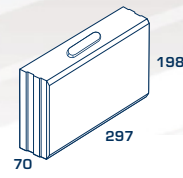


### BIA-HLE-V 70/198

Afmeting: 297 x 70 x 198 mm.  
Drooggewicht GG Glad: 7,8 kg.  
Drooggewicht GS Structuur: 7,7 kg.  
Stuks per m<sup>2</sup>: 16,5 per m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik met stootvoeg: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik zonder stootvoeg: ca. 0,9 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik is excl. 25% morsverlies

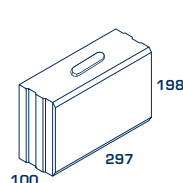
#### BLOK



### BIA-HLE-V 100/198

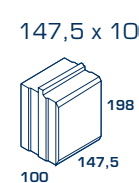
Afmeting: 297 x 100 x 198 mm.  
Drooggewicht GG Glad: 11,2 kg.  
Drooggewicht GS Structuur: 11,0 kg.  
Stuks per m<sup>2</sup>: 16,5 per m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik met stootvoeg: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik zonder stootvoeg: ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik is excl. 25% morsverlies

#### BLOK



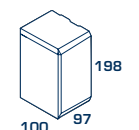
#### HALVE BLOK

147,5 x 100 x 198 mm.  
5,6 kg.  
5,6 kg.



#### HOEK/EIND BLOK

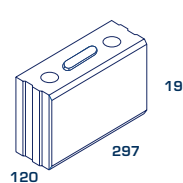
97 x 100 x 198 mm.  
3,7 kg.  
3,6 kg.



### BIA-HLE-V 120/198

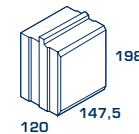
Afmeting: 297 x 120 x 198 mm.  
Drooggewicht GG Glad: 13,3 kg.  
Drooggewicht GS Structuur: 13,1 kg.  
Stuks per m<sup>2</sup>: 16,5 per m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik met stootvoeg: ca. 3,9 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik zonder stootvoeg: ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik is excl. 25% morsverlies

#### BLOK



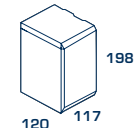
#### HALVE BLOK

147,5 x 120 x 198 mm.  
6,6 kg.  
6,5 kg.



#### HOEK/EIND BLOK

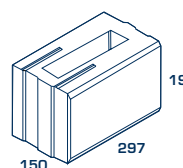
117 x 120 x 198 mm.  
5,2 kg.  
5,1 kg.



### BIA-HLE-V 150/198

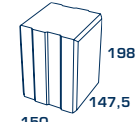
Afmeting: 297 x 150 x 198 mm.  
Drooggewicht GG Glad: 13,4 kg.  
Drooggewicht GS Structuur: 13,2 kg.  
Stuks per m<sup>2</sup>: 16,5 per m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik met stootvoeg: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik zonder stootvoeg: ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik is excl. 25% morsverlies

#### BLOK



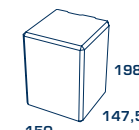
#### HALVE BLOK

147,5 x 150 x 198 mm.  
8,4 kg.  
8,2 kg.



#### HOEK/EIND BLOK

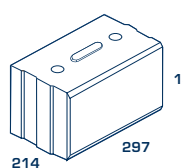
147,5 x 150 x 198 mm.  
8,4 kg.  
8,2 kg.



### BIA-HLE-V 214/198

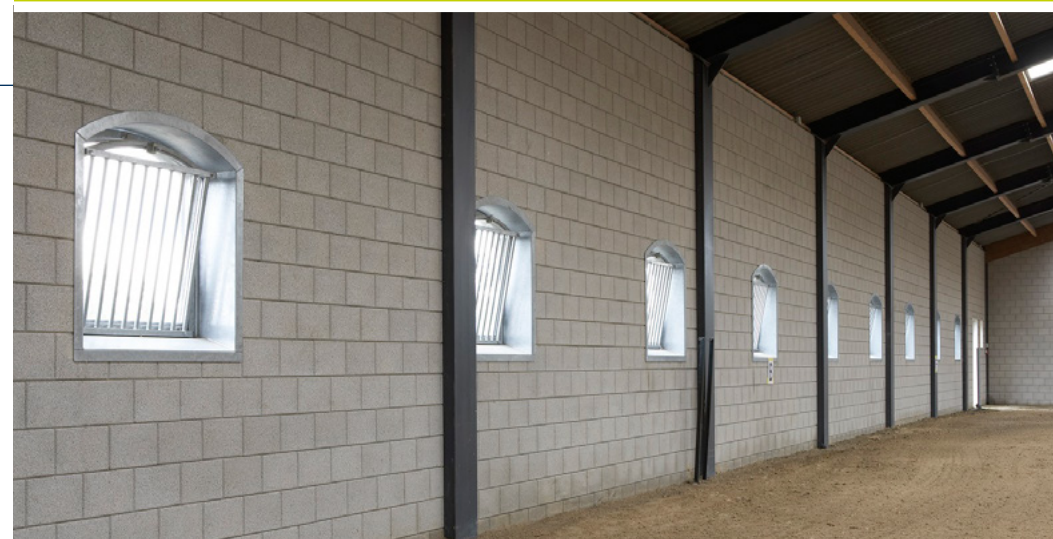
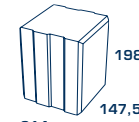
Afmeting: 297 x 214 x 198 mm.  
Drooggewicht GG Glad: 24,0 kg.  
Drooggewicht GS Structuur: 23,6 kg.  
Stuks per m<sup>2</sup>: 16,5 per m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik met stootvoeg: ca. 6,9 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik zonder stootvoeg: ca. 5,4 kg/m<sup>2</sup>  
Lijmverbruik is excl. 25% morsverlies

#### BLOK



#### HALVE BLOK

147,5 x 214 x 198 mm.  
11,9 kg.  
11,7 kg.



# BIA VELLINGKANTBLOKKEN



## Beton Industrie Arts B.V.

Postbus 99, 6600 AB Wijchen

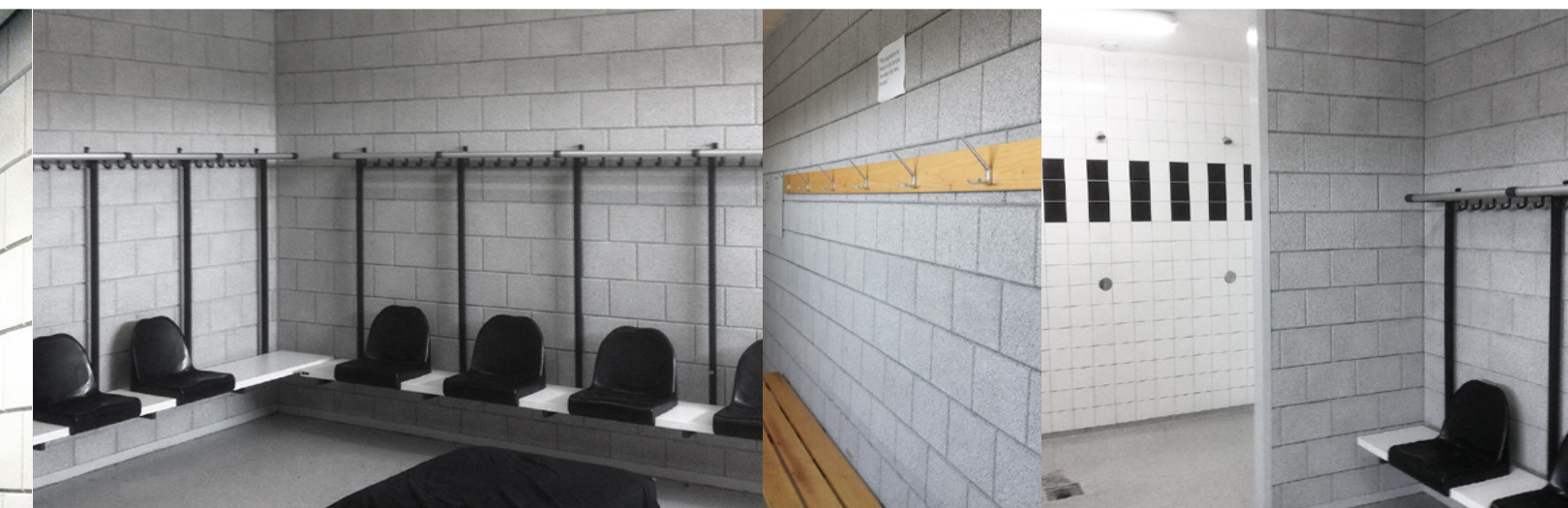
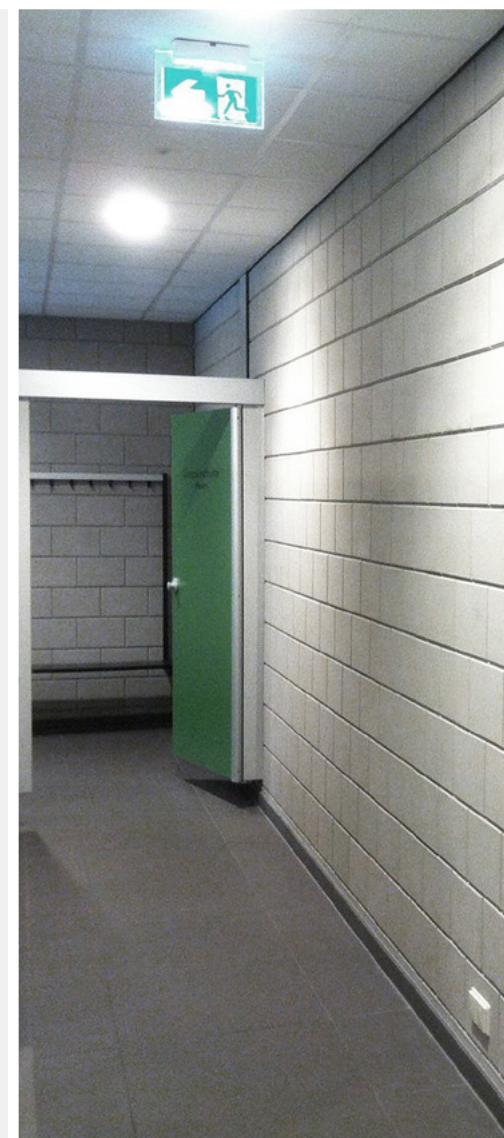
Loonse Waard 22, 6606 KG Wijchen

Tel: 024-648 84 84

Fax: 024-648 84 80

E-mail: [info@bia-beton.nl](mailto:info@bia-beton.nl)

Internet: [www.bia-beton.nl](http://www.bia-beton.nl)



# **BIA VELLINGKANTBLOKKEN HLE-V**

- **Technisch & Logistiek**
- **Leveringsvoorwaarden**
- **CE Product**
- **Prestatieverklaring**
- **Dilatatie aandachtspunten**
- **Verwerkingsvoorschriften**
- **Details**

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

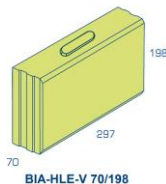
Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

## BIA-HLE-V 70/198

### BLOK

### HALVE BLOK

### HOEK/EINDBLOK



BIA-HLE-V 70/198

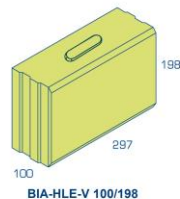
Afmeting	297 x 70 x 198 mm
Artikelnummer GG	7161
Artikelnummer GS	7160
Drooggewicht GG	8.0 Kg per stuk
Drooggewicht GS	7.9 Kg. per stuk
Stuks per m2	16.5 m2
Lijmtype	BIA Lijmmortel 947 / verpakkingseenheid 25 kg zakken
Lijmverbruik met stootvoeg	ca. 2.0 kg/m2 inclusief morsverlies
Lijmverbruik zonder stootvoeg	ca. 1.2 kg/m2 inclusief morsverlies
Stuks per laag blok	36 stuks per laag
Maximaal aantal lagen	3 lagen (108 stuks) per pallet
Per laag halve blokken	x
Per laag hoek/eindblokken	x
Volle vrachtwagen	3816 stuks
Verwerking	Handmatig, voorkeur ELBO Lijmbak o.g.

## BIA-HLE-V 100/198

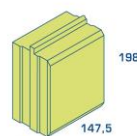
### BLOK

### HALVE BLOK

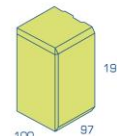
### HOEK/EINDBLOK



BIA-HLE-V 100/198



BIA-HLE-V 100/198 HALVE BLOK



BIA-HLE-V 100/198 HOEK/EIND BLOK

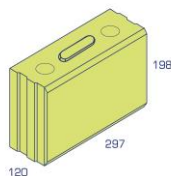
Afmeting	297 x 100 x 198 mm		
Artikel nummer GG	7061	7061-H	7061-E
Artikel nummer GS	7060	7060-H	7060-E
Drooggewicht GG	11,5 Kg. per stuk		
Drooggewicht GS	11,3 Kg. per stuk		
Stuks per m2	16,5 m2		
Lijmtype	BIA Lijmmortel 947 / verpakkingseenheid 25 kg zakken		
Lijmverbruik met stootvoeg	ca. 3,2 kg/m2 inclusief mortelverlies		
Lijmverbruik zonder stootvoeg	ca. 1.6 kg/m2 inclusief mortelverlies		
Stuks per laag blok	26 stuks per laag		
Maximaal aantal lagen	5 lagen (130 stuks) per pallet		
Per laag halve blokken	39 stuks per laag		
Per laag hoek/eindblokken	39 stuks per laag		
Volle vrachtwagen	2704 stuks		
Verwerking	Handmatig, voorkeur ELBO Lijmbak o.g.		

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

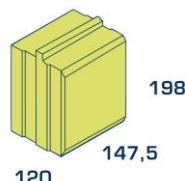
## BIA-HLE-V 120/198

### BLOK



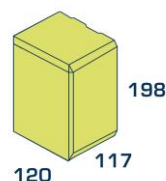
BIA-HLE-V 120/198

### HALVE BLOK



BIA-HLE-V-120/198 HALVE BLOK

### HOEK/EINDBLOK

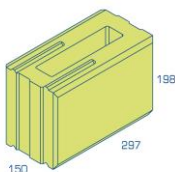


BIA-HLE-V-120/198 HOEK/EIND BLOK

Afmeting	297 x 120 x 198 mm		
Artikelnummer GG	7261	7261-H	7261-E
Artikelnummer GS	7260	7260-H	7260-E
Drooggewicht GG	13,7 Kg. per stuk		
Drooggewicht GS	13,5 Kg. per stuk		
Stuks per m2	16,5 per m2		
Lijmtype	BIA Lijmmortel 947 / verpakkingseenheid 25 kg zakken		
Lijmverbruik met stootvoeg	ca. 3.9 kg/m2 inclusief morsverlies		
Lijmverbruik zonder stootvoeg	ca. 1.6 kg/m2 inclusief morsverlies		
Stuks per laag blok	22 stuks per laag		
Maximaal aantal lagen	5 lagen (110 stuks) per pallet		
Per laag halve blokken	44 stuks per laag		
Per laag hoek/eindblokken	33 stuks per laag		
Volle vrachtwagen	2288 stuks		
Verwerking	Handmatig, voorkeur ELBO Lijmbak o.g.		

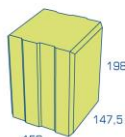
## BIA-HLE-V 150/198

### BLOK



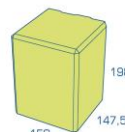
BIA-HLE-V 150/198

### HALVE BLOK



BIA-HLE-V 150/198 HALVE BLOK

### HOEK/EINDBLOK



BIA-HLE-V 150/198 HOEK/EIND BLOK

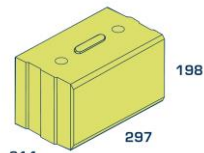
Afmeting	297 x 150 x 198 mm		
Artikelnummer GG	7561	7561-H	7561-E
Artikelnummer GS	7560	7560-H	7560-E
Drooggewicht GG	13,8 Kg. per stuk		
Drooggewicht GS	13,6 Kg. per stuk		
Stuks per m2	16,5 per m2		
Lijmtype	BIA Lijmmortel 947 / verpakkingseenheid 25 kg zakken		
Lijmverbruik met stootvoeg	ca. 4.0 kg/m2 inclusief morsverlies		
Lijmverbruik zonder stootvoeg	ca. 1.8 kg/m2 inclusief morsverlies		
Stuks per laag blok	18 stuks per laag		
Maximaal aantal lagen	5 lagen (90 stuks) per pallet		
Per laag halve blokken	27 stuks per laag		
Per laag hoek/eindblokken	27 stuks per laag		
Volle vrachtwagen	2250 stuks		
Verwerking	Handmatig, voorkeur ELBO Lijmbak o.g. en Machinaal mogelijk.		

