

Beschrijving

Gevormde leemsteen
gemaakt van onvervulde,
onverstoorde aarde.

Circulariteit

±10-30% secundaire grondstoffen
100% Closed Loop Recycling
100% Herbruikbaar

Fabrikant

Vande Moortel in Oudenaarde, België



Product

Compositie

- Klei
- Loessleem uitgegraven uit bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Baksteenafval (minerale reststroom)



Klei



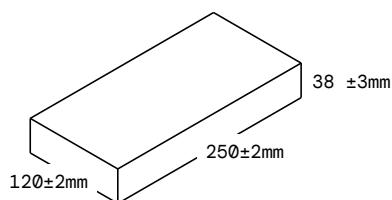
Loessleem



Baksteenafval

☰ **Classificatie**

BTM – CL3 – RC 1 – Mv 1,8 – 3,8×12,0×25,0 – XP P 13-901
 Lehmstein (LS) – nichttragend – DIN 18945 – f 1 – II – 1,8 – 3,8×12,0×25,0



MEB-c

☒ Fysische eigenschappen van stenen			
Densiteit	1740 kg/m ³		EN772-13
Druksterkte	2,5 N/mm ²		EN772-01
Druksterkte (gemortelde halfstenen)	1,5 N/mm ²		DIN 18945 XPP13-901
Statische E-modulus	750 N/mm ²		DIN 18945
Toepassingsklasse	II = CL3 (Geïsoleerd beschermd metselwerk)		DIN 18945 XPP13-901
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10		DIN 18945 XPP13-901
Thermische geleidbaarheid λ	0,9 W/m ² K		DIN 18945 XPP13-901
Brandreactie	A1 (Niet-ontvlambaar)		DIN 18945
Aardopwarmingsvermogen (GWP) (metselwerk incl. Léém mortel)	8,92 kgCO ₂ eq/m ²		DIN 18945 EN15804:A2
Milieu-impact (LCA) (metselwerk incl. Léém mortel)	1,09 mpt/m ²		DIN 18945 EN15804:A2
Abrasiecategorie	Ab3		XPP13-901
Vochtbufferwaarde (MBV)	2,2 - 3		
VOC-uitstoot	VOC-vrij		

 Houdbaarheid	Indien droog, onbeperkt houdbaar.
 Verpakking	Pallet 108x108 cm met plasticshoes met statiegeld 700 st/pallet met 1400 kg/pallet.
 Verbruik	In een halfsteense muur 1 pallet = 8,74 m ² met 10mm voegen of 7,26 m ² met 3mm voegen 1 m ² = 80,1 st met 10mm voegen of 96,4 st met 3mm voegen







Toepassingsgebied

Voor metselwerk dat beschermd en geïsoleerd is tegen weersinvloeden. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plaatsen in contact met spatwater. Zie onze Léémsteengids voor ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen.
Niet geschikt voor dragende muren.


Karakteristieken

Circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar
CO₂-neutraal: geen verbranding nodig om het bouw materiaal te produceren
Gemaakt van onverstoorde, onvervuilde aarde
Vocht- en warmteregulerend
Damp-open
Antistatisch
Vermindert akoestische overdracht en nagalm
Kleurvast
Niet brandbaar en hoge brandweerstand

Uitvoering

 Opslag	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild, op een vlakke ondergrond, maximaal 2 pallets stapelen, verplaatsen zonder schokken.
 Conditie	Tijdens uitvoering, moet de temperatuur minstens +5°C zijn.
 Plaatsing	Bij het metselen van de Léémstenen worden de regels van het metselvakmanschap zorgvuldig gevolgd. Raadpleeg de Léémsteen Gids voor ontwerp en uitvoering. Meng minimaal 10 pallets bij het metselen, maak de stenen nat vóór plaatsing, gebruik een rubberen hamer om ze te plaatsen, bescherm verse metselwerkmuren tegen regen, lekken en capillair water.
 Droogtijd	Onder normale omstandigheden (20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt de metselwerkmuur in 28 dagen
 Werktuigen	Rubberhamer, Léém Lijmverdeelbak/schep, standaard metselwerktuigen.
 Afvoer	Voordat je de Léém Vormsteen afbreekt en weggooit, denk er dan aan om ze te recupereren en te hergebruiken, aangezien ze losmaakbaar zijn. Er is een take-back programma beschikbaar, neem contact met ons op voor meer informatie . Bij correct gebruik zijn Léém Vormstenen onschadelijk voor mens en milieu. Restanten worden afgevoerd met ongevaarlijk inert afval, en niet als KGA (Klein Gevaarlijk Afval).

Wetgeving

 Conformiteit	Voldoet aan de Brusselse Bodemordonnantie en zijn uitvoeringsbesluit 29/3/2018. Voldoet aan het Vlaamse Materialen- en Bodemdecreet (VLAREMA and VLAREBO). Getest op 40+ vervuilingparameters: onvervuilde grondstoffen: Geen PCB, asbest, PFC, lood, Vlamvertragers, phthalaten, isocyanaten, PFAS, ...
--	--

Disclaimer

De informatie in dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Schadeclaims, tenzij deze het gevolg zijn van mengfouten in de fabriek, zijn uitgesloten. Bij elke nieuwe uitgave van productinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.