style="list-style-type: none"> Certifié NF S pour les zones sismiques Excellente tenue des enduits 	FACILE À METTRE EN ŒUVRE <ul style="list-style-type: none"> Seulement 12 kg Pose joint mince au mortier-colle Dimensions (Lxlxh) 500x200x250 mm Bloc d'arase h : 200 mm 	RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT <ul style="list-style-type: none"> Pas de cuisson à la fabrication Matériau sain et durable FDES sur le produit : permet l'intégration à un projet HQE
--	---	---	---

* en plancher intermédiaire 16+4 cm



PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

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

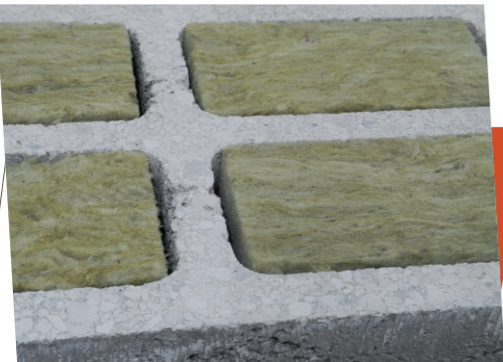


1 SENS DE POSE DES BLOCS

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

