

PU-lijmsysteem

*Ready?
Set.
Spray!*



uw voordeel

- **60% meer rendement**
- Ergonomische werkwijze
- **Geen tijdsverlies**
- Ongeëvenaarde Ploegsteert-kwaliteit

System ontwikkeld voor de professionele aannemer, gebaseerd op onze lange ervaring met PU-lijm bij de keramische prefabmuren van Prefaxis (ATG).



ploegsteert
The new building tradition.



VERWERKINGSTEMPERATUREN

- Kleeftijd: 3 à 5 minuten
- Versnijdbaar na 20 à 25 minuten
- Uithardingstijd 1,5 tot 5 uur
- Bruikbaar bij omgevingstemperaturen van **-5°C** tot 35°C

KENMERKEN

- Droogbouw - geen voorbereiding, geen opkuis
- **60% meer rendement** t.o.v. klassiek vermetzelen, 10% t.o.v. lijm mortel
- 1 bus volstaat voor ong. 5 m² metselwerk - bussen worden meegeleverd bij aankoop Thermobloc lijm blok
- Met zijn maatspreiding van $R_{m, hoogte} = 0,2 \text{ mm}$ is de Ploegsteert Thermobloc lijm blok in de hoogte de meest maatvaste steen op de markt, een absolute noodzaak bij verlijmen!
- Met onze Lambdabloc[®] bieden wij een bijhorende en even maatvaste bouwknopoplossing aan.
- Accessoires: PU lijmpistool, PU reiniger, lijm koppelstrips

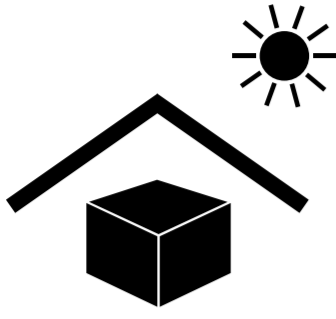
KIES JE MOGELIJKHEDEN

| THERMOBLOC LIJMBLOK | | | 13 CM HOOG | | | 19 CM HOOG | | | | 25 CM HOOG | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------------|--|-----|-----|------------|-----|-----|------|------------|-----|------|------|
| Afmetingen | Lengte | mm | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | Breedte | mm | 100 | 138 | 188 | 100 | 120 | 138 | 188 | 100 | 120 | 138 | 188 |
| | Hoogte | mm | 130 | 130 | 130 | 190 | 190 | 190 | 190 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Kg/stuk | | kg | 3,8 | 5,2 | 7,3 | 5,5 | 6,3 | 7,7 | 10,7 | 7,3 | 8,4 | 10,4 | 14,0 |
| Aantal/m ² | | | 25,8 | | | 17,7 | | | | 13,4 | | | |
| Aantal/pallet | | | 192 | 144 | 120 | 144 | 150 | 108 | 90 | 120 | 105 | 90 | 75 |
| Tolerantie | | | T2+ | | | | | | | | | | |
| Vlakheid van de legvlakken | | mm | < 1 | | | | | | | | | | |
| Parallellisme van de legvlakken | | mm | < 1 | | | | | | | | | | |
| Maatspreiding | | mm | $R_m = (0,3 L^{0,5} / 0,3 B^{0,5} / 0,2 \text{ mm})$ | | | | | | | | | | |
| Gem. drukst. \perp op mortelbedvlak | | N/mm ² | ≥ 18 | | | | | | | | | | |

| LAMBDA BLOC LIJMBLOK | | | 19 CM HOOG | | | | 25 CM HOOG | | | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|------|-----|-----|
| Afmetingen | Lengte | mm | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 |
| | Breedte | mm | 100 | 118 | 138 | 188 | 100 | 118 | 138 | 188 | 100 | 118 |
| | Hoogte | mm | 190 | 190 | 190 | 190 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Kg/stuk | | kg | 5,5 | 5,8 | 6,8 | 9,9 | 7,0 | 7,9 | 8,9 | 13,5 | | |
| Aantal/m ² | | | 18,1 | | | | 13,8 | | | | | |
| Aantal/pallet | | | 144 | 150 | 108 | 90 | 96 | 105 | 90 | 75 | | |
| Gem. drukst. \perp op mortelbedvlak | | N/mm ² | ≥ 12 | | | | | | | | | |

Ready? Set. Spray!

VOOR JE BEGINT



Bewaar de spuitbussen rechtop in werfkeet. Vermijd vlakke zon en vorst.



Gebruik steeds handschoenen bij het verlijmen.



Sorteer de lege PU-bussen. Breng deze naar het recyclepark, of laat ze ophalen door een gespecialiseerde firma.



Schud de bus goed, **minstens 20x**.



Verwijder de beschermingsclip van de spuitbus.



Plaats de spuitbus op het lijmpistool en draai die lichtjes aan tot je een klik hoort (niet forceren).



Regel het debiet met de stelschroef en spuit het schuim om het hele pistool te vullen.



