

📄 Description

Mélange de pisé,
livré humide et juste à temps,
fait de terre non-polluée,
non-perturbée.

♻️ Circularité

±63% ressources secondaires
100% recyclage en boucle fermée
100% réutilisable

🏭 Fabricant

BC materials, à Bruxelles, Belgique



Rouge



Brun



Crème



Gris

Produit

📦 Composition

- Argiles de Florennes, Neuenahr, Dordogne et Hischauer
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable Bruxellien des excavations urbaines (déchet minéral)
- Sable du Meuse
- Béton broyé et lavé (déchet minéral)



Argiles



Limons Loessiques







Sable Bruxellien



Sable du Meuse



Béton broyé et lavé

 Propriétés physiques des blocs	Masse volumique apparente en vrac	1400-1600 kg/m ³	
	Densité du pisé sec	1900-2000 kg/m ³	GBP-P
	Densité du pisé humide	2000-2200 kg/m ³	GBP-P
	Résistance à la compression (Cylindre)	1,5 N/mm ²	GBP-P
	Équilibre de la teneur en humidité	0,5% - 2%	GBP-P
	Retrait linéaire de séchage	<2 mm/m	GBP-P
	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	5/10	Lehmbau Regeln
	Conductivité thermique λ	1 W/mK	Lehmbau Regeln
	Réaction au feu	A1 (Non-combustible)	Lehmbau Regeln DIN 4102
	Valeur du tampon hydrique	2,2 - 3 kg/(m ² ·%RH)	Literature
	Émissions de COV	VOC-free	
 Durée de conservation	Livré humide et just à temps, à utiliser dans quelques jours. Se conserve indéfiniment à l'état sec, mais doit être rehumidifié correctement avant exécution.		
 Emballage	Mélange livré juste à temps, 1 tonne ou 500kg en bigbag sur europalet.		
 Usage	1 tonne = ±0,5m ³ mur = ±1,25m ² pour un mur de 40cm		






Domaine d'application

Pour un murs protégé et isolé des intempéries. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer dans les zones de contact direct avec l'eau.
Peut convenir aux murs porteurs : contact BC materials.


Caractéristiques générales

Matériau circulaire en origine : valorisation d'un "déchet"
 Matériau circulaire à destination : réutilisable à l'infini
 Neutre en CO₂ : aucune combustion n'est nécessaire pour produire le matériau
 Fabriqué à partir d'un sol non perturbé et non pollué
 Régulation de l'humidité et de la chaleur
 Ouvert à la vapeur
 Antistatique
 Réduit la transmission acoustique et la réverbération
 Couleur stable
 Non-combustible et résistant au feu
 Réparable
 Sans COV

Exécution

 Stockage	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol.
 Conditions	Lors de la mis-en-œuvre, la température de l'air et du substrat doit être > 5°C.
 Mise-en-oeuvre	Les règles de l'art sont soigneusement respectées lors de la construction de murs en pisé. Ce mélange de pisé est livré juste à temps pour une application directe. Vérifier l'humidité et l'homogénéité du mélange avant le battage. Le coffrage est conçu de manière analogue au béton architectural et a la capacité de résister aux forces d'impact du pisé.
 Temps de séchage	Dans des conditions normales (20°C et 60% d'humidité relative), le mur en pisé sèche en environ 1 semaine par 10 cm d'épaisseur de mur.
 Outils	Léëm Fouloir en Acier, Léëm Plaque de Frappe en Bois, or fouloir pneumatique (Globe, Ingersoll Rand, ...) et un compresseur livrant une pression de 7bar et un débit d'air de 2000l/min, coffrage, ...

Législation

 Conformité	Conforme à l'Ordonnance Sol et ses arrêtés d'exécution de 29 mars 2018. Conforme au Décret Flamand des Matériaux et des Sols (VLAREMA and VLAREBO). Testé sur 40+ paramètres de pollution: Ressources non-polluées: Pas de PCB, asbestos, PFC, plomb, retardateurs de flamme, phthalates, isocyanates, PFAS, ...
--	--

Avis de décharge de responsabilité

Les informations contenues dans cette description de produit ont été compilées avec le plus grand soin. Toutefois, les demandes de dédommagement sont exclues, à moins qu'elles ne résultent d'erreurs de mélange en usine. La validité de l'édition précédente expire avec chaque nouvelle édition de l'information sur le produit.