

# lambdabloc®



doorsnede



bovenzijde



## ploegsteert

The new building tradition.



### Beschikbare formaten

	Lengte	Breedte	Hoogte	Kg/stuk	Aantal/m <sup>2</sup>	Aantal/pallet
19 cm hoog	298	138	188	7.0	16.6	120
	298	188	188	9.2	16.6	90
25 cm hoog	298	138	250	9.0	12.6	72
	298	188	250	12.4	12.6	54

Enkel beschikbaar met tand en groef, verkocht per pallet.

Bij de **Lambdabloc®** van 25 cm hoog werd rekening gehouden met de dikte van het vloerpakket en de positie van de waterkerende laag.

### Technische karakteristieken

- Gemiddelde druksterkte  $\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>
- Lambdawaarde = 0,16 W/mK
- Waterabsorptie  $\leq 23$  M/M%

**druksterkte**  
 **$\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>**

01/09/2012 - Raadpleeg [www.lambdabloc.com](http://www.lambdabloc.com) voor de meest recente voorschriften.

## lambdabloc®

### De enige sterke bouwknoopoplossing

De Lambdabloc® combineert als eerste keramische snelbouwsteen een onovertroffen stabiliteit met isolatie. Ploegsteert ontwikkelde deze steen speciaal voor bouwknoppen.



**druksterkte**  
 **$\geq 12$  N/mm<sup>2</sup>**

**briq**  
ploegsteert

### Vraag advies aan het briq



Heeft u nog vragen in verband met de EPB-wetgeving of bouwknoppen? Wenst u detailtekeningen van alle bouwknoppen of **psi-berekeningen** van uw project? Neem dan zeker contact op met het **briq**, het interne studie bureau van Ploegsteert. Onze specialisten helpen u met advies op maat. Meer info: [www.ploegsteert.com/briq](http://www.ploegsteert.com/briq)