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

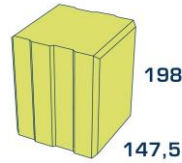
## BIA-HLE-V 214/198

### BLOK



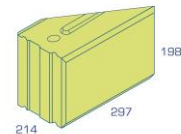
214 297 198  
BIA-HLE-V 214/198

### HALVE BLOK



214 147,5 198  
BIA-HLE-V 214/198 HALVE BLOK

### HOEK/EINDBLOK



214 297 198  
BIA-HLE-V 214/198  
EIND/HOEBLOK  
VANUIT EEN VOLBLOK DIAGONAAL GEZAAGD

Afmeting	297 x 214 x 198 mm	
Artikel nummer GG	7761	7761-H
Artikel nummer GS	7760	7760-H
Drooggewicht GG	24,6 Kg. per stuk	
Drooggewicht GS	24,3 Kg. per stuk	
Stuks per m <sup>2</sup>	ca. 16,5 per m <sup>2</sup>	
Lijmtype	BIA Lijmmortel 947 / verpakkingseenheid 25 kg zakken	
Lijmverbruik met stootvoeg	ca. 6,9 kg/m <sup>2</sup> inclusief morsverlies	
Lijmverbruik zonder stootvoeg	ca. 5,4 kg/m <sup>2</sup> inclusief morsverlies	
Stuks per laag blok	12 stuks per laag	
Maximaal aantal lagen	4 lagen (48 stuks) per pallet	
Per laag halve blokken	24 stuks per laag	
Per laag hoek/eindblokken	x	
Volle vrachtwagen	1248 stuks	
Verwerking	Machinaal, voorkeur ELBO Lijmbak o.g.	

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk



## ORDER

Bij het plaatsen van de order houdt u rekening met onderstaande zaken voor een soepel verloop van de levering en uitvoering van het werk.

- Bestelling van de juiste hoeveelheid HLE-V Vellingkantblokken
- Bestelling van de juiste hoeveelheid ½ en Hoek-Eindblokken
- Dilatatieadvies aangevraagd
- BIA Vellingkantboekje met o.a. details aangevraagd
- Verwerkingsadvies aangevraagd
- Lijminstructeur gewenst\*

Meer informatie aangaande de technische richtlijnen o.a. brandwerendheid, eigenschappen en verwerkingsrichtlijnen en adviezen zijn terug te vinden op de BIA Website.

\*Vanuit BIA kan er een lijminstructeur worden aangeboden, dit voor het opstarten van het werk en uitleg aan lijmers die voor de 1<sup>e</sup> keer met BIA gaan werken of extra ondersteuning wensen voor een betere kwaliteit. Voorwaarde is wel dat de kimmern van te voren gesteld moeten staan “waterpas volgens de verwerkingsinstructies”

## VERWERKINGINSTRUCTIES

De verwerkingsinstructie zijn geschreven om de verwerker te helpen met het realiseren van een goed stuk lijmwerk en dient slechts ter advies om de lijmer te ondersteunen. De BIA Vellingkantblokken worden KOMO certificering en CE Markering geproduceerd.

In onze BIA Informatiemap hebben we een uitgebreide versie van de technische richtlijnen en verwerkingsadviezen, deze zijn te downloaden via onze website. Voor de verwerking van de vellingkantblokken hebben we korte samenvatting gemaakt en ingedeeld in aantal hoofdgroepen, tevens hebben we een ook een opsomming gemaakt van de meest gestelde vragen.

- Levering en opslag
- Vooraf aan het werk
- Tijdens de verwerking
- Na verwerking
- Meest gestelde vragen

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

## LEVERING, uitgaande van onderstaande maatregelen

- De Vellingkantblokken staan bij BIA onder een overkapping en worden op afroep droog (afgezeild) met een vrachtwagen met zelflosser aangevoerd.
- Opslag op een schone en droge ondergrond
- Voorkeur van opslag op droge pallets
- Lagen zijn per laag omsnoerd, afmeting per laag 60 x 130 cm
- Maximale stapelhoogte op de bouw, maximaal 10 lagen hoog
- Levering op pallets mogelijk, informeer naar de voorwaarden
- Advies hergebruik van de geleverde pallets
- Indien BIA pallets informeer naar de kosten per pallet
- Na en tijdens opslag afdekken tegen regen en opspattend vuil
- Aanvoer en verwerking zoveel mogelijk uit dezelfde dagproductie
- Levering van volle vrachten met een sluitvracht per project
- Bij eventuele schade dit direct melden bij de uitvoerder
- Beschadigde blokken niet verwerken



# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

## HUPLGEREEDSCHAP LIJMEN



Voor het verwerken van Lijmblokken en de Vellingkantblokken met de BIA Lijmmortel 947 (per zak 25 Kg.) adviseren wij het gebruik van onderstaand lijmgereedschap

- Lijmbakje, voor het op een juiste wijze verdelen van de lijm mortel. Bij verlijming van de stootvoeg is een speciaal lijmbakje aanwezig. De lijmbakjes dienen van het juiste “mes\*\*” te worden voorzien gelet op de profilering van het element.
- Geen Lijmbakje en verdeelmes aanwezig informeer over de beschikbaarheid bij BIA Beton
- Lijmbeugel, voor het plaatsen van het Vuilwerk Lijmblok type HLE
- Rubberhamer, voor het aankloppen van de elementen
- Lijmprofiel, gebruik profielen welke geen afscheidingen op het lijmwerk veroorzaken.
- Lijmdraad, deze dient bij vellingkantblokken aan de onderzijde van de velling te worden aangespannen.
- Bij de Vellingkantblokken 150 mm is een verdeelmes nodig met onder plaatje (in verband met sleuf).
- Bij het eventueel aanbrengen van de lijm met de troffel opletten dat er niet te veel lijm op de centreer nokken komt.

Door de toepassing van het verlijmen is het een vereiste dat de aanleg van de kim strak, waterpas en te lood geschiedt. Toepassing van de kimwaterpas dan wel dubbele draden op beneden zijde van de vellingkant biedt uitkomst. Voor het verwerken van de lijm gaat de voorkeur uit naar een lijmbak. Bij de HLE-V 150 mm is er een extra verdeelmes nodig met onderplaatje [i.v.m. sleuf].

\*\* Voor de verwerking van de Vellingkantblokken moet de lijmbak voorzien worden van vellingkant geleiders



# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

## LIJMMORTEL



Geadviseerd wordt voor het verlijmen van BIA lijmblokken type 947 (per zak 25 Kg) te gebruiken.

## LIJMMORTEL OP KLEUR !

- De BIA lijm kleurt in principe op in de kleur van de vellingblokken. Echter bij extreem vocht en bijv. bij slagregens de nog niet uitgeharde lijm afdekken anders bestaat de kans dat deze donkerder kleurt. (Dit is te verhelpen met een koper borstel)
- Bij gekleurde vellingkantblokken maak gebruik van de daarvoor passende kleurmortel. Belangrijk voor het aanmaken van de lijm is om de bijgeleverde verwerkingsinstructie goed te hanteren (met name de mengtijd van de lijm)

## VOORAF AAN HET WERK

Uitgaande van onderstaande maatregelen

- Controle vellingkantblokken op hoeveelheid en kleur
- Vuil geworden of beschadigde Vellingkantblokken niet verwerken
- Controle hoeveelheid lijm
- Gebruik juist lijm gereedschap
- Controle aanwezigheid van een dilatatieadvies
- Navraag of lijminstructeur gewenst is

De Vellingkantblokken zo droog mogelijk verwerken met name GS (Grindbeton Structuur) in verband met wegzakken en uitlopen van de lijm.

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

## TIJDENS DE VERWERKING



- Verwerking van de Vellingkantblokken met voorkeur van lijmbak.
- Mengten zoals op de zakken staat aangegeven / **laten rusten** / nogmaals 4 a 5 minuten doormengen.
- De Vellingkantblokken zo droog mogelijk verwerken met name GS (Grindbeton Structuur) dit in verband met het wegzakken en uitlopen van de lijm
- Onderste blok (Kim) in de specie. Deze moet zowel horizontaal als verticaal waterpas staan. Om op de juiste hoogte uit te komen is het raadzaam om het bovenste blok pas te maken.
- Het lijm koord aan de onderzijde van de velling plaatsen.
- Bij verwerking van de vellingkantblokken elke laag met een handstoffer vrijhouden van korrelnesten, met name belangrijk bij GS Structuur blokken.
- Het is aan te bevelen om de 2 a 3 lagen de lintvoeg te controleren en zo nodig te controleren\*\*
- De Lijm dient vol en zat d.w.z. in de dikte van 2 a 3 mm te worden aangebracht.
- Bij gebruik van de pasblokken (halve en hoek/eindblokken) maatvoeren op de maat van de Pasblokken (deze maat bepalen door 5 a 6 lijmblokken en pasblokken op elkaar te plaatsen).

\*\* Indien er gewerkt wordt met verschillende muurdiktes/vellingkantblokken, bijvoorbeeld 10 en 15 cm is het verstandig om gemiddeld 6 tot 7 lagen per muurdikte (vooraf aan de start van de bouw de blokken) droog op elkaar te stapelen en het eventuele hoogte verschil in de lijmlaag op te vangen. Het zelfde geldt voor de pasblokken.

# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk

- De HLE-V 70-, 100- en 120/198 Glad en Structuur kunnen eventueel op maat worden geknipt . . De HLE-V 150/198 Glad en Structuur moeten op maat worden gezaagd.



- Het is aan te bevelen met name bij de HLE-V150/198 de blokken met de centreer nokken dezelfde kant op te plaatsen. (dit om het kantelen van het blok te voorkomen)
- Bij de HLE-V150/198 is het mogelijk om 1 of 2 elektra dozen van 67 mm. te boren. Hierin kunnen eventueel de leidingen worden weggewerkt.

## NA VERWERKING

- Als de wand in de lengte exact is uitgezet zonder rekening te houden met de maat tolerantie van de blokken is het aan te bevelen de dilatatie in te zagen of de stootvoegen te verlijmen om deze tolerantie op te vangen.
- Het uitkrabben van de overtollige lijm kan pas als deze voldoende is aan gedroogd (het is aan te bevelen deze met een **koper borstel** na te vegen)
- Indien zich toch smet aftekent op de blokken, is dit met behulp van een koper borstel te verwijderen.



# BIA VELLINGKANTBLOKKEN

Voor dragende en niet dragende binnen- en buitenwanden, tweezijdig schoonwerk



## MEEST GESTELDE VRAGEN

### ARTIKELCODE

Vol Blok = Artikel nummer  
Halve Blok = Artikel nummer-**H**  
Hoek/Eind Blok = Artikel nummer-**E**

Voorbeeld verschil Glad en Structuur

70 mm	100 mm	120 mm	150 mm	214 mm
GS 7160	GS 7060	GS 7260	GS 7560	GS 7760
GG 7161	GG 7061	GG 7261	GG 7561	GG 7761

### AFWERKING

Vellingkantblokken hoeven niet afgewerkt te worden, als er in toekomst toch besloten wordt deze te kleuren geven wij de voorkeur aan een Keimverf.

### ANKERS KANAALPLAATVLOEREN

Het Borgh Kanaalplaatanker is speciaal ontwikkeld voor constructieve bevestigingen in BIA Beton HLE-150/198 (PDF is terug te vinden op Marketing \ Bibliotheek \ Vellingkantblokken \ Borghanker V150)

### BIM

Voor de Vellingkantblokken is er een BIM Applicatie verkrijgbaar middels DWG Bestanden, deze is via bureau Vekemans aan te leveren. BIA Heeft al werken geleverd met de BIM Module

### BLOKKEN- & LAGENMAAT

De theoretische blokkenmaat; lengte vellingkantblok 297 mm + 3 mm gelijmde stootvoeg = totaal 300 mm.

Echter als de stootvoegen niet gelijmd worden dan moet men uitgaan van een blokkenmaat: lengte vellingkantblok 297 mm + 1 mm open stootvoeg = totaal 298 mm. Als men toch een blokkenmaat aanhoud van 300 mm en men het lijmwerk doorlaat lopen dan zal er een opening ontstaan tussen latei en lijmwerk.

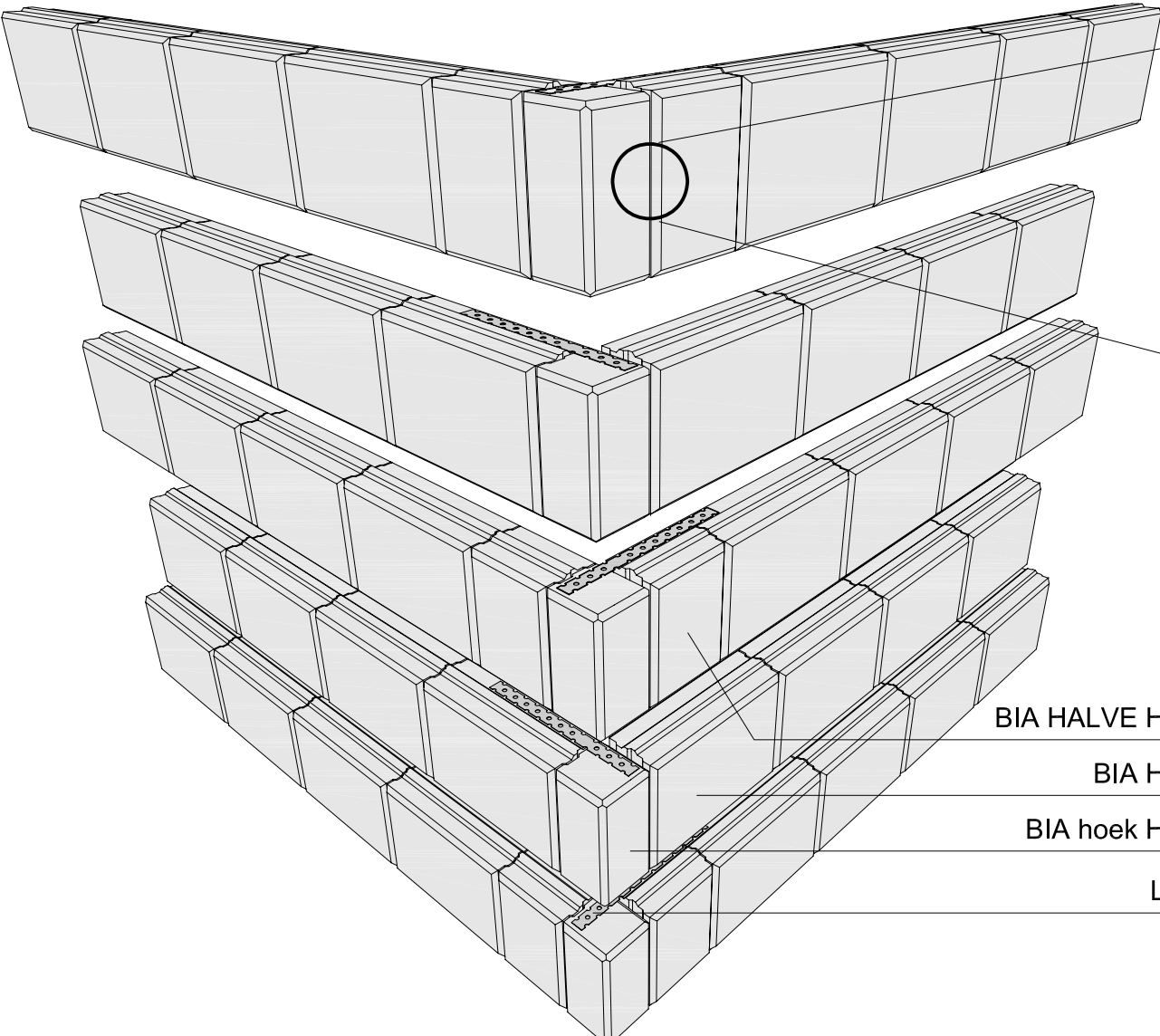
Voorkeur is gebruik te maken van een bovenlicht bij de deur, dit geeft een directe besparing in zaag- en lijmwerk. Zorg wel voor een juiste afstemming van het uitzetten van het lijmwerk / blokkenmaat en afmetingen richting de deur, op deze manier komt men niet voor verrassingen te staan.

### LAGENMAAT

Uniek is dat de verschillende muurdiktes dezelfde lagenmaat hebben van 200 mm

Indien er gewerkt wordt met verschillende muurdiktes/vellingkantblokken, bijvoorbeeld 10 en 15 cm is het verstandig om gemiddeld 6 tot 7 lagen per muurdikte (vooraf aan de start van de bouw de blokken) droog op elkaar te stapelen en het eventuele hoogte verschil in de lijmlaag op te vangen. Het zelfde geldt voor de pasblokken.

