



La performance thermique adaptée à vos projets



ISOLANT



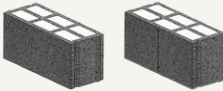
RÉSISTANT



FACILE À METTRE EN ŒUVRE

GAMME COMPLÈTE

RÉGIONS NORD ET SUD-OUEST R=2,01	RÉGION SUD-EST R=1,85
--	---------------------------------

	BLOCS STANDARDS			
Dimensions en mm (LxIxh)	500x200x250	 33 blocs "standard" 7 blocs "tableau et demi"	500x200x250	 10 blocs "tableau" 50 blocs "standard"
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 580 kg		60 blocs soit 1221 kg	
Code article	CPM20		CPM20Z	
	CHAÎNAGES VERTICAUX			
Dimensions en mm (LxIxh)	500x200x250		500x200x250	
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 580 kg		60 blocs soit 1221 kg	
Code article	CPM20		CPMVZ	
	BLOC ARASE			
Dimensions en mm (LxIxh)	500x200x200		500x200x200	
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 480 kg		60 blocs soit 978 kg	
Code article	CPA20-CPAV20		CPA20Z - CPAV20Z	
	CHAÎNAGES HORIZONTAUX			
				
Dimensions en mm (LxIxh)	500x200x200	250x200x250	500x200x200	250x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	60 blocs soit 900 kg	100 blocs soit 1200 kg	60 blocs soit 900 kg	100 blocs soit 1200 kg

GAMME COMPLÈTE (SUITE)

RÉGIONS NORD ET SUD-OUEST R=2,01	RÉGION SUD-EST R=1,85
ROULEAU	
Code article	RACV4L - 4 lignes
SAC BATIPONCE	
Code article	BATIPO

LES PERFORMANCES

		RÉGIONS NORD ET SUD-OUEST	RÉGION SUD-EST
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	f_b selon Eurocode 6	4,43 MPa	4,43 MPa
	Certification		
RÉSISTANCE THERMIQUE	PAROI R	2,01 m²(K/W)	1,85 m²(K/W)
	Certification		-
FEU	Coupe feu porteur (sans doublage)	REI 90 sous 94 kN/m, doublage PSE 100mm + plaque de plâtre 13mm pour un mur de 3m	-
SISMIQUE	SISMIQUE	NF S	Conforme Eurocodes 6 et 8
MISE EN ŒUVRE	Type de pose	Pose joint mince (3 traits de colle)	Pose joint mince (4 traits de colle)
	Enduit préconisé	OC2	OC2

