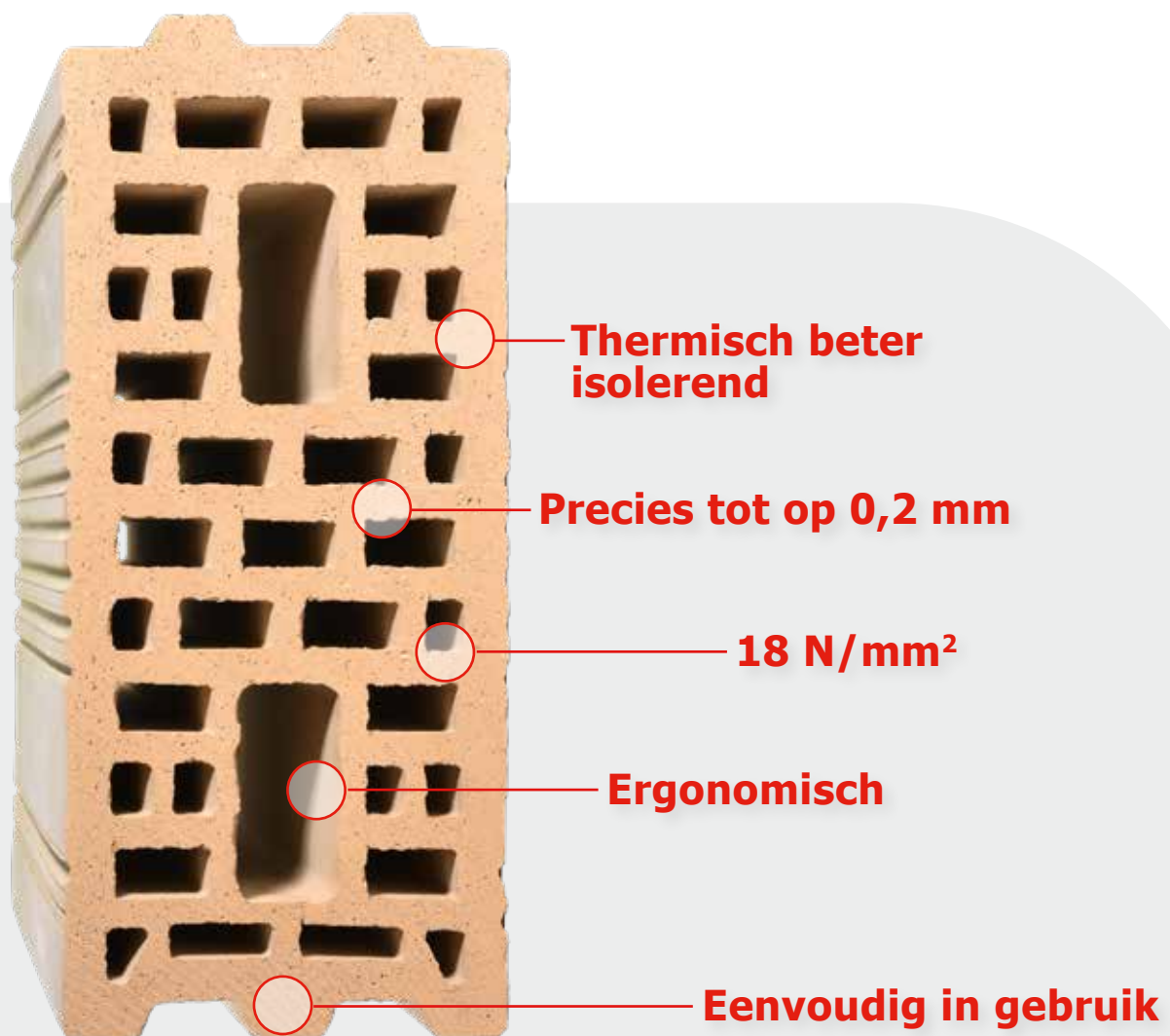


# Verlijmen

## Thermobloc 18 lijmblok

De Thermobloc lijmblok is een geeloranje vlakgeslepen snelbouwsteen met tand en groef, bedoeld voor niet-zichtbaar metselwerk. De Thermobloc lijmblok is gekalibreerd, goed gebakken en vertoont geen zwarte kernen binnenin. Bovenop is hij snel en efficiënt, ergonomisch en precies tot op 0,2 mm.



### Thermisch comfort

Door zijn grote warmtecapaciteit slaat de Ploegsteert Thermobloc de calorieën op en geeft ze, dankzij zijn grote thermische inertie, gedurende lange tijd weer af. Zo worden plotse temperatuurschommelingen afgevlakt en is een gebouw warm in de winter en aangenaam koel in de zomer.

