



La performance thermique adaptée à vos projets

ISOLANT

RÉSISTANT

FACILE À METTRE EN ŒUVRE

GAMME COMPLÈTE

RÉGIONS NORD ET SUD-OUEST
R=1,31

RÉGION SUD-EST
R=1,32

BLOCS STANDARDS				
	33 blocs "standard"	7 blocs "tableau et demi"	10 blocs "tableau"	50 blocs "standard"
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250		500x200x250	
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 560 kg		60 blocs soit 1225 kg	
Code article	COM20		COM20Z	
CHAÎNAGES VERTICAUX				
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x250		500x200x250	
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 560 kg		60 blocs soit 1150 kg	
Code article	COMV20		COMVZ	
BLOC ARASE				
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200		500x200x200	
Nbre blocs/palette Poids/palette	40 blocs soit 448 kg		60 blocs soit 1030 kg	
Code article	COA20-COAV20		COA20Z	
CHAÎNAGES HORIZONTAUX				
Dimensions en mm (Lxlxh)	500x200x200	250x200x250	500x200x200	250x200x250
Nbre blocs/palette Poids/palette	60 blocs soit 900 kg	100 blocs soit 900 kg	60 blocs soit 900 kg	100 blocs soit 1200 kg

GAMME COMPLÈTE (SUITE)

RÉGIONS NORD ET SUD-OUEST R=1,31		RÉGION SUD-EST R=1,32	
ROULEAU			
Code article	RAMC - 3 lignes		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
	Certification		
	RÉSISTANCE THERMIQUE	PAROI R	1,31 m ² (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
	MISE EN ŒUVRE	Type de pose	Pose joint mince (3 traits de colle)
	Enduit préconisé		OC2

LES SPÉCIFICITÉS

ISOLANT

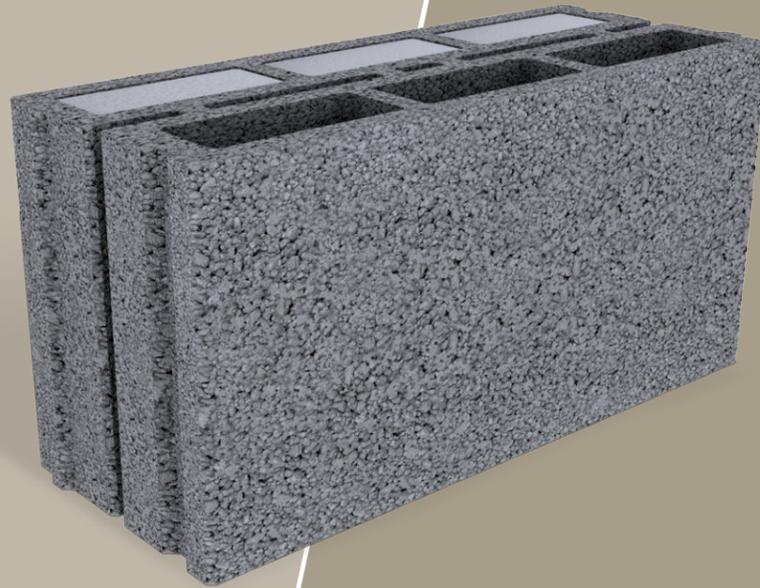
- Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée

RÉSISTANT

- Excellente tenue des enduits

FACILE À METTRE EN ŒUVRE

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



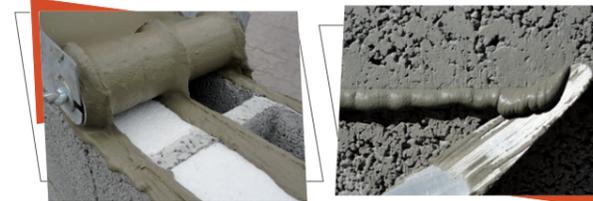
PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE

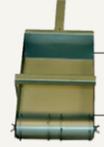
Téléchargez le guide complet de mise en œuvre des blocs légers à joint mince



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 (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

1 SENS DE POSE DES BLOCS

Les blocs sont palettisés dans le sens de pose

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 :

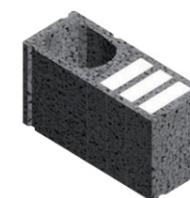
- Le dosage est précisé au dos de chaque sac de colle
- Brassage au malaxeur. Si le mélange a épaissi, re-malaxer légèrement à la truelle, sans ajouter d'eau



Seau gradué pour le mélange de la colle

3 COUPE DES PRODUITS

- Réaliser les coupes des blocs à l'aide d'une « scie sur table » type Diamant Évolution. N'hésitez pas à contacter notre service commercial pour obtenir des renseignements sur cette scie adaptée à la coupe des blocs légers ALKERN
- Respecter les précautions d'utilisation précisées sur la scie : port du casque anti-bruit, du masque antipoussière, des lunettes et des gants. Utiliser si possible un aspirateur à poussière asservi à la scie



Bloc poteau avec repères de découpe
Hauteur 25 ou 20 cm

- Pour les découpes verticales, les poteaux sont pourvus de repères visuels facilitant la découpe

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

