



BLOC
VOTHERM

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- Pas de cuisson à la fabrication
- Matériau naturel (roche volcanique)
- Matériau sain et durable

FACILE À METTRE EN ŒUVRE

- Pose joint mince au mortier-colle
- Dimensions (Lxlxh) 50x20x25 cm
Bloc d'arase h : 20 cm

ISOLANT

- Excellent traitement du pont thermique associé à la planelle isolée



RÉSISTANT

- Très bonne tenue des enduits

Découvrez les bienfaits de la roche volcanique

LES PERFORMANCES

		ALKERN NORD		ALKERN SUD-OUEST	
RÉSISTANCE MÉCANIQUE	f_b selon Eurocode 6	4,43 MPa	5,9 MPa ou 7,38 MPa		
	f_k selon Eurocode 6	1,77 MPa	2,26 MPa**		
	Classe de résistance	L30	L40		
	N_{rd} centré / excentré*	85 / 78 kN/ml	109 / 99 kN/ml**		
	Module d'élasticité	1770 MPa	2260 MPa		
	Certification				
RÉSISTANCE THERMIQUE	PAROI	R	1 m ² .K/W	1,03 m ² .K/W	
		Certification			
	MUR	R / U avec PSEE 10 cm Th32	4,12 m ² .K/W / 0,23 W(m ² .K)	4,15 m ² .K/W / 0,23 W(m ² .K)	
		Ψ_g ***	0,35 W(ml.K)	0,35 W(ml.K)	
ACOUSTIQUE	Mur enduit	$R_w + C = 41$ dB ; $R_w + C_{tr} = 40$ dB	$R_w + C = 37$ dB ; $R_w + C_{tr} = 35$ dB		
	Doublage LM	$R_w + C = 60$ dB ; $R_w + C_{tr} = 56$ dB	$R_w + C = 66$ dB ; $R_w + C_{tr} = 62$ dB		
	Doublage PSEE	$R_w + C = 57$ dB ; $R_w + C_{tr} = 53$ dB	$R_w + C = 62$ dB ; $R_w + C_{tr} = 58$ dB		
FEU	Coupe feu porteur (sans doublage)	REI 60 sous 174,76 kN/ml	REI 120 sous 112 kN/ml		
SISMIQUE	Conformité Eurocode 8	NF S	NF S		
MISE EN ŒUVRE	Type de pose	Pose joint mince (5 traits de colle)	Pose joint mince (6 traits de colle)		
	Enduit préconisé	OC2	OC2		

* Calculs selon la méthode simplifiée de la norme NF EN 1996-3, § 4.2.2.3 – élancement des murs < 20 – portée des planchers <= 6m – hauteur libre d'un étage <= 3m

** Valeurs pour bloc $f_b = 7,38$ MPa – Reste des valeurs donné pour bloc $f_b = 5,9$ MPa.

*** Avec planelle isolée – plancher 16+4 cm.