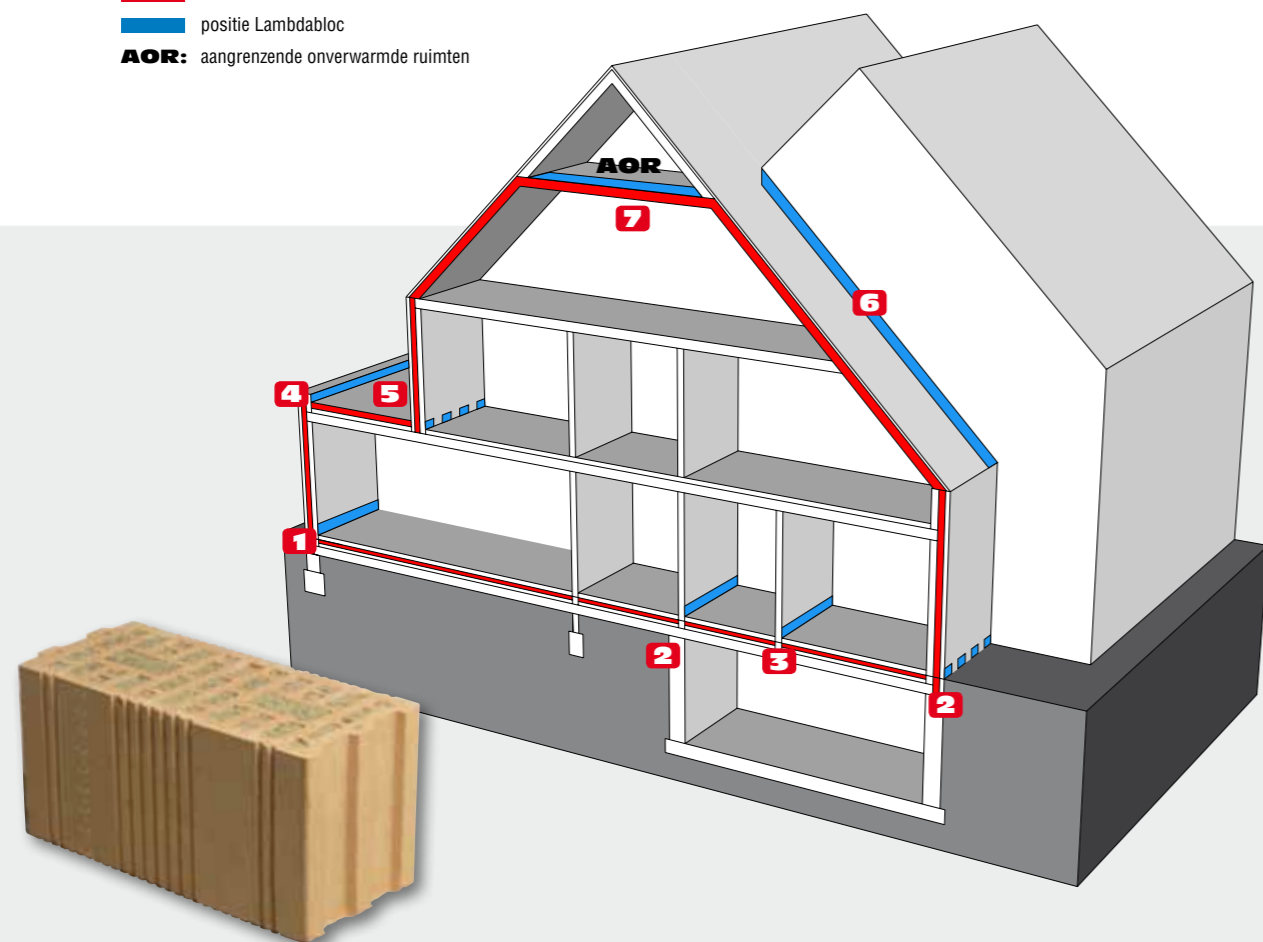
**econstruct**  
ploegsteert

**Ploegsteert** verenigt traditionele materialen met een nieuwe, duurzame manier van bouwen. Dankzij vooruitstrevende technologieën, ecologisch verantwoorde productiemethodes en onze **briq** studiediensten, leveren we innoverende producten die niet alleen natuurlijk zijn, maar ook goed voor de natuur. Zo dragen we bij aan een duurzame wereld.

## De Lambdabloc® vormt dé oplossing voor de meest voorkomende bouwknopen:

1. Funderingsaanzet op volle grond
2. Funderingsaanzet op (kruip)kelder
3. Muren gelijkvloers op (kruip)kelder
4. Dakrand plat dak
5. Aansluiting plat dak met opgaande spouwmuur onder gevelparement
6. Aansluiting hellend dak met opgaande spouwmuur onder gevelparement
7. Onder opgaande muren van zolder (**AOR**), onder binnenmuren en binnenspouwblad

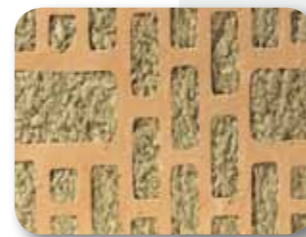
 beschermd volume  
 positie Lambdabloc  
**AOR:** aangrenzende onverwarmde ruimten



## bouwknopen

Bouwknopen ontstaan bij het samenkomen van scheidingsconstructies of bij de doorboring van de isolatielaag van een scheidingsconstructie. Dankzij de Lambdabloc® loopt de muurisolatie nu perfect door en wordt de onderbreking opgevangen. Hierdoor wordt het energieverlies bij een woning tot een minimum herleid. Hoe Ploegsteert bouwknopen oplost, vindt u terug op [www.lambdabloc.com](http://www.lambdabloc.com)

## lambdabloc®



### Onovertroffen stabiliteit

De Lambdabloc combineert als eerste keramische snelbouwsteen een overtroffen stabiliteit met isolatie. Ploegsteert ontwikkelde deze steen speciaal voor bouwknopen, en hecht hierbij een groot belang aan de druksterkte. **De lambdabloc heeft dan ook een gemiddelde druksterkte die groter of gelijk is aan 12 N/mm².**



### Winter en zomer comfort

Gebakken aarde heeft een heel groot thermisch comfort, zeker ten opzichte van hout of beton. Een wand in baksteen slaat de warmte beter op dan gelijk welk ander materiaal en staat die bovendien trager af. Zo blijft het binnen in de winter behaaglijk warm en in de zomer aangenaam koel.



### Minder kosten, meer voordeel

In traditioneel gebouwde woningen gaat veel warmte en energie via bouwknopen verloren. Dankzij de Lambdabloc® kunnen die moeilijke punten toch goed geïsoleerd worden. Op die manier helpt de Lambdabloc® serieus besparen op de kosten voor de verwarming en afkoeling van gebouwen.



### Natuurlijke isolatie

De isolatie van de Lambdabloc® bestaat uit ecologisch verantwoorde, minerale wol, geen PUR of EPS. De natuurlijke materialen van de Lambdabloc® staan garant voor een gezond binnenklimaat. Bovendien is minerale wol waterafstotend en absorbeert het geen water.



### Duurzaam voor de toekomst

Onze bakstenen zijn gemaakt om te blijven. Ploegsteert staat immers bekend om zijn uitzonderlijke kwaliteit en biedt meer steen voor het best denkbare resultaat. U (ver)bouwt immers niet alleen voor uzelf, maar ook voor de toekomstige generaties.



### Totaaloplossing van Ploegsteert

De Lambdabloc® is het sluitstuk van de brede waaier aan producten en diensten van Ploegsteert. In combinatie met de **Thermobloc** of **Stalton** voldoet uw project aan alle eisen voor druksterkte en isolatie.