**VOOR ALLE ANDERE VRAGEN INFORMEER BIJ BIA BETON !**

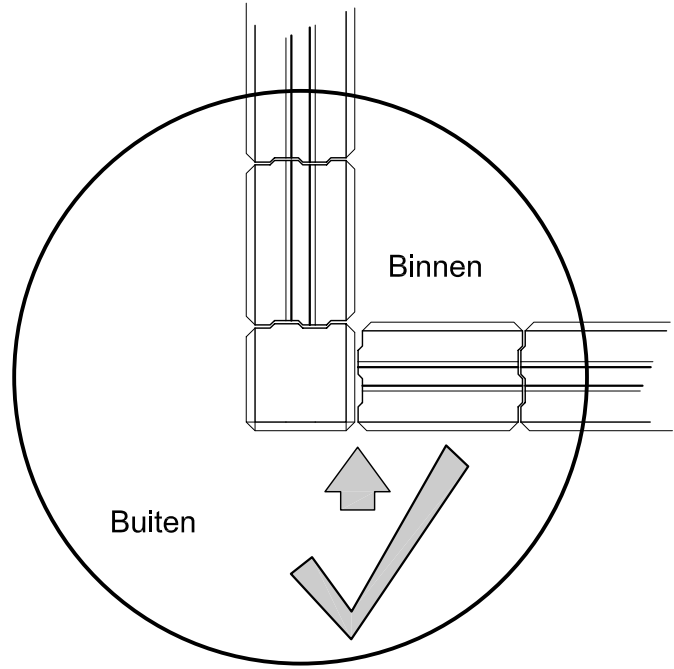
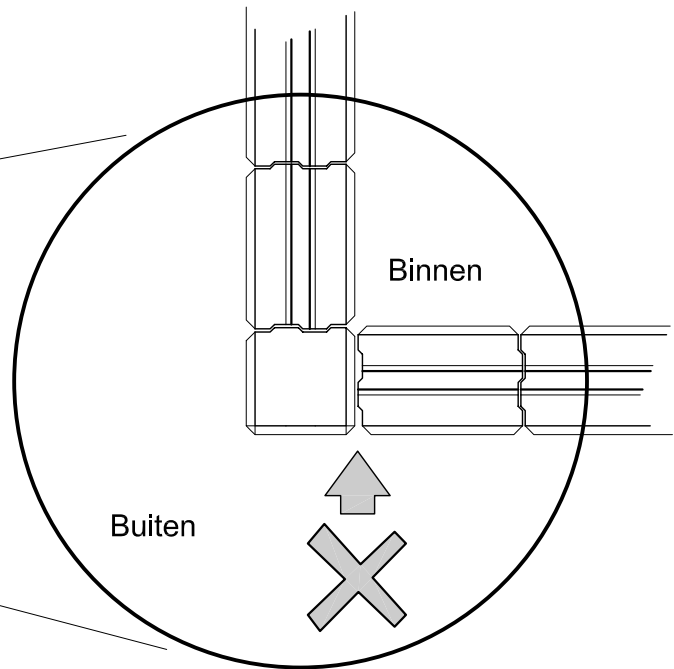


BIA HALVE HLE-V 100/198

BIA HLE-V 100/198

BIA hoek HLE-V 100/198

Lijmkoppelstrip



# DEFINITIES & VOORWAARDEN MARKT



## LEVERINGEN

- Geschiedt via de erkende bouwmaterialenhandel
- Leveringsgebied; BIA maakt gebruik van een postcodekaart, prijzen voor de Wadden eilanden zijn op aanvraag. Transportportprijzen Zeeuws Vlaanderen zijn exclusief tunnelkosten.
- Levering geschied op basis van volle vrachten >25ton. Minder dan 25 ton worden er deelvrachtkosten in rekening gebracht \*.
- Leveringen geschieden per volle laag
- De producten worden geleverd zonder pallets.
- Op de bouwplaats dienen de producten op een droge en vlakke ondergrond geplaatst te worden.
- Levering op pallets is in overleg mogelijk. De producten worden dan geleverd met wegwerp pallets. De pallets kunnen worden hergebruikt, maar worden nimmer retour genomen door BIA Beton. De producten worden vanaf de wagen op de daarvoor bestemde pallets geplaatst. Prijzen op aanvraag \*

## WACHTTIJDEN

- Bij eventuele belemmering op de bouwplaats, waardoor een chauffeur niet kan lossen worden er wachttijden berekend. Prijzen op aanvraag \*
- Eventuele tijdvrachten is op aanvraag mogelijk. Met tijdvrachten wordt bedoeld "binnen een tijds kader" en nimmer precies op een bepaalde tijd. Eventuele onvoorziene omstandigheden door verkeersproblemen kunnen nimmer worden doorbelast aan BIA Beton, BIA Beton probeert dit tijdig te melden.

## KLACHTMELDINGEN

- Bij klachten over de kwaliteit van de geleverde producten dient dit direct na levering en voor de verwerking gemeld te worden.
- Klachten na verwerking omtrent schade en/of kleurverschillen aan de geleverde producten, worden niet in behandeling genomen.
- Bij foutieve levering, veroorzaakt door de klant worden de vrachtkosten voor omruiling doorbelast. Teveel bestelde producten worden niet retour genomen.
- Bij foutieve levering veroorzaakt door BIA Beton worden de gemaakte extra kosten niet doorbelast

\*Prijzen op aanvraag bij de erkende bouwmaterialenhandel

# DEFINITIES & VOORWAARDEN MARKT



## DILATATIES EN DETAILS

Dilatatie adviezen, deze worden uitsluitend na opdracht en op verzoek gemaakt. Bij het uitwerken van dilatatieadviezen zijn de navolgende gegevens benodigd:

- Gevelaanzichten
- Plattegronden
- Doorsnedes
- Details
- Constructie tekeningen

Details en de BIA Productbladen zijn te downloaden via [www.bia-beton.nl](http://www.bia-beton.nl)

## SCHOONWERK

- Schoonwerk producten worden franco geleverd.
- Schoonwerk producten komen droog en afgezeild op de bouwplaats aan. Men dient zelf voor voldoende afdek materiaal te zorgen na levering.
- Bij grote partijen schoonwerk producten streven wij ernaar om de levering vanuit één productie badge te leveren. Neem hiervoor contact op met de afdeling verkoop en/of logistiek vraag naar de mogelijkheden

## VUILWERK

- Vuilwerk, de definitie van vuilwerk / vuilmetselwerk is metselwerk of lijmwerk waarvan het oppervlakte later aan het zicht onttrokken wordt door een afwerking (afwerklaag). Klachtmeldingen aangaande kleur of structuur worden om deze redenen niet in behandeling genomen.



Product type

NR: 0620



Beton Industrie Arts B.V.  
Postbus 99, 6600 AB Wijchen  
06

Certificaatnr: 0620-CPR-42260/02

EN 771-3:2011

Categorie I

Betonmetselstenen/blokken en lijmelementen

Tabel nominale maten

Product	Lengte	Breedte	Hoogte		Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm		mm	mm	mm
<b>— Blokken</b>				<b>— Stenen</b>			
BIA 9/19	290	90	190	BIA WF	210	100	52
BIA 10/19	290	100	190	BIA AF	210	100	72
BIA 10/20/30	300	100	200	BIA MF	210	100	83
BIA 11,5/19	290	115	190	BIA MF 12/8.3	210	120	83
BIA 12/19	290	120	190	BIA MDF 9/9	190	90	90
BIA 14/19	290	140	190	BIA MDF 14/9	190	140	90
BIA 19/19	290	190	190	BIA DMF	210	140	83
BIA 20/19	290	200	190	BIA 2DF	240	115	115
BIA 20/19/22	220	200	190	BIA NF	240	115	72
BIA 24/19	290	240	190				
BIA 26/19	220	260	190	<b>— BIA HLE</b>			
BIA 32/19	180	320	190	BIA HLE 67/298	297	67	298
BIA 10/24	325	100	240	BIA HLE 100/198	297	100	198
BIA 10/24/43	430	140	240	BIA HLE 120/198	297	120	198
BIA 14/24	325	100	240	BIA HLE 150/198	297	150	198
BIA 20/24	325	200	240	BIA HLE 214/98	297	214	98
BIA 26/24	220	260	240				
BIA 32/24	200	320	240	<b>— BIA HLE V</b>			
BIA SM 10/19	297	100	190	BIA HLE-V 100/198	297	100	198
BIA SM 12/19	297	120	190	BIA HALVE HLE-V 100/198	147	100	198
BIA SM 14/19	297	140	190	BIA HOEK HLE-V 100/198	97	100	198
				BIA HLE-V 150/198	297	150	198
<b>— ECO</b>				BIA HALVE HLE-V 150/198	147,5	150	198
BIA ECO 10/19	297	100	190	BIA HOEK HLE-V 150/198	147,5	150	198
BIA ECO 12/19	297	120	190				
BIA ECO 14/19	297	140	190	<b>— LOCKBLOCK</b>			
BIA ECO 21/19	197	214	190	BIA LOCKBLOCK 14/15	297	140	150
<b>— GWB</b>							
BIA GWB 172/198	347	172	198				



# CE

06

## Prestatieverklaring



NR: 0620

Beton Industrie Arts B.V.  
Postbus 99, 6600 AB Wijchen  
Certificaatnr: 0620-CPR-42260/02

Eisen en prestatieklassen betommetselsteen  
Conform BRL 2340 en NEN-EN 771-3:2011  
Categorie 1

Milieuklasse:	MX 3.1	MX 3.2	MX 3.1	ECO	MX 2.1	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.1	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2	MX 3.2
Vormenmerken:	Groep 1 steen voor EN 1996-1-1													
Maatafwijkingen:	D1													
Klasse:	D2													
Vlaktheid:	NPD* Max. 2 mm													
Druksterkte: (bepaling conform NEN EN 772-1 2011)	NPD* Max. 2 mm													
Karakteristieke druksterkte (minimaal)	12 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
Gemiddeld genormaliseerde druksterkte (minimaal)	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
Dimensionele stabiliteit:	Max. 0,6 mm/m <sup>1</sup>													
Vochtgedrag (krimp en zwelling):	0,15 N/mm <sup>2</sup>													
Hechtsterkte:	0,3 N/mm <sup>2</sup>													
Brandreactie:	Euro-klasse A1													
Capillaire waterabsorptie:	Max. 40 g/m <sup>2</sup> s													
Waterdampdoorlatendheid:	μ 5/15													
Luchtgeluidsisolatie:														
Netto droge volumieke massa in kg/m <sup>3</sup> : Tolerantie ± 10%	1850	2000	1350	1900	1650	2000	2000	2000	1650	2000	2000	2000	1900	2000
Bruto droge volumieke massa in kg/m <sup>3</sup> : (massief/kernen) Tolerantie ± 10%	1850/1650	2000/1800	1350	1900/1750	1650/1550	2000/1800	2000/1800	2000/1800	1650/1550	2000/1800	2000	2000	1900/1550	2000/1600
Thermische kenmerken:	NEN-EN 1745 (bijlage A)													
Equivalente warmtegeleidbaarheid:	1,04 W/mK	1,19 W/mK	0,45 W/mK	1,09 W/mK	0,91 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,04 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,19 W/mK	1,09 W/mK	1,19 W/mK
Vorst/doorstandheid:	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F2 / C	F0	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / C	F2 / D	F2 / C	F2 / C	F2 / C

NPD\* = No Performance Determined

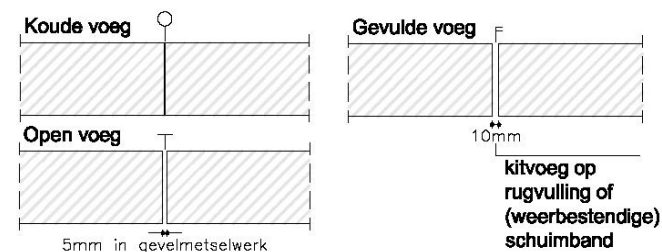
# DILATATIES in LIJMWERK

## BETONSTENEN en BETONBLOKKEN

Om scheurvorming in betonstenen lijmwerk met BIA producten te voorkomen, adviseren wij om de regels in de NEN-EN 1996-2 en de CUR-aanbevelingen 71 en 82 te volgen. De punten die het vaakst benodigd zijn in het kader van het opstellen en uitvoeren van dilataties in betonstenen lijmwerk, zijn hieronder opgesomd. Voor meer specifieke informatie verwijzen wij naar de originele publicaties. Als service kan bij bestellingen van BIA producten een dilatatieadvies aangevraagd worden.

Genormaliseerde druksterkte:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$		$\geq 20 \text{ N/mm}^2$		$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Grootformaat, blokken hoger dan 100 mm	5,0 h	$\leq 8,0 \text{ m}$	5,0 h	$\leq 7,0 \text{ m}$	4,0 h	$\leq 6,0 \text{ m}$
Maas- en moduulformaten, stenen tot 100 mm hoogte	4,5 h	$\leq 7,0 \text{ m}$	4,5 h	$\leq 7,0 \text{ m}$	3,5 h	$\leq 6,0 \text{ m}$
Kleinere formaten en waalformaat	4,0 h	$\leq 6,0 \text{ m}$	4,0 h	$\leq 6,0 \text{ m}$	3,5 h	$\leq 5,5 \text{ m}$
Donkere kleuren, alle formaten	3,5 h	$\leq 5,5 \text{ m}$	3,5 h	$\leq 5,5 \text{ m}$	3,0 h	$\leq 4,5 \text{ m}$
	Wand $\leq 3\text{m}$ Niet dilateren		Wand $\leq 2,5\text{m}$ Niet dilateren		Wand $\leq 2\text{m}$ Niet dilateren	

Tabel met dilatatieafstanden voor betonstenen afhankelijk van formaat, kleur en kwaliteit betonsteen of betonblok.



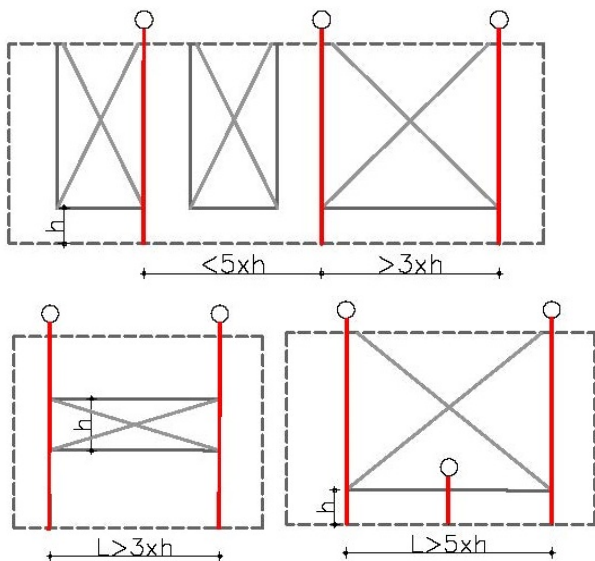
Dilataties in lijmwerk van betonstenen en -blokken mogen uitgevoerd worden als een koude voeg (knipvoeg). In dilatatieadviezen kunnen ook andere type dilatatievoegen worden aangegeven (zie afbeelding). Een open voeg dient minimaal 5mm breed te worden uitgevoerd en volledig vrij van lijm te zijn. Een gevulde voeg dient als een 10mm brede voeg uitgevoerd te worden en kan met een kitvoeg op rugvulling of (weerbestendige) schuimband uitgevoerd worden.

Koude of open voegen mogen niet toegepast worden bij doorbuigende vloeren.

Bij doorbuigende vloeren dient er tevens voldoende ruimte naast het kozijn te zijn. Uitgangspunt: 5mm.

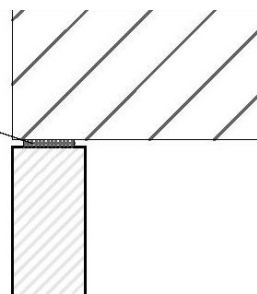
Bij niet dragende wanden zonder openingen op doorbuigende vloeren kan er worden aangehouden dat er geen aanvullende bouwtechnische dilataties benodigd zijn als de bijkomende doorbuiging kleiner is dan 0.001 van de overspanning.

Bij niet dragende wanden met openingen zullen er wel bouwtechnische dilatatie aangebracht moeten worden. Bovendien moeten deze wanden niet worden verbonden met de ondergrond, bijvoorbeeld door ze te plaatsen op harde kunststofolie of een kunststofprofiel.