Volg bij het spuiten de **regel van 3:**

1. max. 1 cm van de rand
2. 2 stroken per laag
3. min. 3 cm brede rups



Bij Thermoblokken of Lambdablokken van 10 cm breed, volstaat 1 rups.

BIJ EEN ONDERBREKING



Laat het pistool **vol schuim** achter. Een (half)volle spuitbus moet altijd op het pistool blijven zitten. Draai de stelschroef vast. Bewaar de spuitbus **verticaal** (pistool naar boven).



Herbeginnen?

Schud de bus min. 20x, reinig indien nodig de lijmond met de PU **Cleaner**, en schroef de stelschroef terug los.

REINIGEN (OP HET EIND VAN DE DAG)



Gebruik onze **PU Cleaner** om het lijmpistool grondig te reinigen.



Schroef de spuitbus los van het pistool, houd de klepopening weg van u. Neem de cleaner en schroef die op het pistool.



Haal de trekker van het pistool **meermaals** over totdat al het schuim is verwijderd.

uitvoeringsdetails

KIMLAAG



Metsel de eerste laag (kimlaag) **perfect vlak** uit met traditionele mortel. Gebruik hiervoor gerectificeerde **Lambdablokken**.



Controleer de vlakheid dwars op de muur, en in de langsrichting.



Borstel het legvlak van de blokken af (te herhalen bij het aanbrengen van elke nieuwe laag).

DPC



Spuit 2 stroken (rupsen) PU-lijm op de blokken, rol de DPC meegaand uit.



Plaats de waterkering en **druk deze goed vlak** in het aangebrachte PU-schuim.



Breng bovenop de DPC een nieuwe lijmlaag aan. Plaats de 2de rij stenen.

PASSTUKKEN



Verlijm **ook de kopse kant** bij passtukken kleiner dan een halve steen.



Gebruik een zaagtafel om uw passtukken op maat te snijden.

INBINDEN



Organiseer je werf zó, dat alle **dragende binnenmuren ingebonden** kunnen worden. Werk hiervoor met een **val-lende tand**.



Bij niet-dragende muren kan je werken met **lijmkoppelstrips**. Slijp in dat geval de steen lokaal uit zodat de koppelstrip goed ingebed zit.

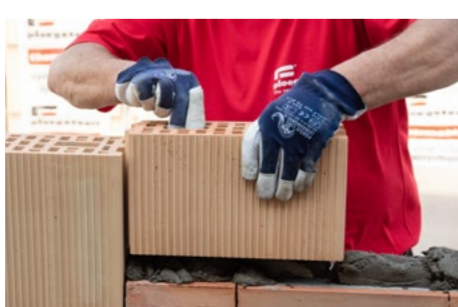


Gebruik om de 2 lagen een lijmkoppelstrip. Schuim ook de kopse kant op van de steen om een koude verbinding te maken.

LATEIEN

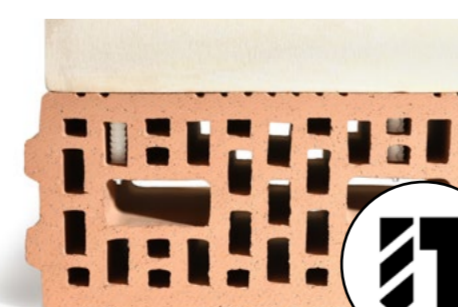


Gebruik traditionele mortel **onder en boven een latei**, om deze vlak te kunnen uitmetselen.



Vermijd het langs zagen van passtukken, werk liever met de verschillende beschikbare hoogtes van stenen (13, 19 of 25 cm).

AFWERKING



Aarzel niet om uw **klopboor** te gebruiken bij het bevestigen van pluggen. Onze robuuste Thermobloc ondervindt hiervan geen hinder.



Verwijder op het einde van de werkdag overtollige lijmresten met een schraper.



ploegsteert
The new building tradition.

VERLIJMEN?

DAT DOE JE NIET OP 1 OF 2, MAAR OP 3 MANIEREN!

1. Lijmmortel

- 50% meer rendement t.o.v. klassiek metselwerk
- Lijmmortel conform EN 998-2
- Eurocode 6 toepasbaar
- Nodig: Thermobloc lijmblok, rolbakje, lijmmortel, water



*Ready?
Set.
Roll!*

2. PU-lijm

- 60% meer rendement t.o.v. klassiek metselwerk
- Droogbouw
- Geen voorbereiding, geen opkuis
- Technisch dossier beschikbaar op aanvraag
- Nodig: Thermobloc lijmblok, spuitpistool, PU-lijm en PU-reiniger



*Ready?
Set.
Spray!*

3. Mortelpad

- Ecologisch mineraal alternatief
- Glasvezel versterkt
- Geen voorbereiding, geen opkuis
- Lijmmortel conform EN 998-2
- Eurocode 6 toepasbaar
- Nodig: Thermobloc lijmblok, mortelpad, water



*Ready?
Set.
Lay!*

SA Briqueteries de / Steenbakkerijen van **Ploegsteert** nv
Rue du Touquetstraat 228 · B-7783 Ploegsteert · T. +32 56 56 56 56 · info@ploegsteert.com



06-2019