



bet-on de la lomme

www.betondelalomme.be

(R)EVOLUTIE IN HET METSELEN



GEFROESDE BETONBLOKKEN OM TE **VERLIJMEN**

Dankzij deze "gladde" gefreesde blokken kan gewerkt worden met **zeer dunne lijm mortelvoegen**.



BOUWTECHNIEK **BETER DAN TRADITIONEEL METSELWERK MET MORTEL :**

- Hogere weerstand metselwerk
- Toegankelijk voor iedereen
 - Uiterst eenvoudig
 - Zeer snel



PLAATSING: Gebruiksaanwijzing van een systeem uitgedacht om het werk te vereenvoudigen

► **Uitstrijken lijm mortel** : doodeenvoudig dankzij een verdeelbak



De lijm mortel is volledig voorbereid.
Er moet enkel nog water toegevoegd worden en daarna gemengd worden.

Door een verdeelbak te laten glijden op de muur, worden 2 regelmatige stroken lijm mortel geplaatst.
Deze verdeelbak wordt automatisch gecentreerd op de muur dankzij laterale geleidingen.
Dankzij een lade onderaan de bak kan het reservoir geopend of gesloten worden aan het uiteinde van de muur.

► **Plaatsing blokken** : plaatsing zonder hoogteregeling



Dankzij de nauwkeurige kalibrering van de blokhoogte en de zeer dunne lijm mortelvoegen, moeten deze blokken niet in hoogte geregeld worden, in tegenstelling tot traditionele blokken die op mortel geplaatst worden.
De lijm mortel is goed smeugig; hij drukt eenvoudig en gelijkmatig plat.
Het niveau van de eerste laag blokken moet natuurlijk goed geregeld worden zodat de blokken van de volgende lagen schoon tegen elkaar blijven.
Het is voldoende om de ficelle te volgen om de blokken uit te lijnen...

► **Verticale voegen** : Truukje om ze eenvoudig in serie voor te bereiden



Om het plaatsen nog te vereenvoudigen en het rendement te verhogen, is het aanbevolen om de lijm mortel voor de verticale voegen uit te strijken op verschillende naast elkaar geplaatste blokken in plaats van het blok per blok te doen.

Hiervoor volstaat het om ① enkele blokken op hun kant uit te lijnen op een plat oppervlak en ② er de lijm mortel over uit te strijken.

③ Deze blokken waarvan de koppen voorzien zijn van mortel, zijn dan klaar om op de muur verwerkt te worden.

N.B. : De voeg van de niet verlijmde laterale zijde wordt voorzien door het volgende verlijmde blok.

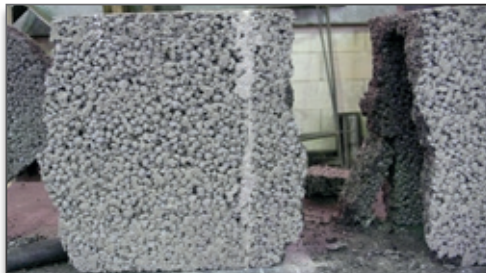
TECHNISCHE VOORDELEN

- ▶ **Betere weerstand** : de lijmortelvoegen hebben een beter weerstand dan mortelvoegen.

Vergelijkende tests mbt trekweerstand via flexie van de voegen tonen het volgende aan :



De **mortelvoeg** is de **zwakke schakel** van het metselwerk



De **lijmmortelvoeg** is de **sterke schakel** van het metselwerk

De hechtingsweerstand van onze lijmortel is drie keer hoger dan die van een gewone mortel!
Bovendien absorbeert de lijmortel geen water in tegenstelling tot klassieke mortel. Hij is dus het best **bestand tegen vriezen en veroudering**.

- ▶ **Betere luchtdichtheid** dankzij alle goed gesloten horizontale en verticale voegen.

Met deze nieuwe bouwtechniek wordt luchtdichtheid verkregen dankzij de continuïteit van alle voegen en de smeugigheid van de lijmortel die gemakkelijk samengedrukt wordt door de blokken aan te duwen.

- De **energieprestatie van een gebouw wordt veel beter** dankzij deze luchtdichtheid...
- **Betere geluidsisolatie** :
Dankzij de luchtdichtheid die bepalend is op vlak van de akoestische verzwakkingsindex!



COLLELOMME : Speciaal aangepaste lijmortel

Collelomme is een voorgemengde droge lijmortel die speciaal ontwikkeld is om onze zware beton- en/of Argexblokken te verlijmen. Dankzij zijn samenstelling en korrelgrootte wordt het water beter vastgehouden en is de hechting van de mengeling beter, terwijl de plaatsing heel eenvoudig is.

De Collelomme is verpakt in zakken van 25 kg.

Onze gedetailleerde technische fiche vermeldt de voorschriften voor de voorbereiding van de mengeling en het gebruik.

Verbruik:












Dikte blokken	Geschat verbruik Collelomme : per m ² muur	
	KLEIN FORMAAT (39 x 19,8 cm)	GROOT FORMAAT (60 x 25,8 cm)
9 cm	4,0 kg/m ²	2,7 kg/m ²
14 cm	4,0 kg/m ²	3,0 kg/m ²
19 cm	4,0 kg/m ²	3,0 kg/m ²
29 cm	5,0 kg/m ²	-



GAMMA GEFREESDE BLOKKEN OM TE VERLIJMEN

► Zware Betonblokken - Standaard formaat Lengte = 39 cm – Hoogte = 19,8 cm*










- * Hoogte blokkenlagen = 20 cm (De gefreesde blokken zijn iets hoger dan de blokken om te vermetselen om smallere voegen te compenseren)
- De gefreesde betonblokke van klasse C15 zijn enkel beschikbaar op bestelling

Samenstelling	Gewicht (kg)	Druksterkte ** (N/mm ²)	Aantal blokken/pakket	Type blokken in elk pakket		
				Normaal	Uitsnijding voor halve blok	Uitsnijding voor plaatsing op halve lengte
Dikte 09 cm						
Béton C10	12	10	156			
Dikte 14 cm						
Béton C8	14,5	8	96			
Dikte 19 cm						
Béton C8	18	8	72			
Dikte 29 cm						
Béton C8	27	8	48			

► Topargexblokken GROOT FORMAAT Lengte = 60 cm – Hoogte = 25,8 cm *

Slechts **6,4 blokken per m²** voor een **beter rendement !**

- * Hoogte blokkenlagen = 26 cm

Samenstelling	Gewicht (kg)	Druksterkte ** (N/mm ²)	Aantal blokken/pakket	Type blokken in elk pakket		
				Normaal	Uitsnijding voor halve blok	Uitsnijding voor plaatsing op halve lengte
Dikte 9 cm						
TopArgex	12	4	130			
Dikte 14 cm						
TopArgex	15	4	80			
Dikte 19 cm						
TopArgex	18,5	4	70			

- ** Genormaliseerde druksterkte, conform de PTV 21-001 (1 N/mm² = 10 kg/cm²)
- TOPARGEX: blokken uitsluitend samengesteld uit argex, zand en cement