Betonvloeren op dragende wanden op oplegvilt/rubber opleggen

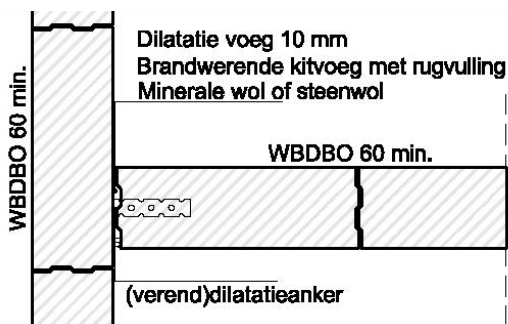
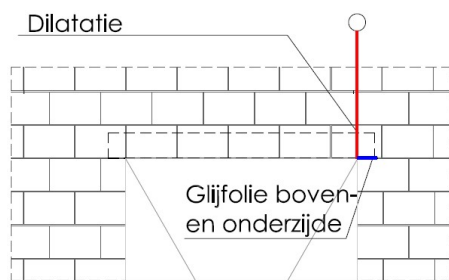
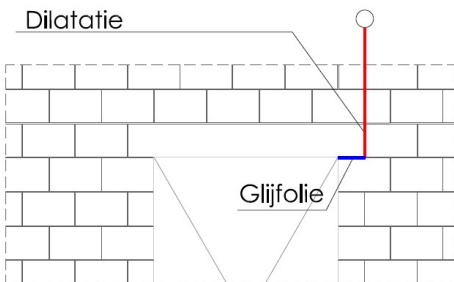
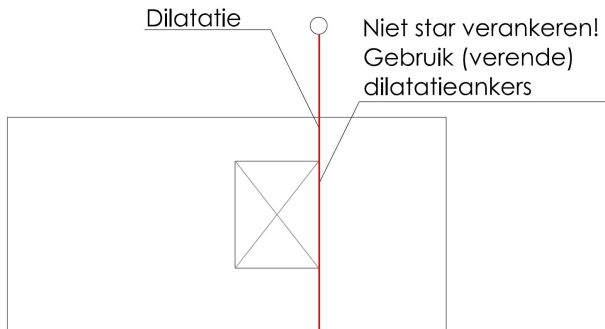
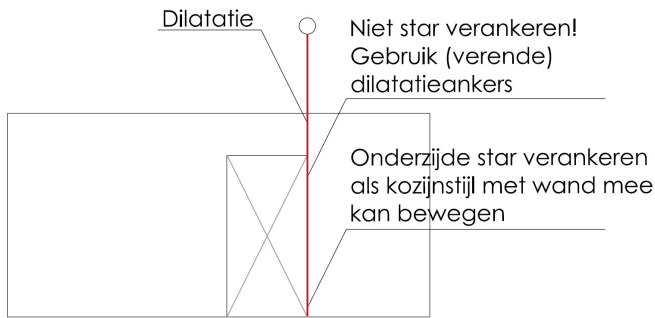
\* PE-folie of glijfolie onder breedplaatvloeren of in het werk gestorte vloeren aanbrengen



Om de bijkomende doorbuiging tot het minimale te beperken zal, voordat er op een vloer wanden worden aangebracht, de onderstempeling verwijderd moeten worden of de vloer even los laten komen van de onderstempeling en dan weer aandraaien (vloer laten schrikken). Bij voorkeur de betonblokken en lijm mortel al op de betonvloer plaatsen alvorens de onderstempeling weer aan te draaien. Bij gebruik van breedplaatvloeren of in het werk gestorte vloeren, die op de wand worden gestort, moet onder de aanstort, een PE-folie of glijfolie op de wand worden gelegd ter voorkoming van hechting.

# DILATATIES in LIJMWERK

## BETONSTENEN en BETONBLOKKEN



Bij dragende wanden van betonsteen moet alleen een glijfolie onder de latei oplegging worden toegepast indien ter plaatse een dilatatie is voorzien. Hierbij dient ook rekening gehouden te worden dat de kopse zijde vrij gehouden moet zijn van aansluitend lijmwerk. Bij stalen lateien dient het deel van de latei wat door de dilatatie heen opgelegd wordt geheel omhuld te worden met glijfolie.

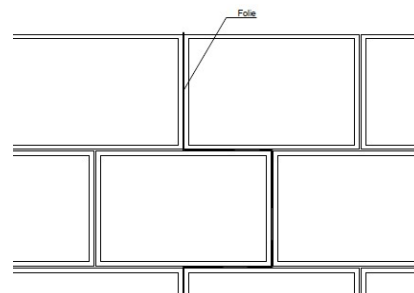
Spouwmuren, waarvan het, niet dragende, betonstenen binnenblad aan de bovenzijde niet in horizontale zin wordt afgesteund, kunnen in veel gevallen onvoldoende windbelasting opnemen. Omdat een PUR-voeg niet als horizontale steun mag worden beschouwd, moet er een koppeling gemaakt worden. Deze koppeling (met bijvoorbeeld plafond-veerankers/U-profiel) moet zo worden uitgevoerd dat er geen verticale belasting van de vloer naar de wand wordt overgedragen.

Voor de juiste verankering van de wanden verwijzen wij naar de bijlage: Bouwverankering BIA van Gebr. Bodegraven.

Glijankers en starre verankering enkel toepassen als dit door de constructeur wordt voorgeschreven. In alle andere situaties dilaterende verankering toepassen. De koppeling tussen twee wanden kan uitgevoerd worden d.m.v. dilaterende ankers.

Als stucwerk over het lijmwerk wordt aangebracht, dan adviseren wij om alle hoeken in te snijden en ter plaatse van dilataties een wapeningsgaas aan te brengen van minimaal 200 mm breed in het midden van het stucwerk.

Wanneer vellingkant blokken toegepast worden gelden alle bovenstaande uitgangspunten, maar mag in niet dragende wanden ook een dilatatie aangebracht worden als onderstaand (vertande dilatatie). Er dient ter breedte van 90% van de wanddikte een strook folie opgenomen te worden. Enkel van toepassing bij stootvoegloos verlijmen.



Voor details m.b.t. brandwerendheid, aansluitingen op staalconstructies en overige details van betonstenen wanden verwijzen wij u naar de site van BIA beton: [www.bia-beton.nl](http://www.bia-beton.nl)



# DILATATIES in LIJMWERK

BETONSTENEN en BETONBLOKKEN



## VELLING BLOKKEN

### VERWERKINGS VOORSCHRIFTEN & AANDACHTSPUNTEN.

Vellingkantblokken **HLE-V100/198** GG (Glad) en GS (Structuur).  
Afm. 29,7x10x19,8 - 26 per/laag - 4 max.5 lagen per/pallet - 16,5 per/m<sup>2</sup>.  
Pasblokken: Halve blokken en Hoek / Eindblokken. (beide 39 p/laag).

Vellingkantblokken **HLE-V150/198** GG (Glad) en GS (Structuur).  
Afm. 29,7x15x19,8 - 18 per/laag - 4 max. 5 lagen per/pallet - 16,5 per/m<sup>2</sup>.  
Pasblokken: Halve blokken en Hoek / Eindblokken. (beide 27 p/laag).

**BIA-Lijmmortel** 947 (25kg)  
Verbruik HLE-V100/198 = 3,2 kg. per m<sup>2</sup> (incl. morsverlies).  
Verbruik HLE-V150/198 = 4,0 kg. per m<sup>2</sup> (incl. morsverlies).  
Mengen zoals op de zakken staat aangegeven / **laten rusten** / nogmaals 1 min. doormengen.

**Kleur.** GG als GS (licht)Grijs (event. kleuren in overleg)

#### **Levering:**

Volle vrachten met een sluitvracht per/project  
Per/laag omsnoerd. (afm. per laag 60x130)  
Pallets in overleg mogelijk (pallets € 10,-- per stuk)  
(Advies geleverde pallets hergebruiken.)

De Velling blokken worden onder KOMO certificering en CE markering geproduceerd.

**Maat tolerantie:** De Velling blokken worden geproduceerd onder **-/- 1,5 mm en +/- 1,5 mm.**  
(zie ook **BRL 2340**)

Vellingblokken staan op de fabriek onder een overkapping en worden op afroep droog (afgezeild) met een vrachtwagen met zelf lossen aangevoerd.  
Blokken zo droog mogelijk verwerken met name GS (Grindbeton Structuur) i.v.m. wegzakken van de lijm.

Per project worden de velling blokken in een charge geproduceerd.  
Dit om kleur en maatverschil te voorkomen. (Levertijd max 4 werk weken).

**Verwerking** bij voorkeur met een lijmbak.

Bij de HLE-V150/198 is een verdeel mes nodig met onder plaatje (i.v.m. sleuf)

Bij het eventueel aanbrengen van de lijm met de troffel opletten dat er niet te veel lijm op de centreer nokken komt.

Het is aan te bevelen om de 2 a 3 lagen de lintvoeg te controleren.

De Lijm dient vol en zat d.w.z. in de dikte van 2 a 3 mm te worden aangebracht.

Het is aan te bevelen met name bij de HLE-V150/198 de blokken met de centreer nokken dezelfde kant op te plaatsen. (dit om het ietwat kantelen van het blok te voorkomen)

Bij de HLE-V150/198 is het mogelijk om 2 elektra dozen van 67 mm. te boren  
Hierin kunnen eventueel de leidingen worden weggewerkt.

Onderste blok (Kim) in de specie. Deze moet zowel horizontaal als verticaal waterpas staan. Om op de juiste hoogte uit te komen is het raadzaam om het bovenste blok pas te maken.

De Bia lijm kleurt in principe op in de kleur van de vellingblokken. Echter bij extreem vocht en bijv. bij slagregens de nog niet uitgeharde lijm afdekken anders bestaat de kans dat deze donkerder bijkleurt. (Dit is wel weer te verhelpen met een koper borstel)

Het uitkrabben van de overtollige lijm kan pas als deze voldoende is aan gedroogd (het is aan te bevelen deze met een **koper borstel** na te vegen)

Bij verwerking met name bij de Structuur Blokken elke laag met een handstoffer vrijhouden van korrel resten.

Het lijm koord aan de onderzijde van de velling plaatsen.

Bij gebruik van de pasblokken (halve en hoek/eindblokken) maatvoeren op de maat van de Pasblokken (deze maat bepalen door 5 a 6 lijmblokken en pasblokken op elkaar te plaatsen.

De HLE-V 100/198 GG & GG kunnen eventueel op maat worden geknipt.

De HLE-V 150/198 GG & GS moeten op maat worden gezaagd.

Dilateren op ca 6 a 7 m1 (hoeken los / geen ankers)

Hiervoor zijn een 2 tal opties: Een z.g. koude dilatatie en vertand (alleen voor niet dragende wanden) met het inleggen van folie.

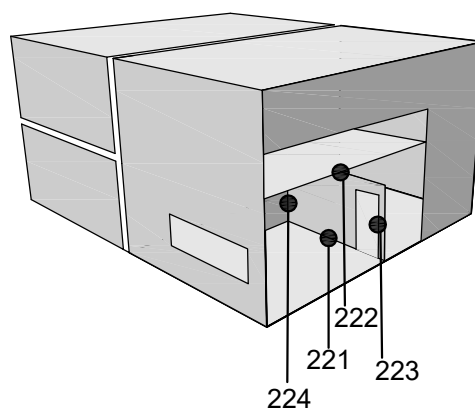
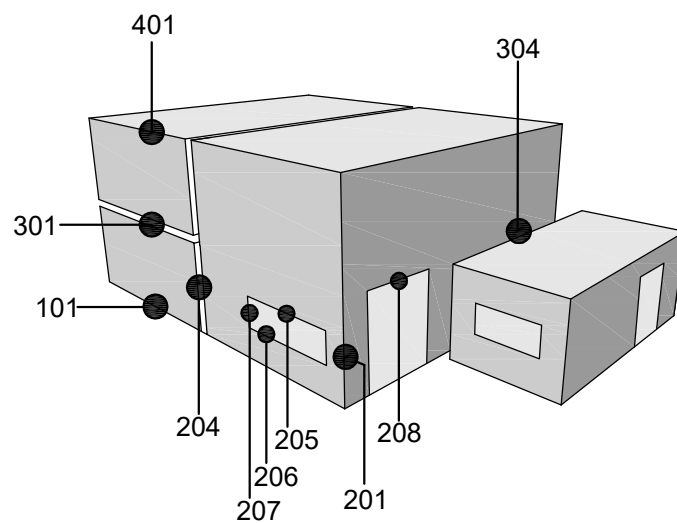
De kopse kanten behoeven in principe niet te worden verlijmd.

Uitzonderingen zijn: Als het constructief nodig is en eventueel bij brand eisen (rookdoorslag)

Als X en Y gefixeerd is het aan te bevelen om de kopse kanten te verlijmen. Dit om wat maat tolerantie op te vangen

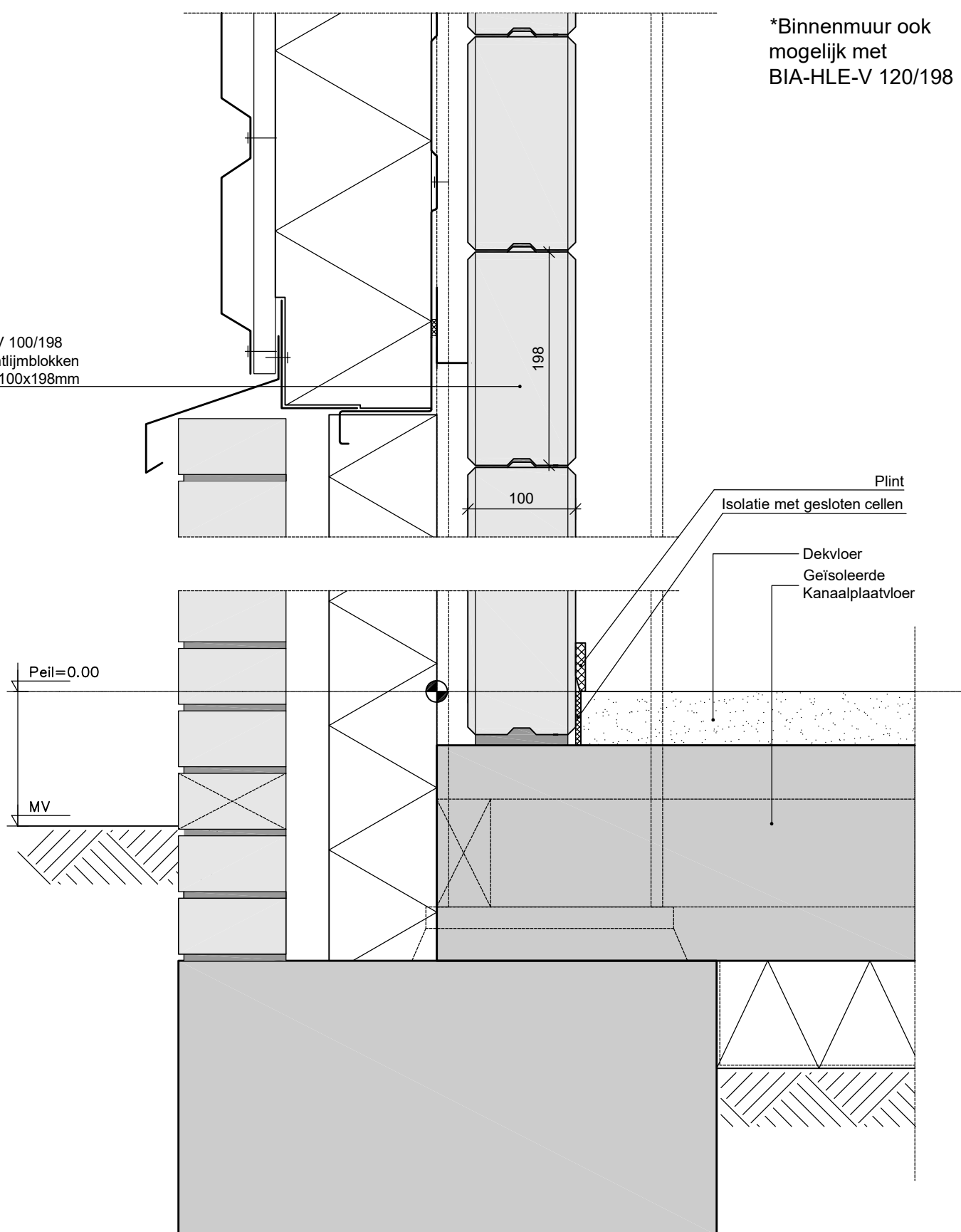
# BIA DETAILS HLE-V

## Vellingkant blokken



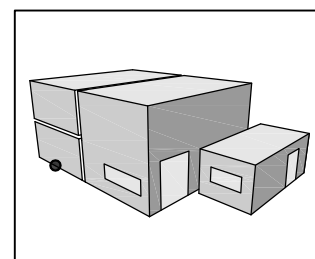
\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