LES SPÉCIFICITÉS



ISOLANT

- Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée



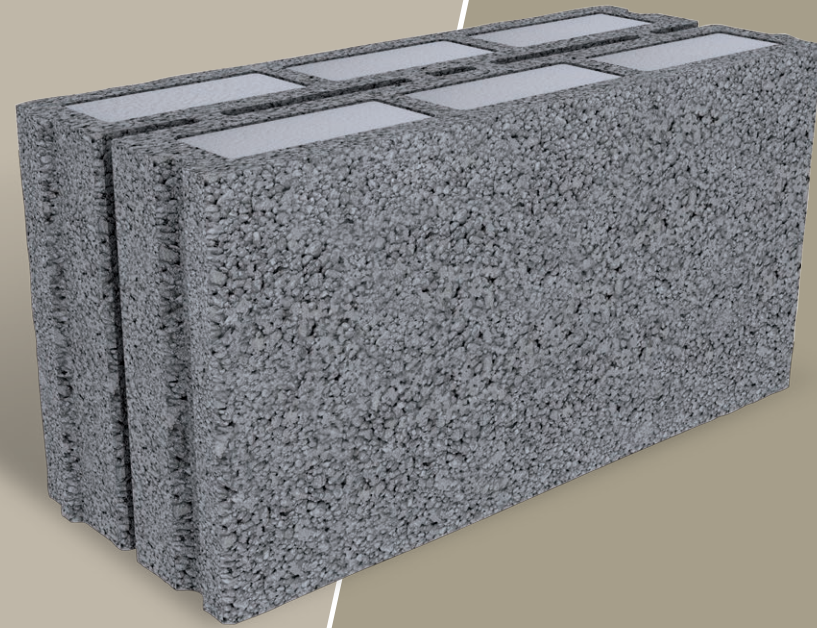
RÉSISTANT

- Excellente tenue des enduits



FACILE À METTRE EN ŒUVRE

- Pose joint mince au mortier-colle
- Dimensions (LxIxh) 500x200x250 mm
- Bloc d'arase h : 200 mm



PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

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

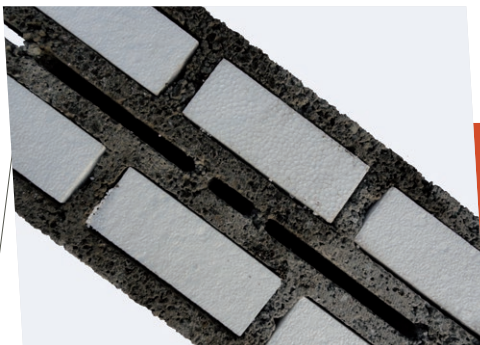


1 SENS DE POSE DES BLOCS

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



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



2 OUTILLAGE



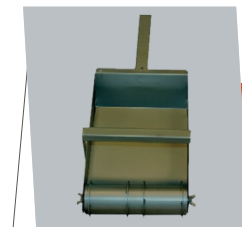
1- Malaxeur à mortier



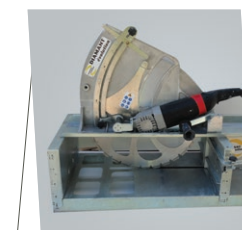
4- Maillet en caoutchouc



2- Seau gradué pour le mélange de la colle



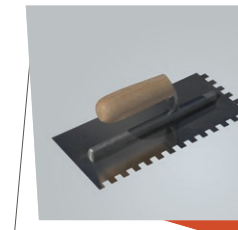
3- Rouleau applicateur correspondant à votre maçonnerie



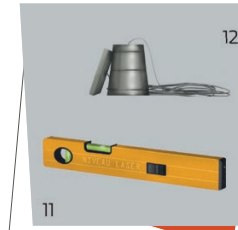
5- Scie sur table Alkern (220 V, nécessite un groupe électrogène de 3 KW mini)



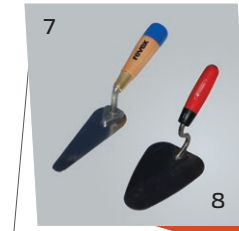
6- Platines



9- Spatule crantée



11- Niveau laser
12- Fil à plomb



7- Langue de chat
8- Truelle



10- Balayette



13- Cordeau



Équipements de sécurité : lunettes, casque anti bruit, gants, masque à poussière



3 PRÉPARATION ET APPLICATION DU MORTIER ALKERCOL

PRÉPARATION :

Dosage

Le dosage est précisé au dos de chaque sac de colle. (ALKERN propose un seau doseur pour garantir le dosage de la colle)

Brassage

au malaxeur. Si le mélange a épaissi, re-malaxer légèrement à la truelle, sans ajouter d'eau

APPLICATION :

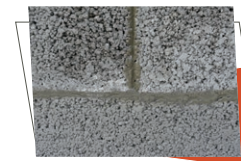
- Appliquer sur une surface propre et dépoussiérée
- ⚠ Hauteur minimal des cordons de colle : 10 mm (le mortier doit refluer à la pose du bloc supérieur)
- Dérouler par longueurs de 3 mètres maximum à l'aide du rouleau applicateur ALKERN



	Nombre de lignes	Consommation (kg/m²)
	3 (régions Nord et Sud-Ouest)	1,2
	4 (région Sud-Est)	1,4

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

