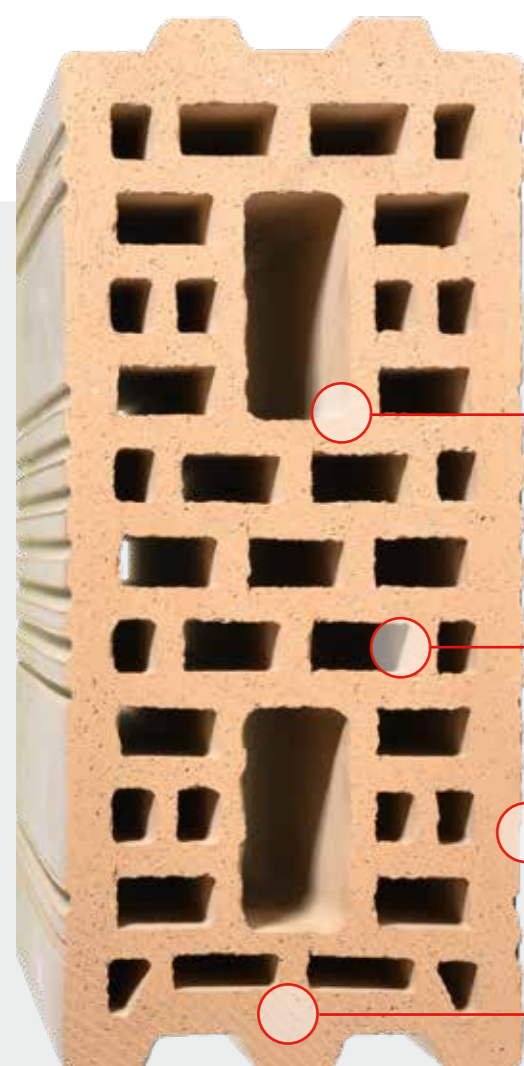


# Thermobloc 25 lijmblok

## Bouw nu nog hoger!

Met de nieuwe Ploegsteert Thermobloc 25 kan je nu ook verlijmen bij **hoogbouw**, zónder in te boeten aan akoestisch en thermisch comfort. Deze snelbouwsteen heeft een **gemiddelde druksterkte van 25 Newton/mm<sup>2</sup>**!



**Akoestisch  
en thermisch comfort**

**Geschikt voor hoogbouw**

**Dikke mantel /  
klopboorbestendig**

**Maatspreiding  
in de hoogte: 0,2 mm**

### Kenmerken

- Formaat: 298 x 138 x 250 mm
- Gemiddelde druksterkte van  $\geq 25$  Newton/mm<sup>2</sup>
- Massa: 1180 kg/m<sup>3</sup>
- Gewicht: 10,8 kg
- Aantal per pallet: 90
- Aantal per m<sup>2</sup>: 13,3



### Op 3 manieren te verwerken:

verlijmen met PU, lijm mortel  
of mortelpad (zie p. 32)

### Uw voordeel

- Duurzaam, lokaal product
- Excellent wooncomfort
- Onovertroffen stabiliteit

**Combineer met de  
Lambdabloc lijmblok  
voor je kimlaag** (zie p. 72)

# Thermobloc 25

## lijmblok

Geslepen blok (met tand en groef) in gebakken aarde met rechthoekige perforaties, voor niet-decoratief metselwerk.



**BINNENMUUR**



VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)			
Afmetingen	Lengte	mm	298
	Breedte	mm	138
	Hoogte	mm	250
Tolerantie			T2+
Maatspreiding			Rm
Vlakheid legvlakken		%	1
Parallellisme van legvlakken			1
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<45
Bruto volumieke massa		kg/m <sup>3</sup>	1180-D1
Netto droge volumemassa		kg/m <sup>3</sup>	1620-D
Druksterkte	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25
	Vormfactor / formaat		1,4
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak		35
	Categorie		I
Vochtexpansie		mm/m	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm <sup>2</sup>	NPD
Hechtsterkte vermeteld		N/mm <sup>2</sup>	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2
Brandreactie	Klasse		A1
Wateropneming		%	≤20
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m <sup>2</sup> .min	1,5 < IW ≤ 4,0
Thermische eigenschappen	λ <sub>10, droog, steen</sub>		0,24
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2
Gevaarlijke stoffen			NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS BB/202/681/024-00-P/01)			
Vorst/Dooi weerstand	Volgens NBN B 27-009		Zeer vorstbestendig
Thermische eigenschappen	λ <sub>10, droog, steen</sub> (90/90)	W/m.K	0,26

<b>TB25</b>	298	138	250	10,9	13,3	90
-------------	-----	-----	-----	------	------	----

De Ploegsteert Thermobloc 25 lijmblok (TBVR) is een snelbouwsteen met tand en groef in gebakken aarde, voor niet-decoratief metselwerk, conform de normen EN 771-1 en PTV 23-003. De Thermobloc lijmblok is gekalibreerd, goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Een geslepen Thermobloc biedt een gemiddelde drukweerstand van min. 25 N/mm<sup>2</sup>. De rechthoekige perforaties, handgreep inbegrepen, bedragen maximum 45% van het volume van de steen. De mantel is minstens 12 mm dik. De geometrische kenmerken volgens Eurocode 6 behoren tot Groep 2. De TBVR is zeer vorstbestendig (categorie F2) en behoort daarnaast tot de volgende categorieën: maattolerantie T2+, maatspreiding R<sub>m</sub> (0,3L<sup>0,5</sup>/0,3B<sup>0,5</sup>/0,2), bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.



## 3 verwerkingstechnieken

Van PU-lijm over lijm mortel tot het gebruik van mortelpad, met de Ploegsteert lijm blokken kan je alle kanten uit. Aan jou de keuze!

### PU-lijm

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

### Lijm mortel

- 50% meer rendement t.o.v. klassiek metselwerk
- Lijm mortel conform EN 998-2
- Eurocode 6 toepasbaar
- Nodig: Thermobloc lijm blok, rolbakje, lijm mortel en water

### Mortelpad

- Duurzaam mineraal alternatief
- Glasvezel versterkt
- Min. 40% meer rendement t.o.v. klassiek metselwerk
- Geen voorbereiding, geen opkuis
- Lijm mortel conform EN 998-2
- Eurocode 6 toepasbaar
- Nodig: Thermobloc lijm blok, mortelpad en water