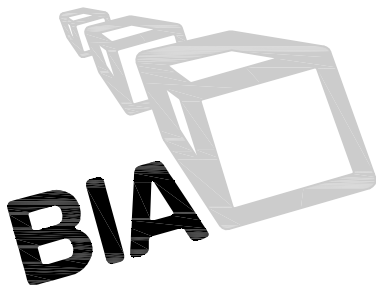
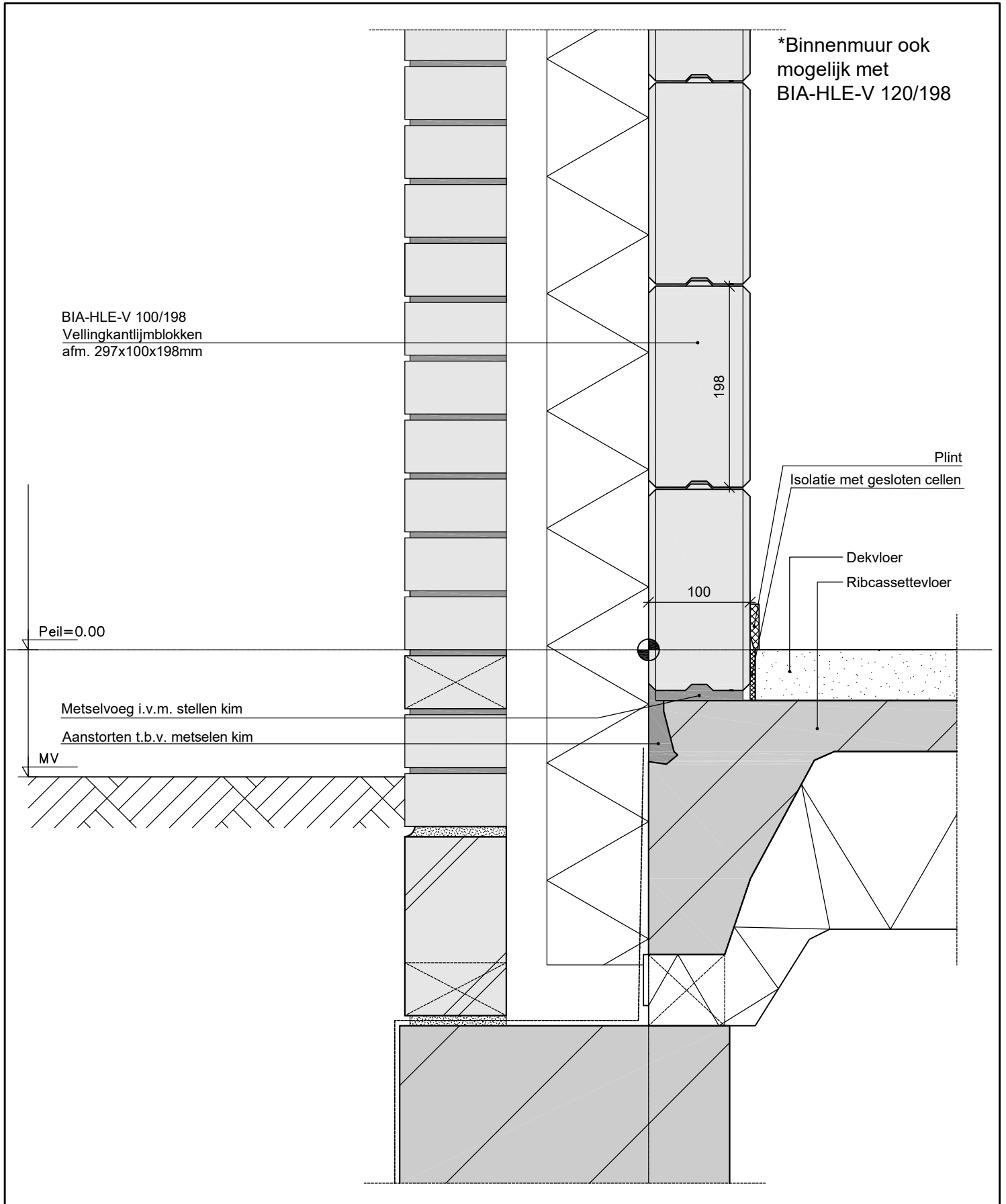


## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 101.1 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	

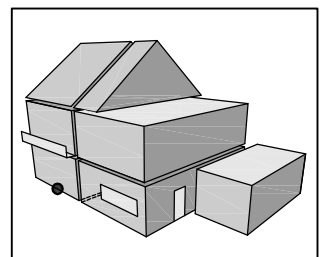






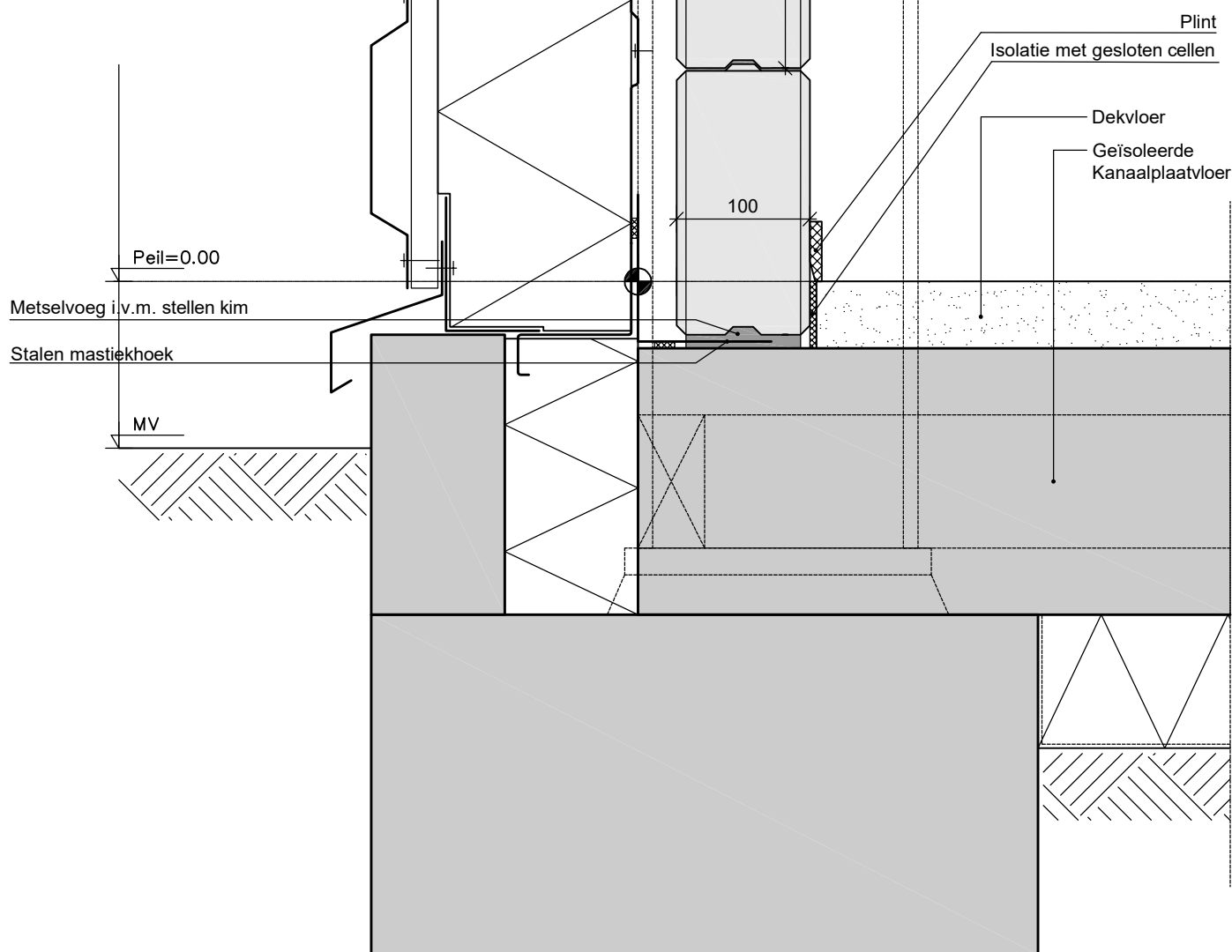
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 101.2 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



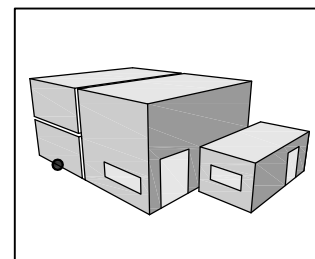
\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm



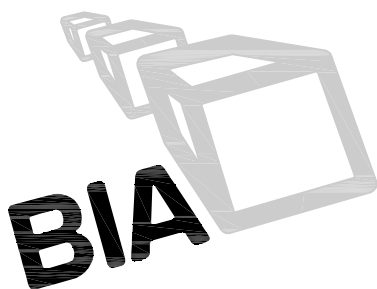
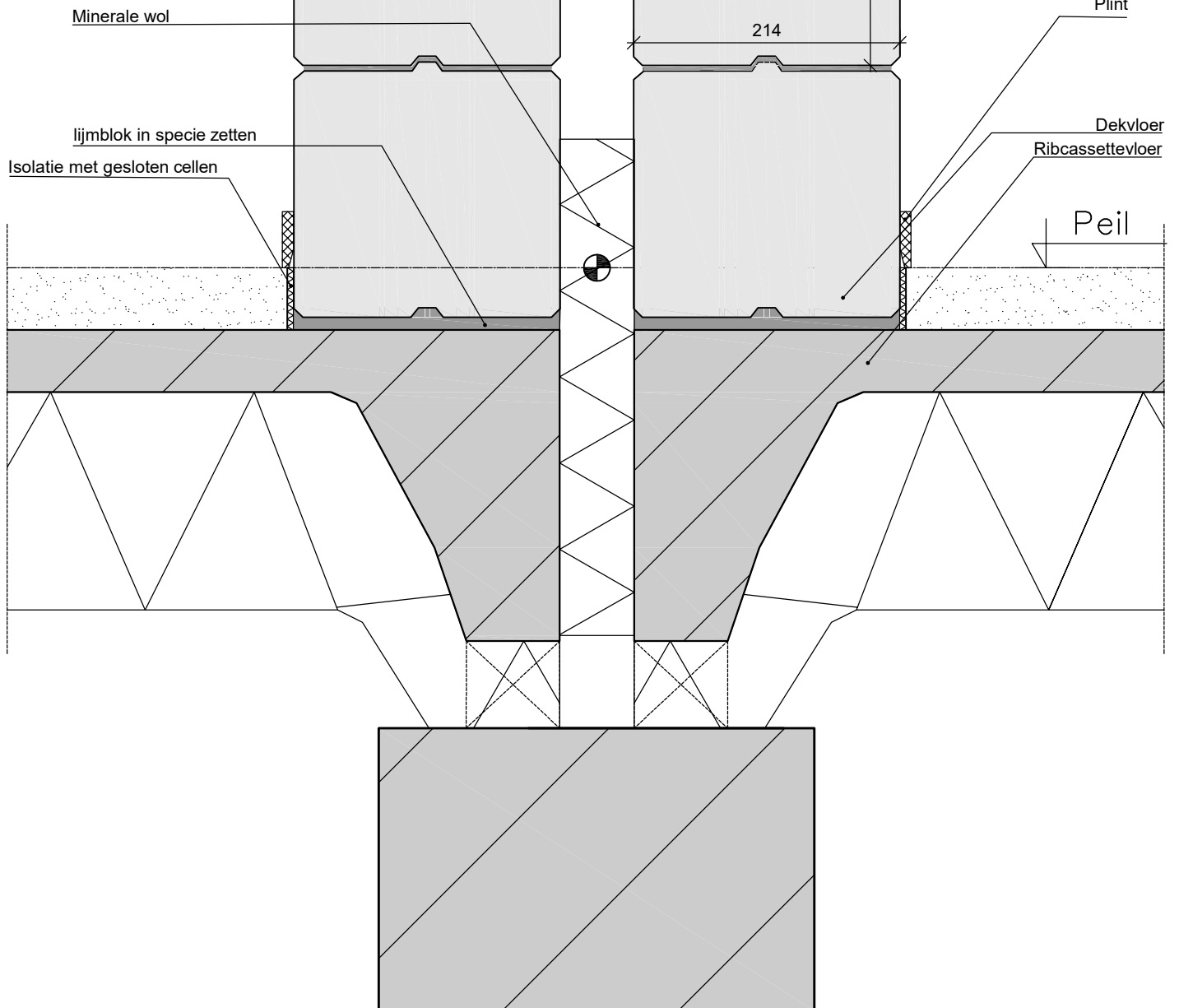
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 101.3 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



Ankerloze woningscheidende wand

BIA-HLE-V 214/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x214x198mm  
60 mm luchtspouw  
BIA-HLE-V 214/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x214x198mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

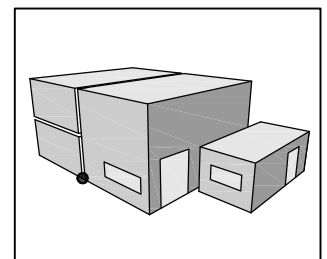
schaal: 1:5

getekend: JB

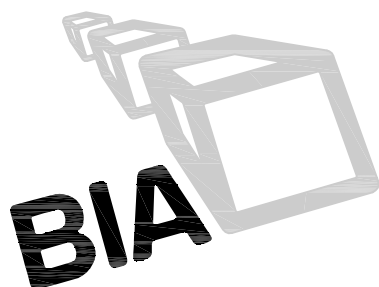
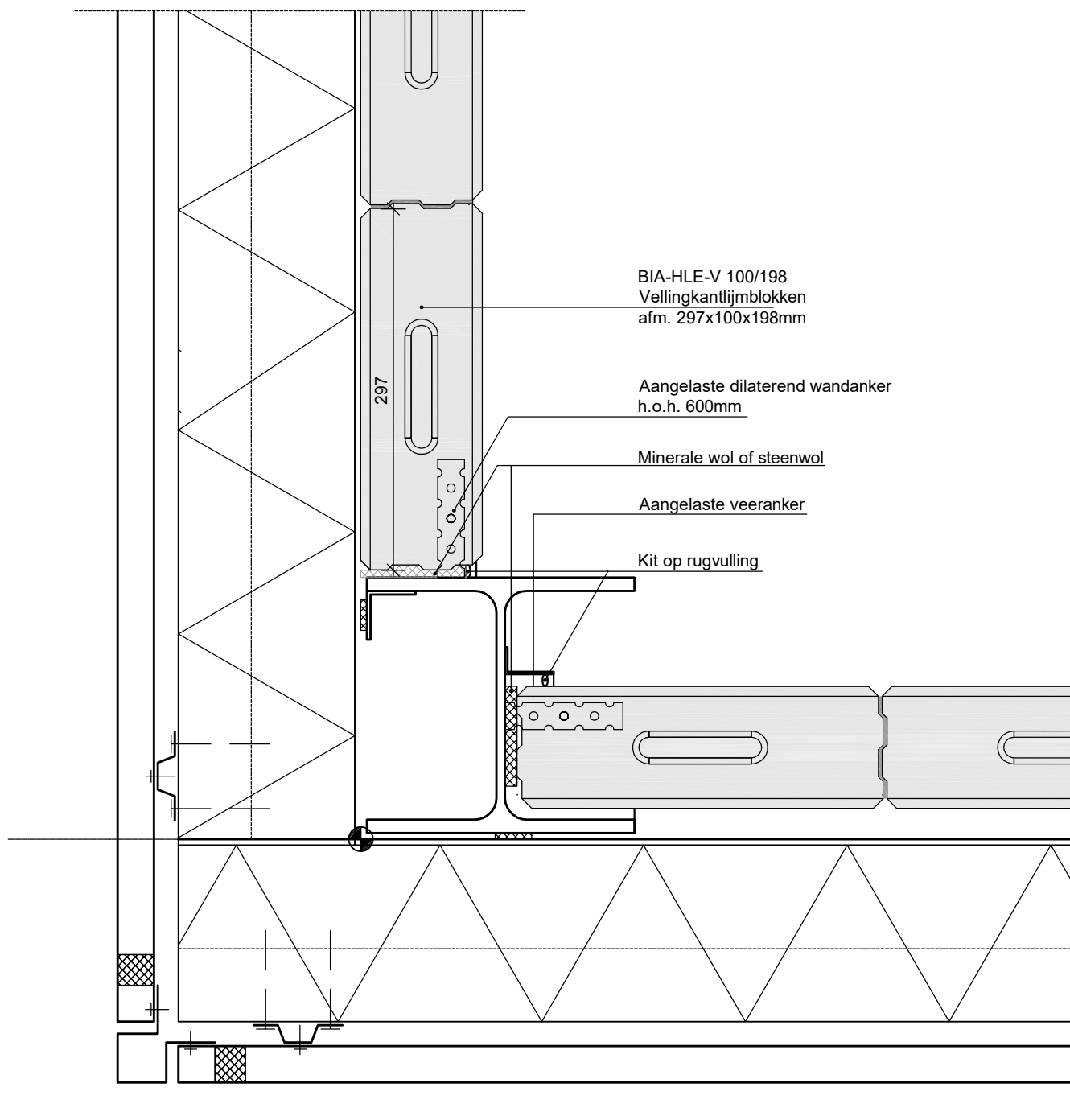
datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 104.1 (Vellingkant)  
(brand / geluid)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