### Akoestisch comfort

De massa van de steen bevordert de geluidsdemping met uitstekende akoestische kwaliteiten tot gevolg. Daarenboven verlengen de ruitvormige perforaties de weg die de decibels afleggen, om ze uiteindelijk te verzwakken.

### Hoge drukweerstand

De gemiddelde drukweerstand van de Ploegsteert Thermobloc bedraagt **18 N/mm<sup>2</sup>**.

### Ademend

Tijdens het fabricageproces wordt een additief aan de klei toegevoegd. Dit verbrandt tijdens het bakken, wat niet alleen zorgt voor een uniform gebakken steen, maar ook voor ontelbare microporiën die de Ploegsteert Thermobloc een aangepaste porositeit geven. Dit laat toe dat de blokken 'ademen' en de muren droog blijven. Gedaan dus met een ongezond en vochtig binnenklimaat of met schimmel- en vochtproblemen.

### Ongeëvenaarde kwaliteit

Door een doorgedreven productie-optimalisering en uitgebreide productcontrole doorheen het hele proces komt de Thermobloc intact en onbeschadigd aan op de werf. De metselaar is de eerste die de Ploegsteert Thermobloc in handen krijgt.

### Door zijn gebruiksgemak gewaardeerd door metselaars en vaklui

- De steen valt niet uiteen als men er met het truweel een stuk afslaat.
- Dankzij de **handgreep** verloopt het metselen zonder onderbreking.
- Dankzij de **dikke mantel** ( $\pm 1,5$  cm) kan er zonder risico in geboord worden om bevestigingen in aan te brengen.
- De Ploegsteert Thermobloc vormt **een ideale ondergrond om te bepleisteren**, zonder te scheuren.



Stevige verankering dankzij de dikke mantel.

## Kies je mogelijkheden

<b>THERMOBLOC LIJMBLOK</b>	LENGTE (MM)	BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	KG/STUK	AANTAL/M <sup>2</sup>	AANTAL/PAL
	298	100	130	3,6	25,8	192
	298	138	130	5,2	25,8	144
	298	188	130	7,3	25,8	120
	298	100	190	5,2	17,7	144
	298	120	190	6,3	17,7	150
	298	138	190	7,9	17,7	108
	298	188	190	10,5	17,7	90
	298	100	250	6,9	13,4	120
	298	120	250	8,2	13,4	105
	298	138	250	10,4	13,4	90
	298	188	250	14,0	13,4	75



