

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>	950-D2	1000-D2	1000-D2	950-D2	950-D2	1000-D2	1000-D2	950-D2	950-D2	1000-D2	1000-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. drukt. ⊥ 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. drukt. ⊥ 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 vermitseld		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 ≤ 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
	$\lambda_{ul}$	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.

# Hoe verwerken?

Van klassiek vermetseLEN over verlijmen tot het gebruik van droogmortel, met de Ploegsteert snelbouwstenen kan je alle kanten uit. Aan jou de keuze!

## 1. KLASSIEK VERMETSELEN

- Gekend door elke aannemer
- Nodig: Thermobloc lijmblok, mortel, water, truweel

## 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

## 3. LIJMMORTEL

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

## 4. MORTELPAD

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

## 5. PREFAB KERAMISCHE MUREN

De snelbouwstenen worden volautomatisch verlijmd en via robottechniek versneden op maat, waarna ze kant-en-klaar op de bouwplaats worden aangeleverd. Zie hoofdstuk **Prefaxis**, p. 52.



	THERMOBLOC	THERMOBLOC LIJMBLOK	LAMBDA BLOC	LAMBDA BLOC LIJMBLOK	BARRYBLOC
VERMETSELEN	ja	neen	ja	neen	ja
PU-LIJM	neen	ja	neen	ja	neen
VERLIJMEN MET ROLBAKJE	neen	ja	neen	ja	neen
MORTELPAD	neen	ja	neen	ja	neen
PREFAB	neen	ja	neen	ja	ja

# 1. klassiek ver metselen

## Verwerkingsmogelijkheden

Kies voor de standaard Thermobloc om zowel lintvoegen als stootvoegen met mortel uit te voeren; kies voor de Thermobloc met tand en groef om enkel de horizontale voegen op te metsen, de stootvoegen haken in elkaar door middel van een tand-en-groef systeem.

### TROEVEN VAN DE PLOEGSTEERT THERMOBLOC

- Regenweer belet niet dat er verder gemetseld kan worden: de steen 'drijft' niet in de mortel, de mortel hecht meteen zoals het hoort.
- Minimaal mortelverlies door beperkte perforatie.
- De steen valt niet uiteen als men er met het truweel een stuk afslaat.
- Dankzij de handgreep verloopt het metselen zonder onderbreking.



Een tik met je  
truweel  
en de baksteen  
splitst precies waar  
je wil.



## 2. verlijmen met PU

### Verwerkingsmogelijkheden

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

#### VERWERKING

- 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 m<sup>2</sup> metselwerk - bussen worden meegeleverd bij de aankoop van Thermobloc lijmblokken.
- Met zijn maatspreiding van **R<sub>m, hoogte</sub> = 0,2 mm** is de Ploegsteert Thermobloc lijmblok 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	3,6	5,2	7,3	5,2	6,3	7,7	10,7	6,9	8,2	10,4	14,0
Aantal/m <sup>2</sup>			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 <sub>m</sub> = (0,3 L <sup>0,5</sup> / 0,3 B <sup>0,5</sup> / 0,2 mm)										
Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak		N/mm <sup>2</sup>	≥ 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	5,0	5,8	6,8	10,0	6,7	7,7	9	13,5		
Aantal/m <sup>2</sup>			18,1				13,8					
Aantal/pallet			144	126	108	90	96	84	72	60		
Gem. drukst. ⊥ op mortelbedvlak		N/mm <sup>2</sup>	≥ 12									

Dossier technique disponible sur demande.



## UITVOERINGSDETAILS

### Algemeen

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

Gebruik steeds handschoenen bij het verlijmen.

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

### Voor je begint

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: max. 1 cm van de rand, 2 stroken per laag, 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 lijmmond met de PU-reiniger, en schroef de stelschroef terug los.



### Reinigen (op het eind van de dag)

Gebruik onze PU-reiniger om het lijmpistool grondig te reinigen.

Schroef de spuitbus los van het pistool, hou de klepopening van je weg.

Neem de reiniger en schroef die op het pistool.

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



## 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 je passtukken op maat te snijden.

## Inbinden

Organiseer je werf zó, dat alle dragende binnenmuren ingebonden kunnen worden. Werk hiervoor met een vallende tand.

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

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



## Lateien

Gebruik traditionele mortel onder en boven de 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 je klopper 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.



## 3. lijm mortel

### Verwerkingsmogelijkheden

De lijm mortel heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting, versnelde verharding en een zeer hoge waterretentie.

#### VERWERKING

- De verwerkingstijd van de lijm is ongeveer 4 uur.
- Mélangez toujours au dosage correct, suffisamment long et dans un seau propre..
- De dikte van de lijm laag bedraagt 2 à 4 mm.
- Tijdens het verlijmen mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 0 °C en niet hoger dan 30 °C.