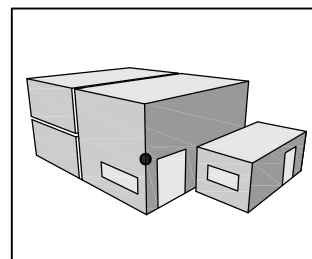
schaal: 1:5

getekend: JB

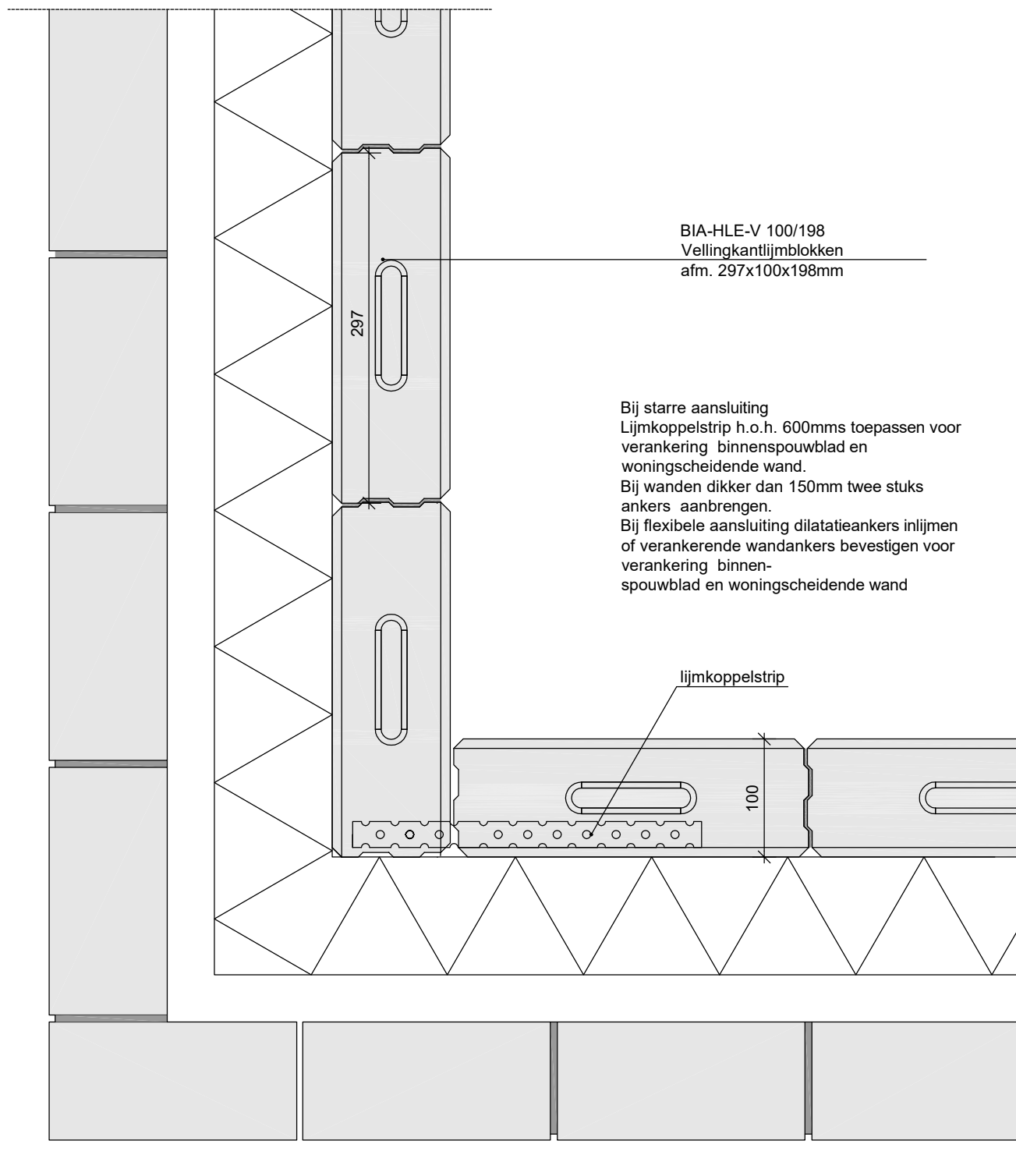
datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 201.1 (Vellingkant)  
(brand / geluid)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198



BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Bij starre aansluiting  
Lijmkoppelstrip h.o.h. 600mms toepassen voor  
verankering binnenspouwblad en  
woningscheidende wand.  
Bij wanden dikker dan 150mm twee stuks  
ankers aanbrengen.  
Bij flexibele aansluiting dilatatieankers inlijmen  
of verankerende wandankers bevestigen voor  
verankering binnen-  
spouwblad en woningscheidende wand

lijmkoppelstrip

100

297



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

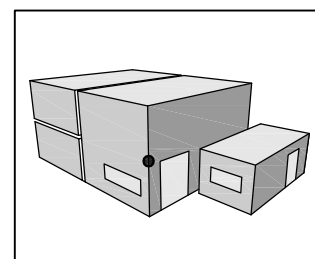
schaal: 1:5

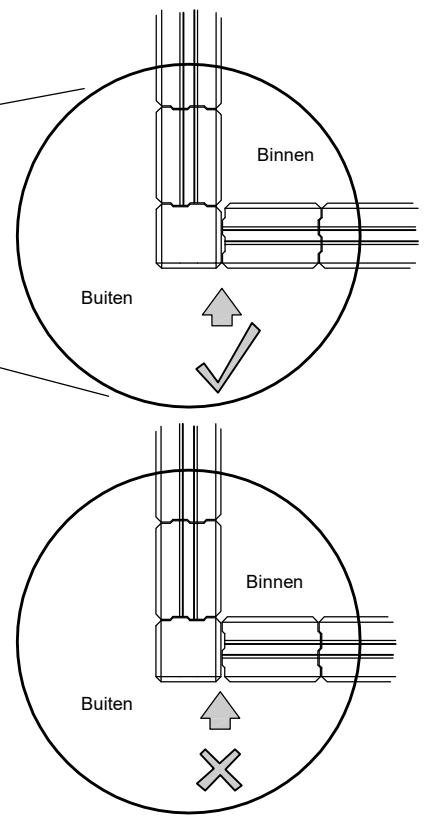
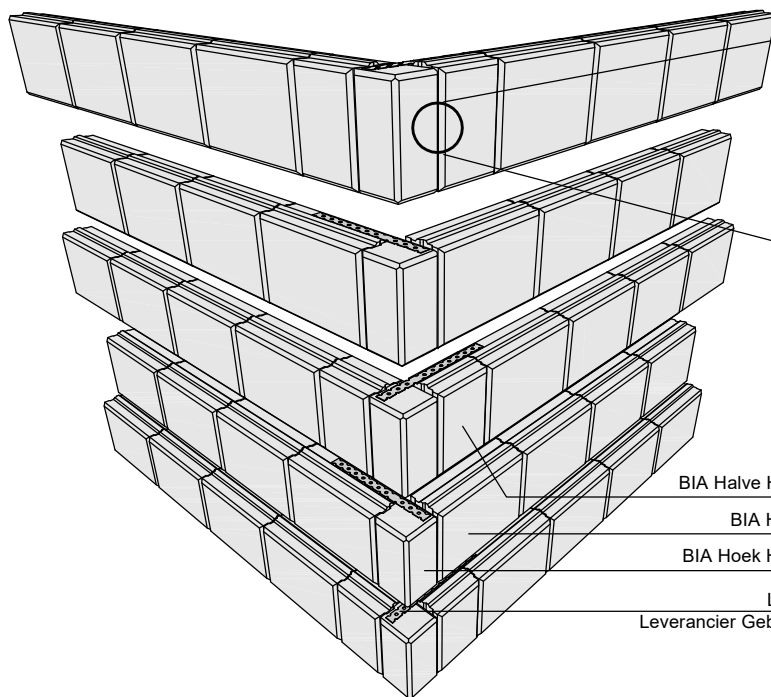
getekend: JB

datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 201.2 (Vellingkant)



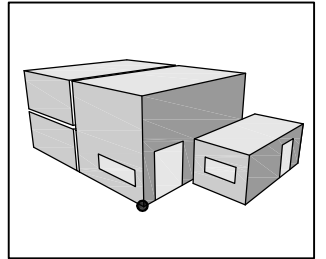


BIA Halve HLE-V 100/198  
 BIA HLE-V 100/198  
 BIA Hoek HLE-V 100/198  
 Lijmkoppelstrip  
 Leverancier Gebr. Bodegraven

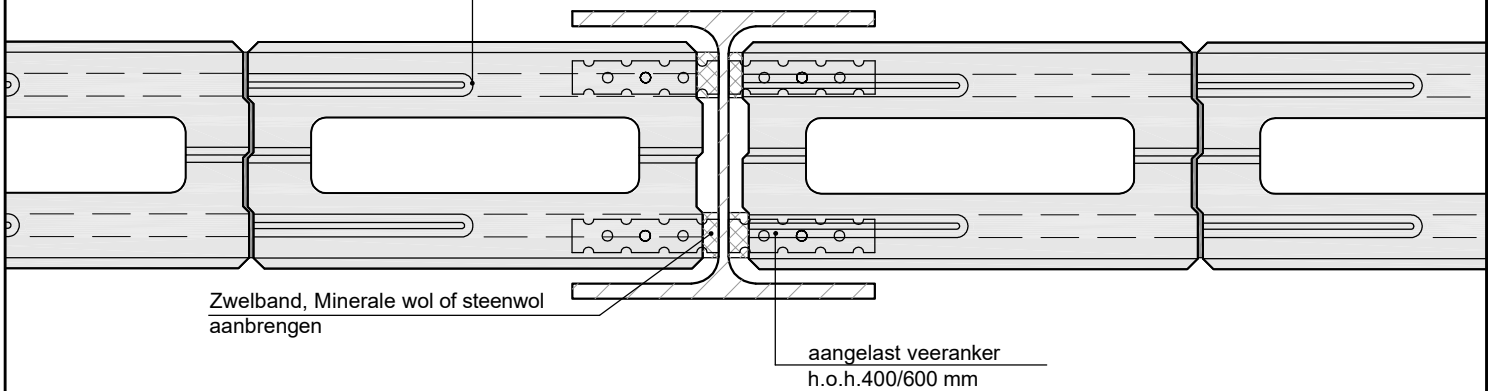


## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal:	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 201.3 (Vellingkant)



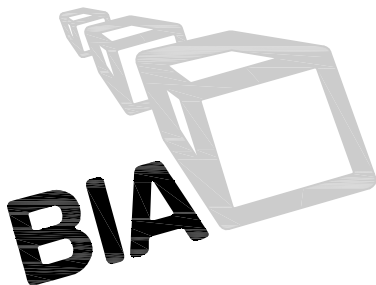
BIA-HLE-V 150/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x150x198mm



Zwelband, Minerale wol of steenwol  
aanbrengen

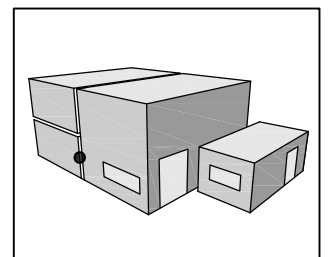
aangelast veeranker  
h.o.h.400/600 mm

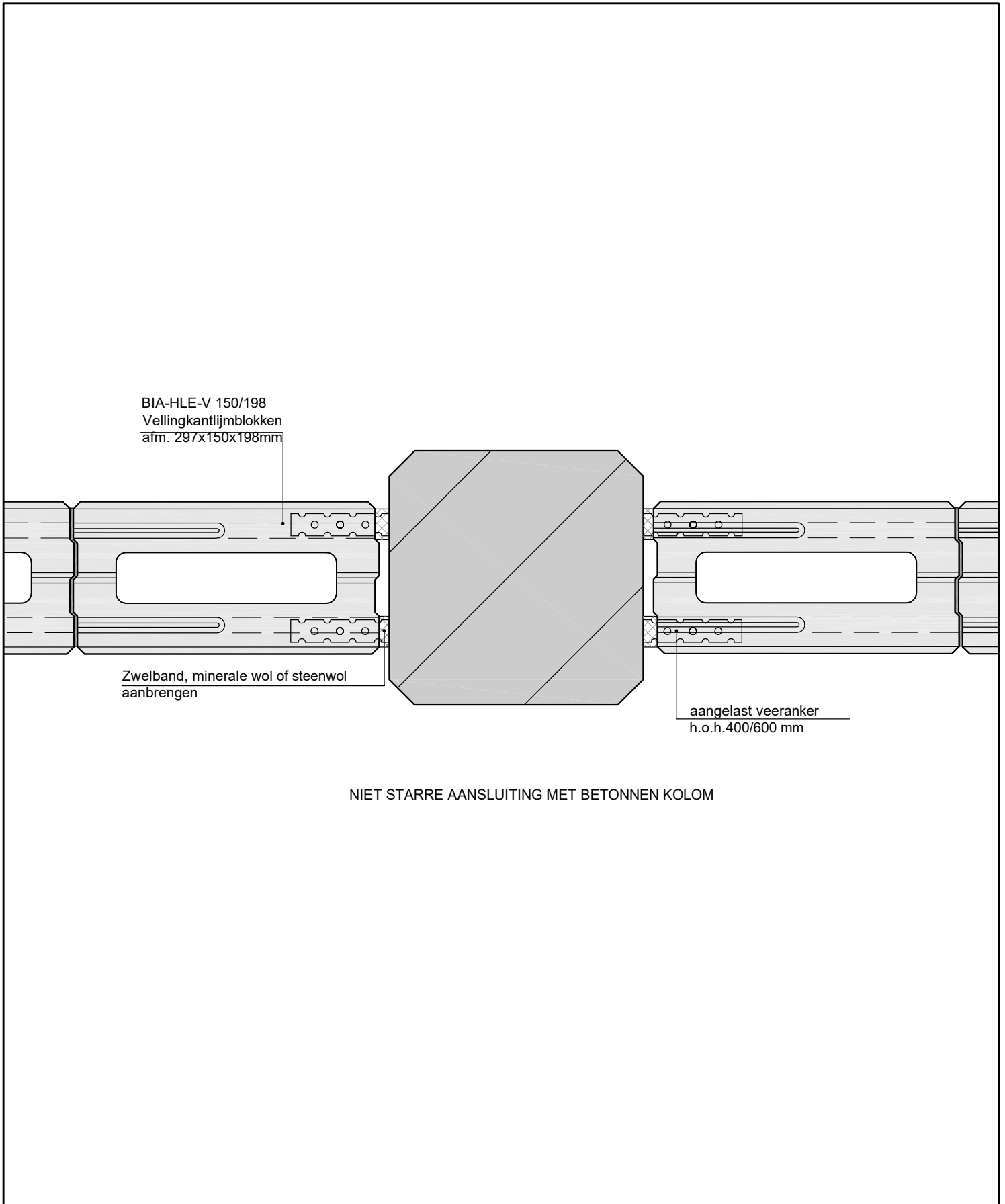
NIET STARRE AANSLUITING MET STALEN KOLOM



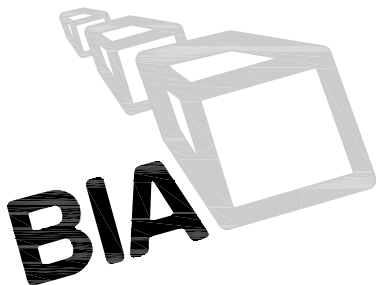
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 204.1 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



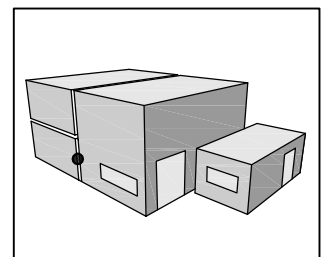


NIET STARRE AANSLUITING MET BETONNEN KOLOM



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 204.2 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	

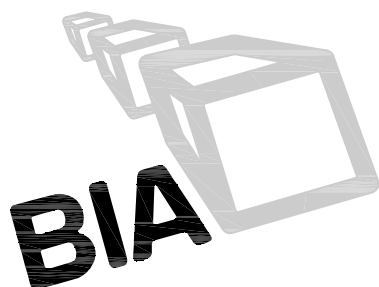
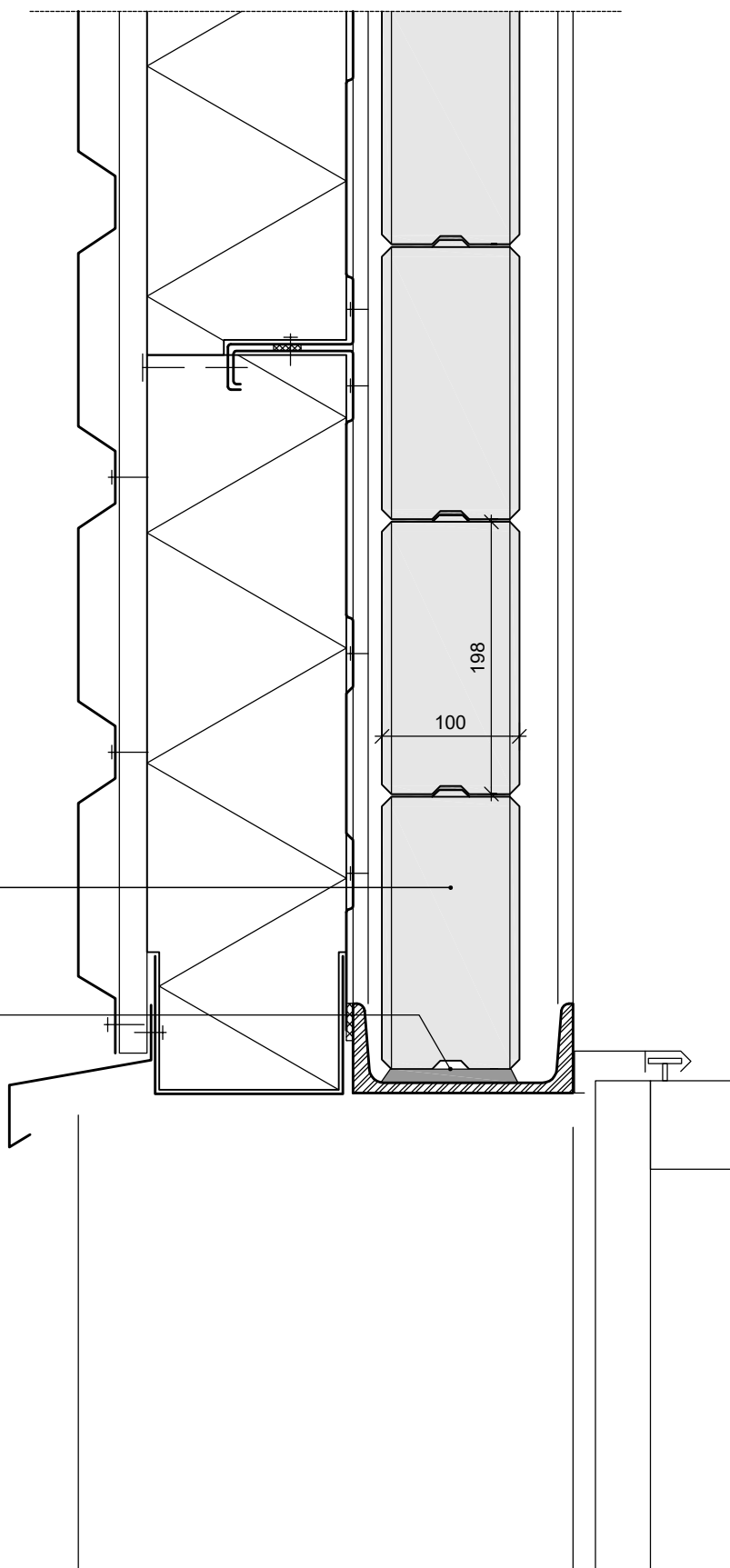




