

Beschrijving

Just-in-time vochtige stampleem mengsel gemaakt van onvervulde, onverstoorde aarde.

Circulariteit

±63% secundaire grondstoffen
100% Closed Loop Recycling
100% Herbruikbaar

Fabrikant

BC materials, te Brussel, België



Rood



Bruin



Crème



Grijs

Product

Compositie

- Klei van Florennes, Neuenahr, Dordogne en Hischauer
- Loessleem van uitgravingen op bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Brusseliaanzand van uitgravingen op bouwplaatsen (minerale reststroom)
- Maaszand
- Gewassen gebroken beton (minerale reststroom)



Kleien



Loessleem



Brusseliaanzand



Maaszand



Gewassen gebroken beton

Fysische eigenschappen		
Schijnbare volumieke massa	1400-1600 kg/m ³	
Droge gestampte dichtheid	1900-2000 kg/m ³	GBP-P
Vochtige Gestampte dichtheid	2000-2200 kg/m ³	GBP-P
Druksterkte (Cylinder)	1,5 N/mm ²	GBP-P
Evenwichtsvochtgehalte	0,5% - 2%	GBP-P
Lineaire droogkrimp	<2 mm/m	GBP-P
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	5/10	Lehmbau Regeln
Thermische geleidbaarheid λ	1 W/m ² K	Lehmbau Regeln
Brandreactie	A1 (Onbrandbaar)	Lehmbau Regeln DIN 4102
Vochtbufferwaarde (MBV)	2,2 - 3 kg/(m ² ·%RH)	Literature
VOC-emissies	VOC-free	
Houdbaarheid		
	Just-in-time vochtigheid is te verwerken binnen enkele dagen. Kan droog bewaard worden, maar moet correct bevochtigd worden voor uitvoering.	
Verpakking		
	Just-in-time vochtig mengsel, 1 ton of 500kg in bigbag op europalet.	
Verbruik		
1 ton	= ±0,5m ³ muur = ±1,25m ² voor een 40cm dikke muur	

Field of application

Voor muur dat beschermd en geïsoleerd is tegen weersinvloeden. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plaatsen in contact met spatwater. Kan geschikt zijn voor draagmuren: contact BC materials.

Characteristics

Circulair materiaal in origine: hervalorisatie van een "afval"stroom
 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
 Repareerbaar
 VOC-vrij

Uitvoering

 Opslag	Opslaan op een droge plaats, van de grond getild.
 Conditie	Tijdens uitvoering, moet de temperatuur minstens +5°C zijn..
 Plaatsing	De regels van vakmanschap worden zorgvuldig gevolgd bij het stampen van stampleem muren. Dit stampleem mengsel wordt just-in-time geleverd voor onmiddellijke toepassing. Controleer de juiste vochtigheid en homogeniteit van het mengsel voor het stampen. De bekisting wordt ontworpen naar analogie met bekisting voor zichtbeton en is bestand tegen de spatkrachten van het stampen.
 Droogtijd	Onder normale omstandigheden (20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt de stampleem muur ongeveer aan 1 week per 10cm muurdikte.
 Werktuigen	Léém Stalen Stamper, Léém Houten Stamperplaat, of pneumatische stamper (Globe, Ingersoll Rand, ...) en een compressor dewelke 7bar druk en 2000l/min luchtdebiet levert, bekisting, ...

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.