#### KENMERKEN

- Snel en efficiënt
- 50% meer rendement t.o.v. klassiek metselwerk
- Lijm mortel conform EN 998-2
- Eurocode 6 toepasbaar
- Hogere hechtsterkte dan bij klassiek vermetste muur
- Lijm mortel is verpakt per 25 kg; 1 zak per 2 palletten Thermobloc lijm blokken inbegrepen

#### ACCESSOIRES OM TE VERLIJMEN

##### Rolbakje

- Inox, roestvrij
- Beschikbaar op de breedtes 10 cm, 12 cm, 14 cm, 19 cm



##### Lijmkoppelstrips

- Koppelstrip van gegalvaniseerd staal, verpakt per 250 stuks
- Gebruik: 1 lijm koppelstrip per 2 stenen





## TECHNISCHE FICHE

De lijm mortel is toepasbaar voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van Ploegsteert (Thermobloc lijm blok en Lambdabloc lijm blok), voor toepassing binnen en buiten.

### Samenstelling

De lijm mortel is een homogeen mengsel samengesteld uit kwartsand, bindmiddel en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren:

- Bindmiddelen: Portlandcement volgens de norm EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/0,5 volgens de norm EN 13139.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleeftkracht van de mortel te verbeteren.

### Eigenschappen

De Ploegsteert lijm mortel is een droge voorgemengde kleeftlijm mortel voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen (metselmortel type T volgens EN 998-2). De lijm mortel heeft dankzij zijn unieke samenstelling een uitstekende hechting, versnelde verharding en een zeer hoge waterretentie.

### Vorbereiding ondergrond

De stenen mogen niet verzadigd zijn met water bij het verwerken. Er mag zich **geen stof** op het oppervlak bevinden. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

### Vorbereiding mengsel

De lijm mortel vermengen met ca. 27% zuiver water (ongeveer 6,5 L water per zak van 25 kg) bij verwerking als dampmortel.

Bij verwerking met een lijm bakje de lijm mortel vermengen met ca. 30 % zuiver water (ongeveer 7 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen tot een homogene en klontervrije consistentie is bekomen. Na aanmaak van het mengsel dient de lijm mortel verwerkt te worden binnen 4 uren. Na verstijving, door een begin van binding mag de lijm mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

### Verwerken

Verwerking als dampmortel geschiedt door lichte dampeling van het onderste steenoppervlak van de te verlijmen steen in de aangemaakte lijm mortel waarna plaatsing op de reeds verlijmde stenen. Bij verwerking met een lijm bakje wordt de lijm met de rol aangebracht op de bovenzijde van de reeds gelijmde stenen. Bij beide methodes dient het gehele te verlijmen oppervlak volledig van lijm voorzien te zijn om een goede hechting te garanderen.

De dikte van de lijmlaag bedraagt 2 à 4 mm. De snelbouwstenen worden met een gummihamer in de specie gedrukt. Uitpuilende lijmresten kunnen tijdens het uitdrogen met een truweel worden verwijderd.

Tijdens het verlijmen mag de omgevingstemperatuur **niet lager zijn dan 0 °C** en niet hoger dan 30 °C. Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

### Verbruik

Opbrengst van de lijm mortel: ± 750 L specie / ton droge lijm mortel.

TECHNISCHE KENMERKEN	
Druksterkte na 28 dagen	> 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte na 28 dagen	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 dagen	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> gemeten aan referentiestenen
Korrelgrootte	0/0,5 mm
Waterbehoefte	± 27 - 30%
Luchtgehalte	± 20%
Waterretentie	± 100%
Debiet / opbrengst	± 750 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1650 kg/m <sup>3</sup>
Open tijd	> 15 min

### Verpakking

De lijm mortel is verpakt in kunststof zakken van 25 kg, gestapeld op europalletten (1200 per pallet) met een beschermhoes. De houdbaarheidstermijn in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen, bedraagt 12 maanden.

### Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor metselwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het BUtgb en de Technische Voorlichtingen van het WTCB.

### Classificatie

De Ploegsteert lijm mortel is een dunbedlijm mortel (type T) voor gekalibreerde (vlakgeslepen) snelbouwstenen van de sterkteklasse M15 volgens de norm EN 998-2.

CE-certificaat: 0965-CPR-MM 505



## UITVOERINGSDETAILS

### Ploegsteert lijm mortel

Steeds mengen in de juiste dosering, voldoende lang, en in een zuivere emmer.

De verwerkingstijd van de lijm is ongeveer 4 uur.

**Rollen of dompelen?** Aan jou de keuze! De verhoudingen voor het klaarmaken van de lijm mortel verschillen wel afhankelijk van de gekozen toepassing. Hou hier dus rekening mee.