\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Constructief vilt, harde persing



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

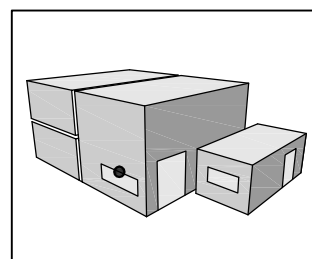
schaal: 1:5

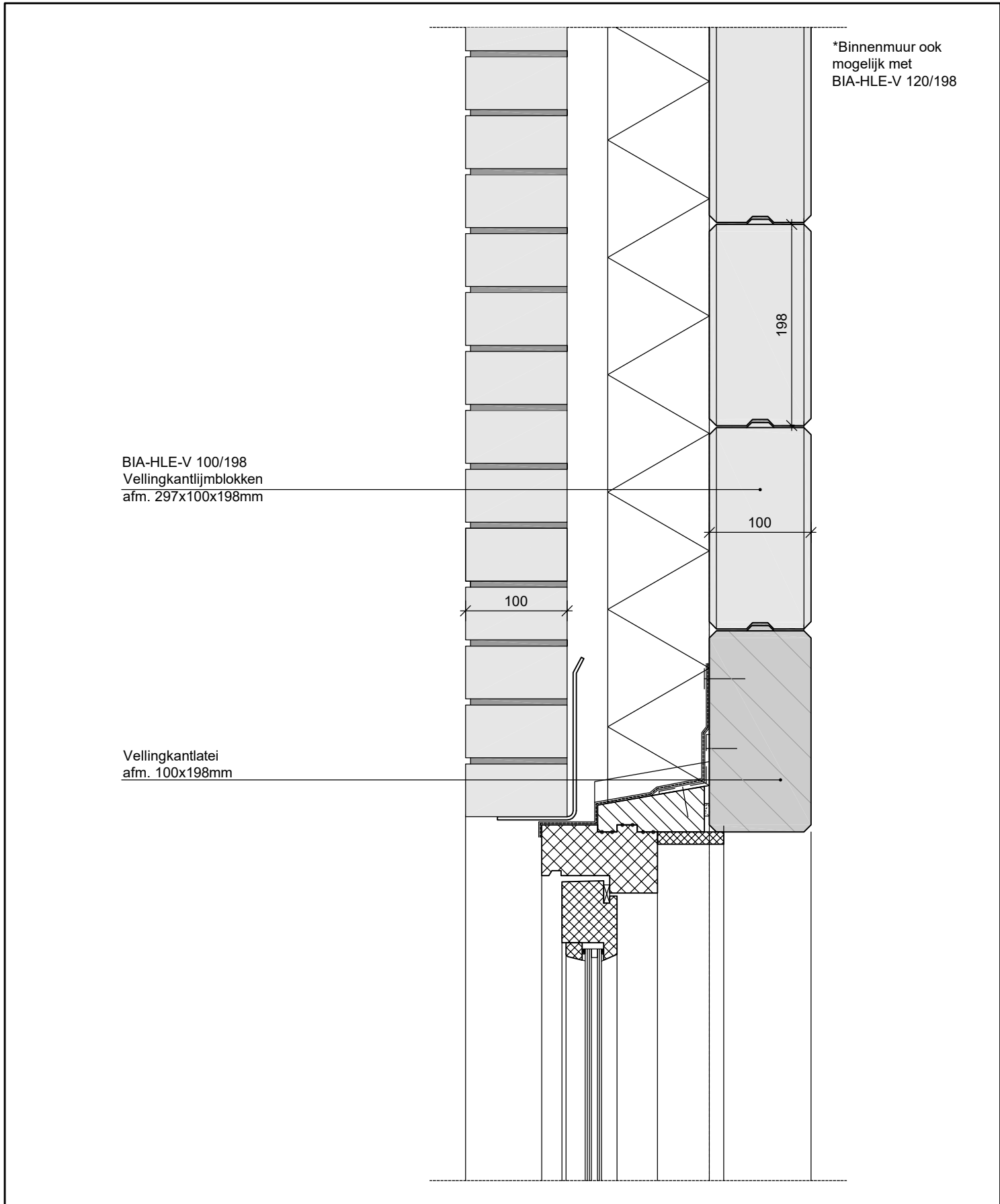
Adviesbureau Vekemans

getekend: JB

tekening: L - 205.1 (Vellingkant)

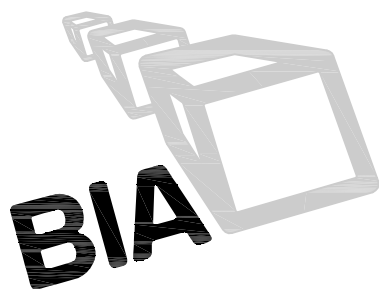
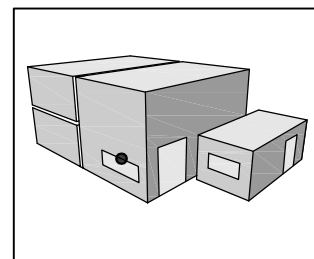
datum: 19-12-2018

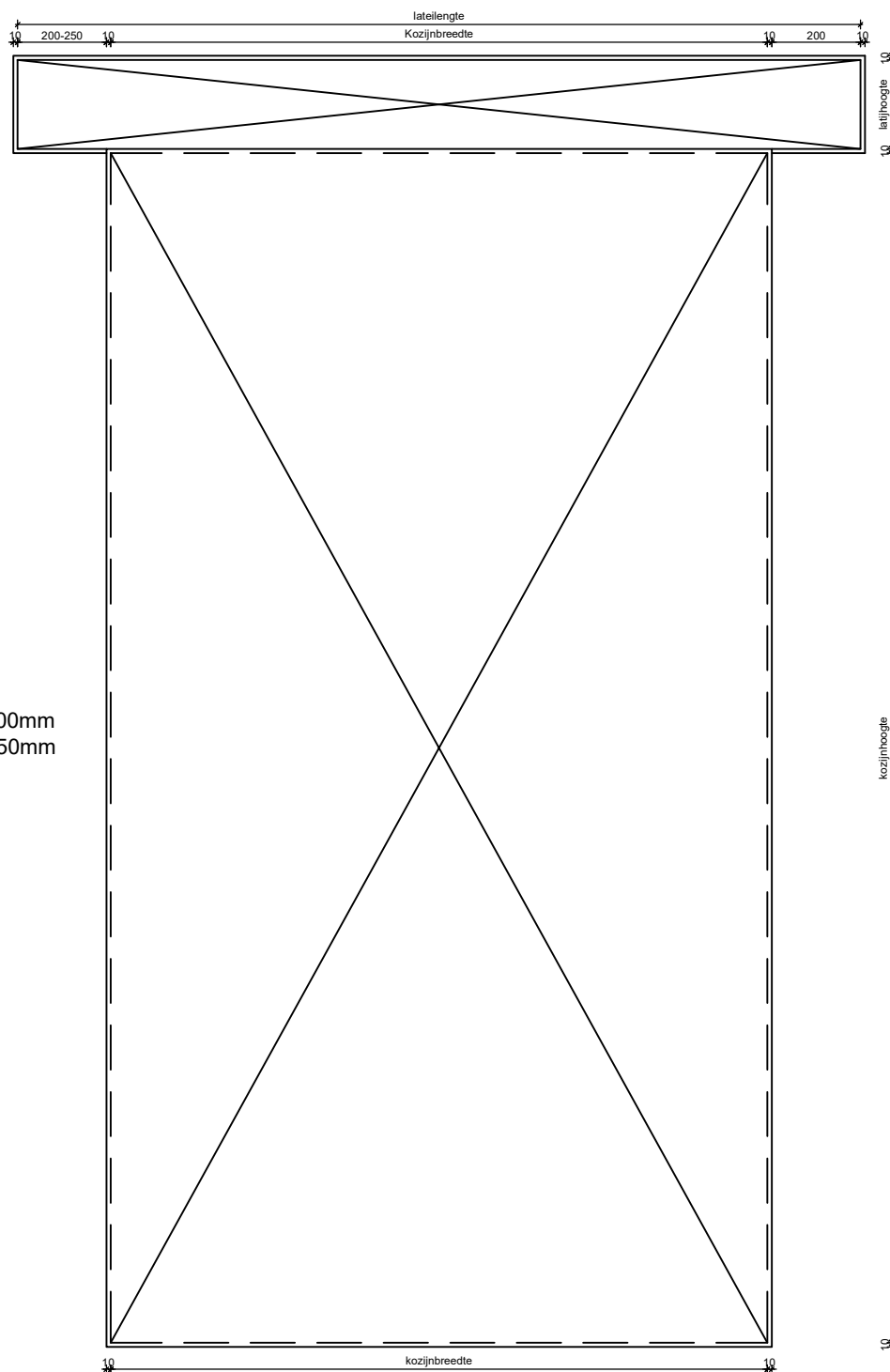




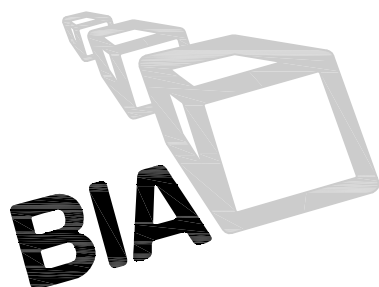
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 205.2 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



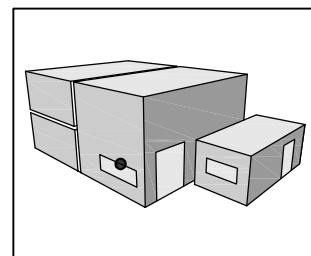


Minimale lateioplegging:  
 bij kozijnbreedte  $\leq$  2m : 200mm  
 bij kozijnbreedte  $>$  2m : 250mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

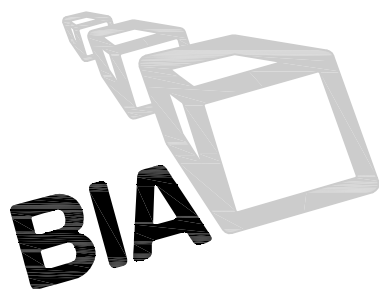
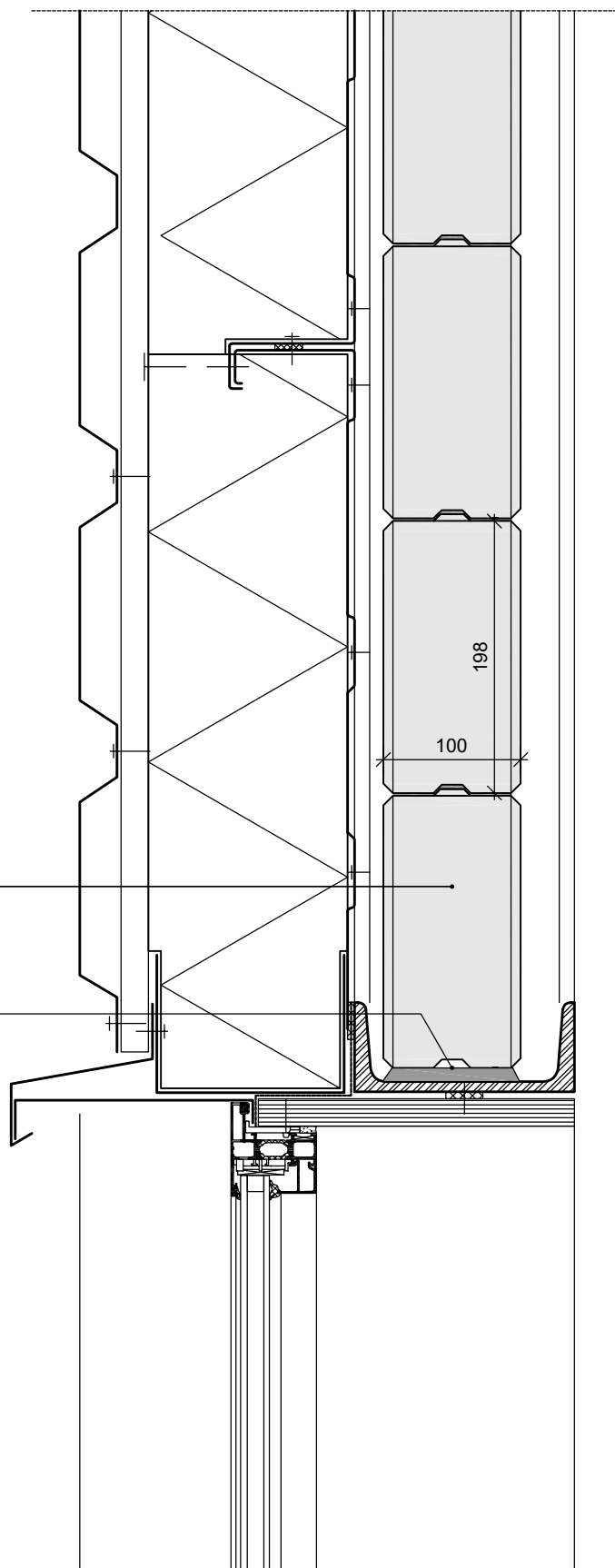
schaal:	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 205.2a (Vellingkant)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

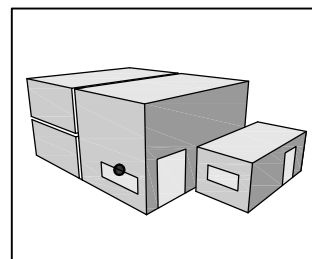
BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Constructief vilt, harde persing



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

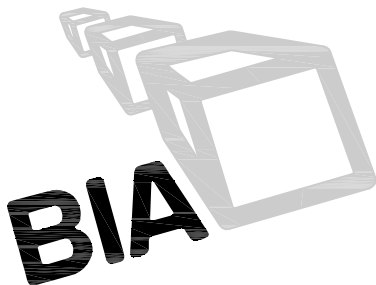
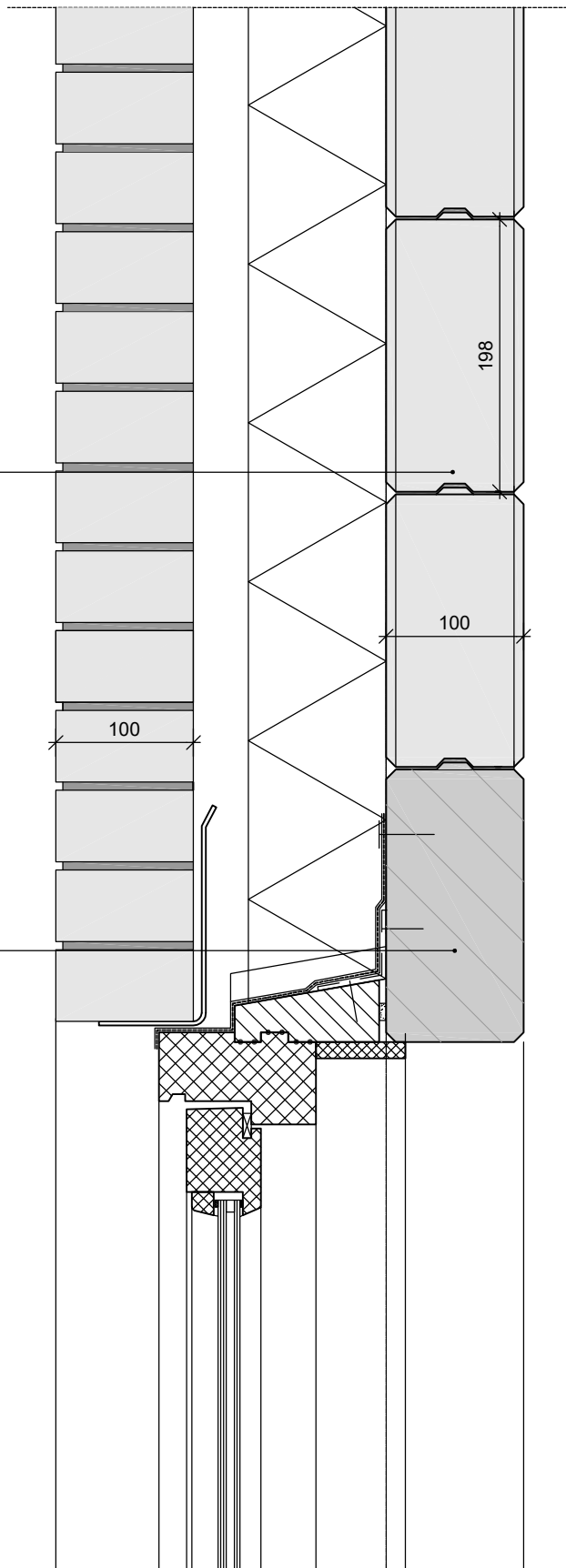
schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 205.3 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Vellingkantlatei  
afm. 100x198mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

