



📄 Description

Bloc de terre moulé,
fait de terre non-polluée,
non-perturbée.

♻️ Circularité

±50-70% ressources secondaires
100% recyclage en boucle fermée
100% réutilisable

🏭 Fabricant

Vande Moortel à Oudenaarde, Belgique



Produit

📦 Composition

- Argile Alluviale de l'Escaut
- Limons loessiques des excavations urbaines (déchet minérale)
- Déchet de briques cuites (déchet minérale)



Argile Alluviale de l'Escaut



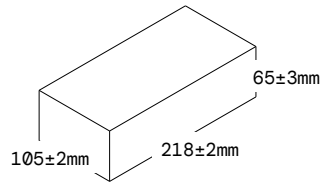
Limons Loessiques



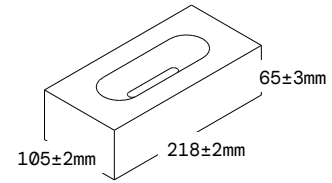
Déchet de briques cuites

☰ Désignation

BTM – CL3 – RC 2 – Mv 1,8 – 6,5 × 10,5 × 21,8 – XP P 13-901
 Lehmstein (LS) – tragend – DIN 18945 – f 2 – II – 1,8 – 6,5 × 10,5 × 21,8






Ⓐ MEB_b_105



Ⓑ MEB_b_105_fr

📐 Propriétés physiques

Densité Brute/Nette Ⓐ MEB_b_105	1740/1740 kg/m ³	EN772-13
Densité Brute/Nette Ⓑ MEB_b_105_fr	1470/1740 kg/m ³	EN772-13
Classe de densité	1,8	DIN 18945
Résistance à la compression (f_{mean})	4,0 N/mm ²	EN772-01
Classe de résistance à la compression	2 = RC 2	DIN 18945 XPP13-901
E-modulus statique	1300 N/mm ²	DIN 18945
Classe d'application	II = CL3 (maçonnerie habillée et protégée)	DIN 18945 XPP13-901
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	5/10	DIN 18945 XPP13-901
Conductivité thermique λ	0,9 W/m ² K	DIN 18945 XPP13-901
Réaction au feu	A1 (Non-combustible)	DIN 18945 XPP13-901
Adsorption d'eau (0,5/1/3/6/24/48h)	26/45/73/170/259/327 g/m ²	DIN 18945
Potentiel de réchauffement global	Q4 2025	DIN 18945 EN15804:A2
Impact Environnemental (ACV)	Q4 2025	DIN 18945 EN15804:A2
Catégorie d'abrasion	Ab 3	XPP13-901
Valeur du tampon hydrique	2,2 - 3	
Émissions de COV	sans COV	EN 16516

 Durée de conservation	Se conserve indéfiniment à l'état sec.
 Emballage	Palette emballée en plastique 108x108 cm avec consigne. MEB_b_105 512 pc/palette avec 1400 kg/palet MEB_b_105_fr 512 pc/palette avec 1230 kg/palet
 Usage	MEB_b_105 en pannerese 1 pal = 8,76 m ² avec joints de 10mm ou 7,69 m ² avec joints de 3mm 1 m ² = 59 pc avec joints de 10mm ou 67 pc avec joints de 3mm MEB_b_105_fr en pannerese 1 pal = 8,76m ² avec joints de 10mm ou 7,69 m ² avec joints de 3mm 1 m ² = 59 pc avec joints de 10mm ou 67 pc avec joints de 3mm







Domaine d'application

Pour la maçonnerie protégée et isolée des intempéries. Convient aux pièces humides, ne pas appliquer dans les zones de contact direct avec l'eau. Voir notre Guide des Blocs de Terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution. Convient aux murs porteurs en respectant DIN18940 : 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

Exécution

 Stockage	Stocker dans un endroit sec, soulevé du sol, sur une surface plane, empiler au maximum 2 palettes, déplacer sans secousses.
 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 maçonnerie des blocs de terre. Veuillez consulter le Guide des Blocs de Terre de Léém pour les directives de conception et d'exécution. Mélanger au moins 10 palettes lors du maçonnerie, pré-humidifier les blocs avant de les poser, utiliser un marteau en caoutchouc pour les mettre en œuvre, protéger les murs de maçonnerie frais de la pluie, des fuites et de l'eau capillaire.
 Temps de séchage	Dans des conditions normales (20°C et 60% d'humidité relative), le mur de maçonnerie sèche en 28 jours.
 Outils	Marteau en caoutchouc, Bac applicateur de mortier colle ou Pelle dentée pour mortier colle, outils de maçonnerie standard.
 Décharge	Avant d'éliminer les Blocs Moulés de Léém, n'oubliez pas de les récupérer et de les réutiliser, car ils sont facilement démontables. Il existe un programme de reprise, contactez-nous pour plus d'informations. Utilisée correctement, les Blocs Moulés de Léém sont inoffensives pour l'homme et l'environnement. Les résidus peuvent être éliminés avec les déchets inertes non dangereux, et non dans les PDD (Petits Déchets Dangereux).

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.