### Ploegsteert rolbakje

Maak voor je begint met verlijmen de rol van het bakje los en **smeer het rolbakje in met olie** (met een spuitbus) zodat je het gemakkelijk kunt reinigen nadien.

**De rol zelf mag je niet insmeren**, want anders komt de verdeling van de mortel in het gedrang!

Het rolbakje heeft een handige onderste regel die ervoor zorgt dat de lijm mortel in rust niet uit het bakje loopt.

Het rolbakje wordt **altijd achterwaarts** gerold. Het eerste en het laatste stukje muur wordt achterwaarts en dwars gerold. De snelheid waarmee gerold wordt, zorgt ervoor dat de lijm mortel voldoende op alle gebakken aarde kan aangebracht worden. Idealiter zijn er kleine piekjes zichtbaar op de mortel.

**Borstel telkens een steenlaag af** voor je begint met het verlijmen, om stof en oneffenheden te vermijden.



### Kimlaag

De **eerste laag** zet je op een **gewoon mortelbed**, zoals bij traditioneel metselwerk. Bij verlijmen is het van groot belang dat de kimlaag perfect vlak en langs 2 zijden waterpas geplaatst wordt - het is en blijft de basis van een goede muur.

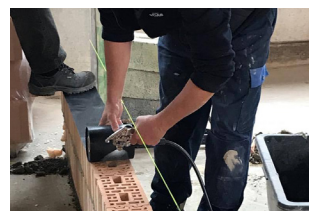


### Aanbrengen van DPC (Damp-Proof Course)

Er zijn verschillende manieren om DPC aan te brengen in een gelijmde voeg. Wij raden aan om de DPC **plaatselijk te fixeren** aan de kimlaag door op enkele plaatsen lijm mortel aan te brengen waar de blokken tegen elkaar aansluiten.

Wie kiest voor de **dompelbak** gebruikt best een **fixeerlijm**.

Plaats vervolgens de te verlijmen blokken in een aaneengesloten rij naast de kimlaag, **stof deze af**, en breng lijm mortel aan op de zogenaamde onderkant. De ingestreken blokken worden vervolgens omgekeerd op de kimlaag geplaatst. Borstel de rij geplaatste blokken terug af.



### Lijmkoppelstrips

Gebruik om de 2 lagen een lijkoppelstrip **om de verbinding met een dwarse binnenmuur te maken**. Gebruik 1 koppelstrip per 2 stenen. Wij raden aan om de steen eerst een beetje in te slijpen, zodat de koppelstrip goed ingebed komt te zitten.



## Toplaag

Wanneer je bij de bovenste laag komt, is het aangewezen om de stenen in een **dubbele laag mortel** te plaatsen, dus de combinatie van rollen en dompelen (of omgekeerd inrollen).



## Afwerking

Het afwerken van de muur aan de spouwkant is beperkt: ofwel kunnen de natte lijmresten opengeborsteld worden ofwel verwijder je de opgedroogde lijmresten met een truweel of een schraper.

Na gebruik het bakje **reinigen met water en een stijve borstel**.



## 4. mortelpad

### Verwerkingsmogelijkheden

De mortelpad is een geprefabriceerde mortelplaat, bestemd voor het verlijmen van vlakgeslepen snelbouwstenen van Ploegsteert, voor toepassing binnen en buiten. De mortelpad bestaat uit droge lijm mortel met een ingebed glasvezel-versterkend gaas. De droge pads worden met een gecontroleerde toevoer van water geactiveerd.

### VERWERKING

- Open tijd: 1 à 3 minuten na bevochtiging van de mortelpad
- Bruikbaar bij omgevingstemperaturen van 5°C tot 30°C
- Afgewerkte voegdikte: 1 à 2 mm