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

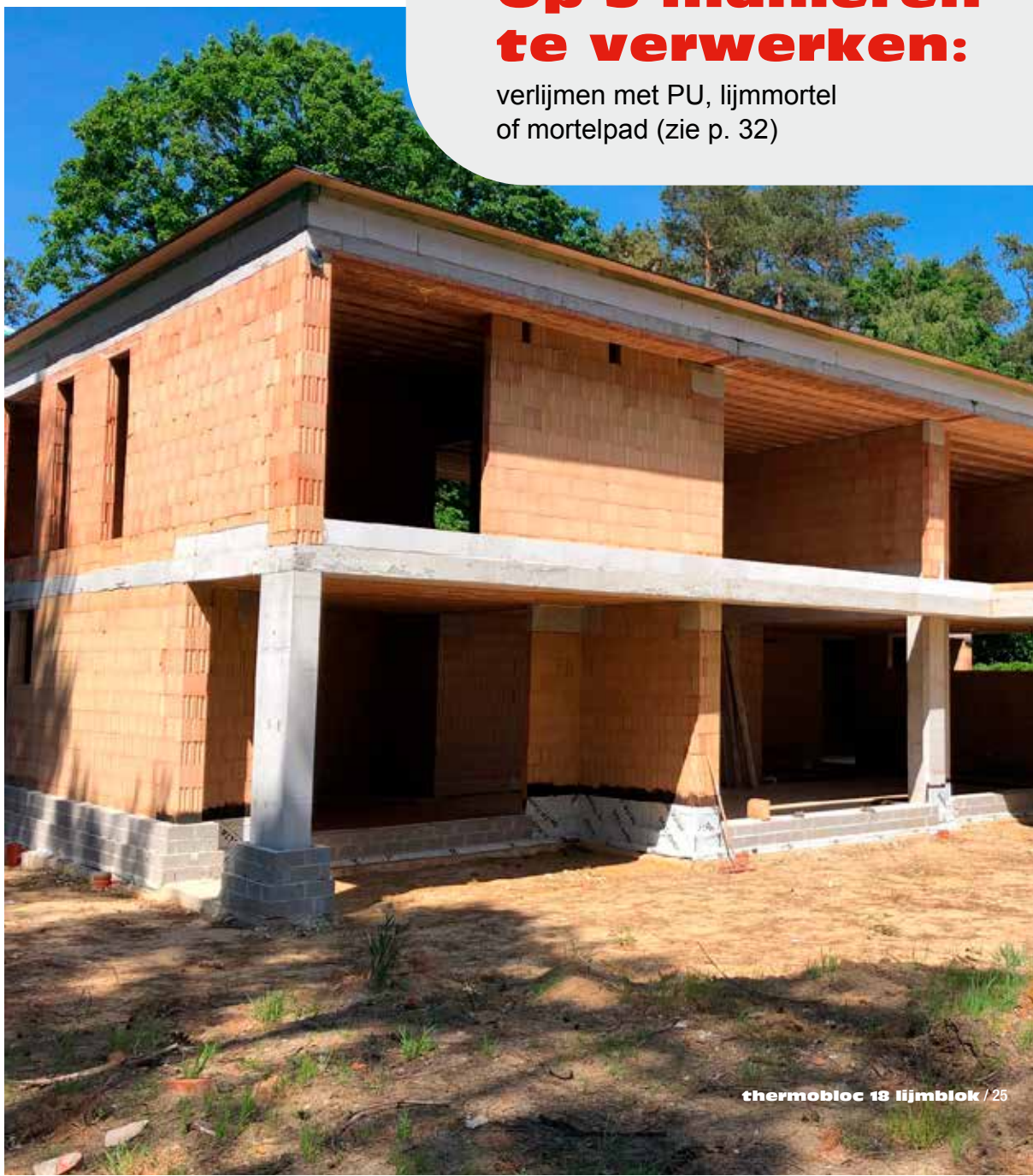
## Toepassingen

Dankzij zijn intrinsieke kwaliteiten en het zorgvuldige productieproces is de Ploegsteert Thermobloc lijmblok uitermate geschikt voor alle draagmuren van:

- woningen
- appartementsgebouwen
- landbouwconstructies
- sportzalen met akoestische muren.

## Op 3 manieren te verwerken:

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



# Thermobloc

## lijmblok



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

VERKLAARDE PRESTATIES (VOLGENS NBN EN 771-1:2011 + A1:2015)													
		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
Tolerantie			T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+	T2+
Maatspreiding		mm	$R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2)$										
Vlakheid legvlakken		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Parallellisme van legvlakken		mm	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Verschijningsvorm	Verticaal geperforeerd product		Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2	Groep 2
	Percentage holle ruimtes	%	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45	<45
Bruto volumieke massa		kg/m <sup>3</sup>	1000-D2	1010-D2	1025-D2	1000-D2	950-D2	1010-D2	1025-D2	1000-D2	950-D2	1010-D2	1025-D2
Netto droge volumemassa		kg/m <sup>3</sup>	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1	1620-D1
Druksterkte	Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
	Vormfactor / formaat		1,1	1,1	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3
	Genorm. drukst. ⊥ op mortelbedvlak	N/mm <sup>2</sup>	21	19	17	23	23	22	21	25	25	25	23
	Categorie		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Vochtexpansie		mm/m	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte verlijmd		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hechtsterkte vermeteld		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gehalte actieve oplosbare zouten	Klasse		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2
Brandreactie	Klasse		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Wateropneming		%	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20	≤20
Initiële wateropzuiging	Klasse	kg/m <sup>2</sup> .min	$1,5 < IW \leq 4,0$										
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, droog, steen}$	W/m.K	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien			F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2
Gevaarlijke stoffen			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dampdoorlatendheid	Min. en max. waarde (EN1745 Tabel 1)		05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10

AANVULLENDE NATIONALE SPECIFICATIES (VOLGENS NBN B 27-009)													
Vorst/Dooi weerstand	Volgens NBN B 27-009		Zeer vorstbestendig										
Thermische eigenschappen	$\lambda_{10, droog, steen} (90/90)$	W/m.K	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	$\lambda_{di}$	W/m.K	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28

De Ploegsteert Thermobloc 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. 18 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  $R_m (0,3L^{0,5}/0,3B^{0,5}/0,2)$ , bruto droge volumieke massa D2 en actief oplosbaar zoutgehalte S2.

**BINNENMUUR**