### KENMERKEN

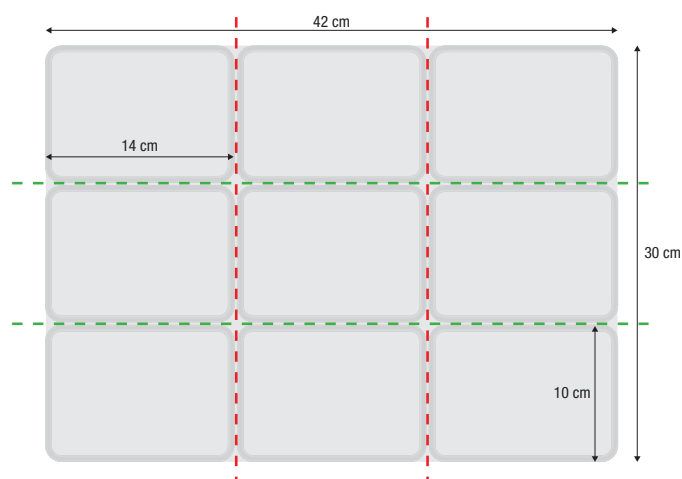
- Geen voorbereiding, geen opkuis: tijdswinst met hetzelfde aantal mensen
- **40% meer rendement** t.o.v. klassiek vermetzelen
- Ergonomisch
- Eenvoudig in gebruik: ready-set-lay-principe
- Logistieke vereenvoudiging: geen mortelsilo nodig, minder transport naar de werf
- Grotere netheid op de bouwplaats
- Een gelijkmatige voeg garandeert hoogwaardig metselwerk - inclusief de beste druksterkte en hechtingseigenschappen
- De mortelpad werd getest en goedgekeurd door de Duitse bouwautoriteiten (Z-17.1-1134)
- Eurocode 6 toepasbaar, net zoals traditionele lijm mortel in zakken
- Brandreactie: A1

### BENODIGDE ACCESSOIRES

- Bewateringsgereedschap
- Rubberen hamer
- Zaag of schijf (om de Multicut-mortelpads op maat te snijden)
- Lijmkoppelstrips

### 1 TYPE MORTELPAD VOOR VERSCHILLENDE FORMATEN STENEN

	MULTICUT (42 X 300 CM)	
Muurbreedte	10 cm	14 cm
Versneden formaat pad	42 x 10 cm	30 x 14 cm
Aantal pads/verpakking	10	
Aant. versneden pads/verpakking	30	
Aantal verpakkingen/pallet	100	
Gewicht/verpakking	4,20 kg	
lm metselwerk/verpakking	12,6 m	9,0 m



## KIES UIT DEZE MOGELIJKHEDEN

THERMOBLOC LIJMBLOK			10 CM BREED			14 CM BREED			19 CM BREED		
Afmetingen	Lengte	mm	298			298			298		
	Breedte	mm	100			138			188		
	Hoogte	mm	130	190	250	130	190	250	130	190	250
MORTELPAD			MULTICUT*						MP19		
Formaat mortelpad		mm	420 x 300						360 x 170		
Versneden formaat pad		mm	420 x 100			300 x 140			360 x 170		
Aantal pads/verpakking			10			10			10		
Aant. versneden pads/verpakking			30			30			10		
Aantal verpakkingen/pallet			100			100			200		
Gewicht/verpakking		kg	4,20			4,20			2,20		
lm metselwerk/verpakking		m	12,6			9,0			3,6		
Lwater/lm metselwerk		L	0,35			0,55			0,75		

\* Dankzij het multicut-formaat kan je met 1 type pads zowel stenen van 10 als van 14 cm dik verwerken.

CE2+



## UITVOERINGSDETAILS

### Voor je begint

Bewaar de mortelpads op een droge plaats, in hun originele fabrieksverpakking, tot 6 maanden na aankoop.

Gebruik steeds een veiligheidsbril en handschoenen bij het verlijmen.

Haal de mortelpads pas uit de verpakking **nét** voor je begint te metselen.

### In 6 stappen naar het perfecte metselwerk

1. Voor de plaatsing van de mortelpads het legvlak van de blokken met een handborstel grondig schoonvegen en nat maken.
2. De mortelpads vlak tegen elkaar leggen op het bevochtigde metselwerk.
3. Indien nodig, de mortelpad op maat snijden.
4. De mortelpads over het gehele oppervlak overvloedig nat maken. Het profiel van de mortelpad moet volledig gevuld zijn met water (zie tabel vorige p.).
5. Plaats de steen pas nadat de mortelpads zichtbaar het water hebben opgenomen. Dit is, afhankelijk van de weersomstandigheden, 1 tot 3 minuten na het bevochtigen van de mortelpad.
6. Na de plaatsing de steen met gerichte slagen van een rubberen hamer uitlijnen en in het mortelbed bewerken. Controleer met het waterpas.



### Kimlaag

Metsel de eerste laag perfect vlak uit met traditionele mortel. Gebruik hiervoor gerectificeerde Lambdablokken.

### DPC

Gebruik traditionele mortel of lijm mortel om de waterkering te plaatsen.

## Passtukken

Bevochtig de steen, snij een mortelpad op maat, plaats de pad en bevochtig nogmaals.

Druk de mortelpad goed aan met behulp van een truweel. Plaats de volgende steen.



## Inbinden

Gebruik om de 2 lagen een lijkoppelstrip. Plaats eerst de mortelpad en druk de lijkoppelstrip er goed in.

## Afwerking

Verwijder op het einde van de werkdag overtollige mortelresten met een truweel.