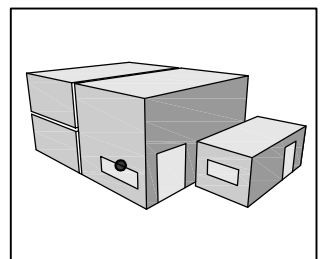
schaal: 1:5

getekend: JB

datum: 19-12-2018

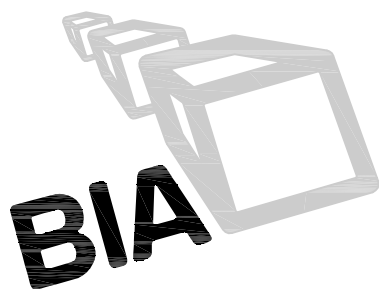
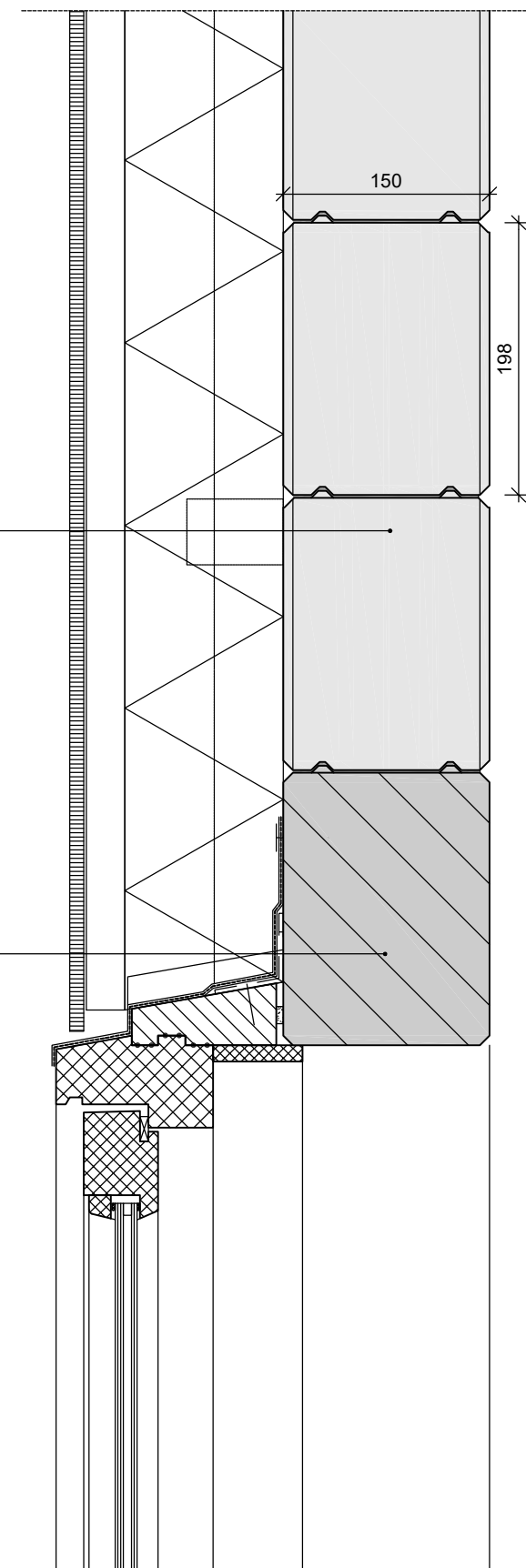
Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 205.4 (Vellingkant)



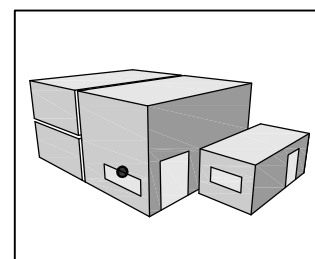
BIA-HLE-V 150/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x150x198mm

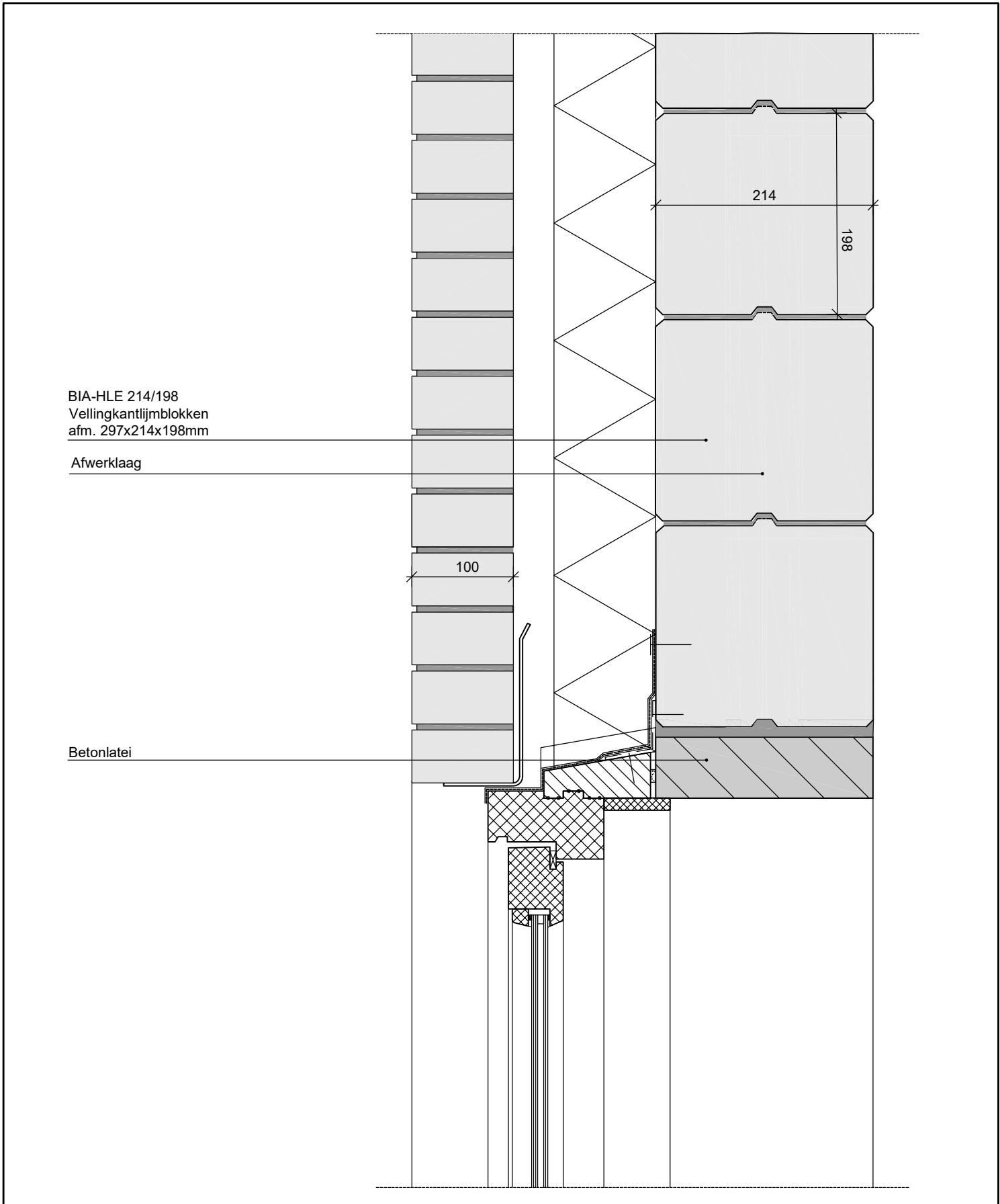
Vellingkantlatei  
afm. 150x198mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 205.5 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	

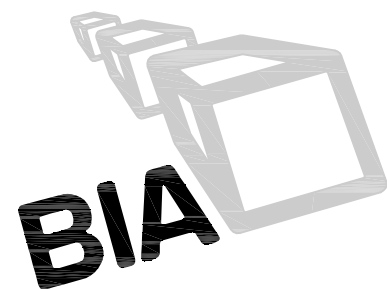




BIA-HLE 214/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x214x198mm

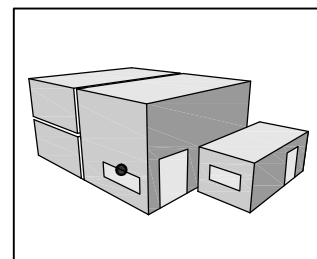
Afwerklaag

Betonlatei



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 205.6 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	

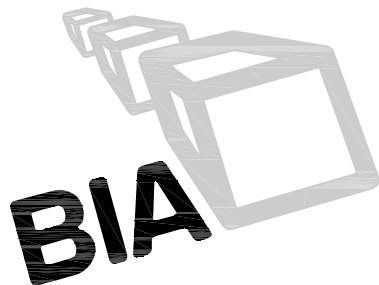
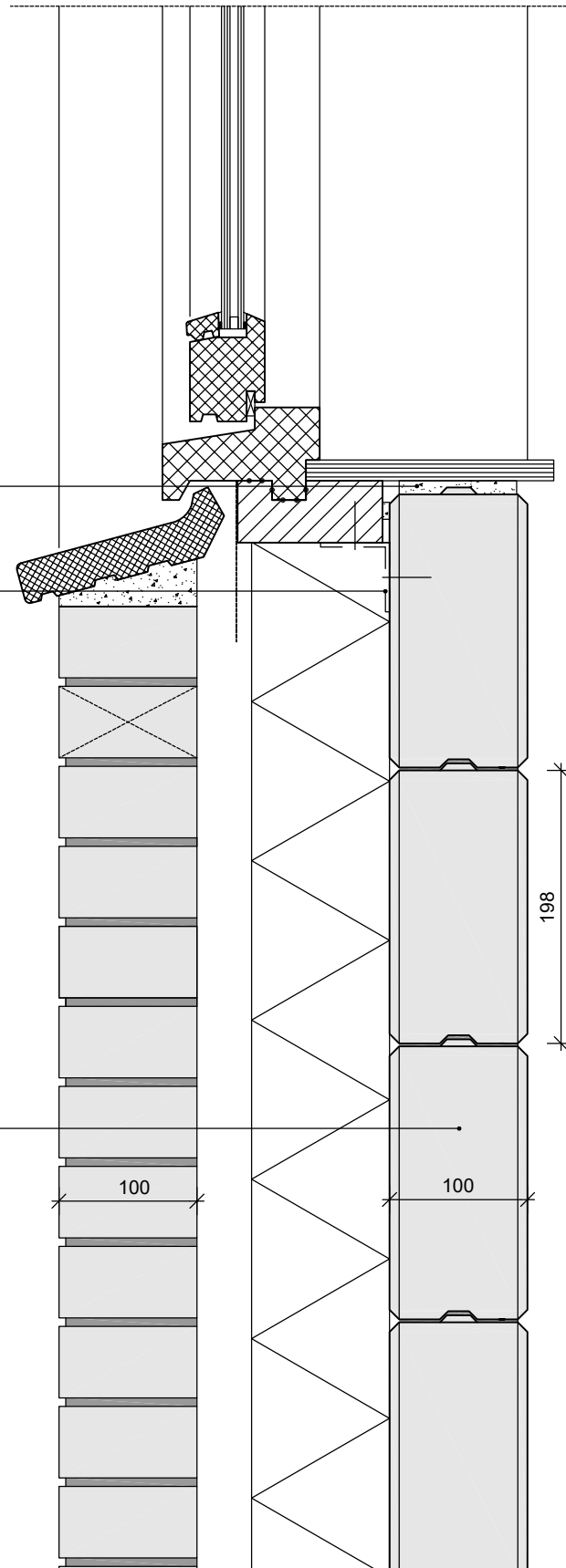


\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

Specie

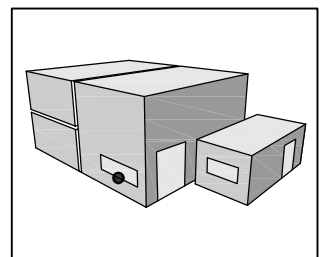
Hoekanker

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 206.1 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	

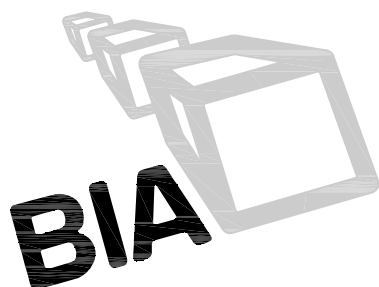
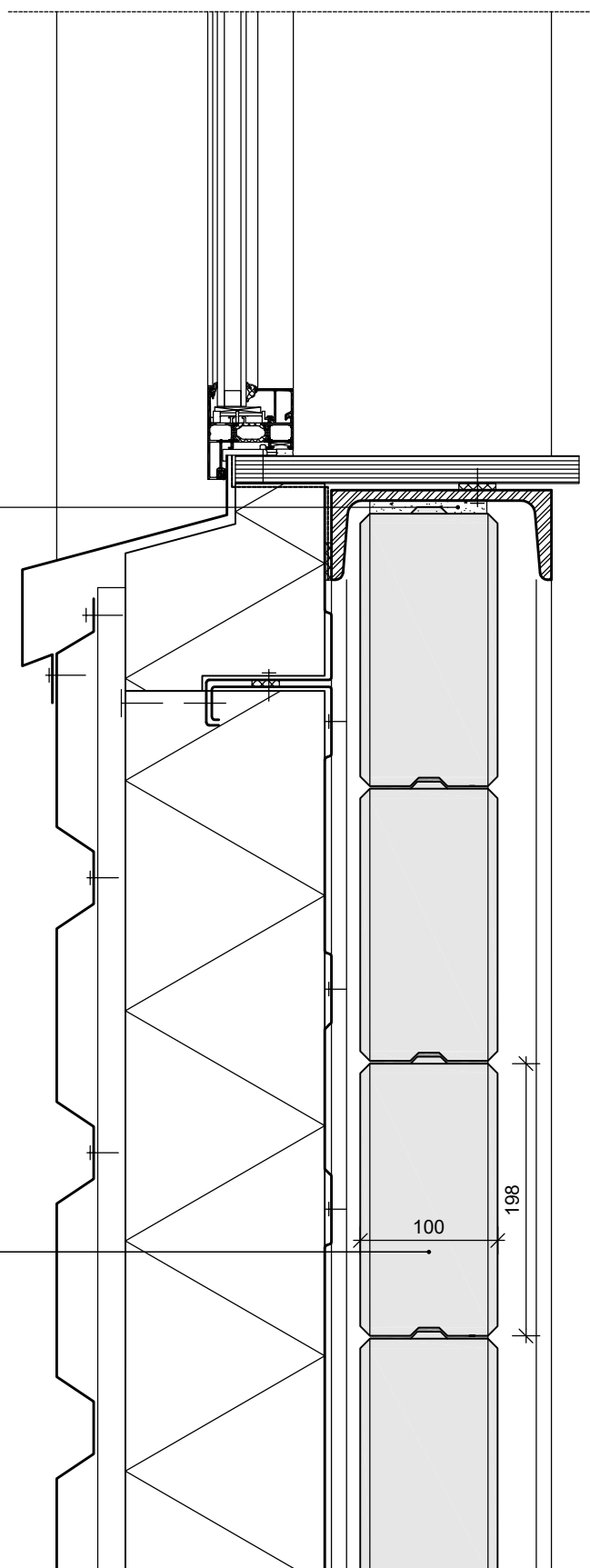




\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

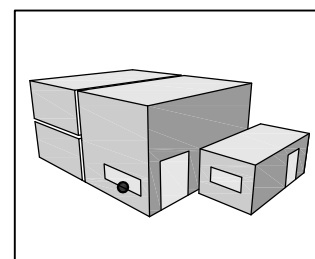
Uitvullen met cellenband

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

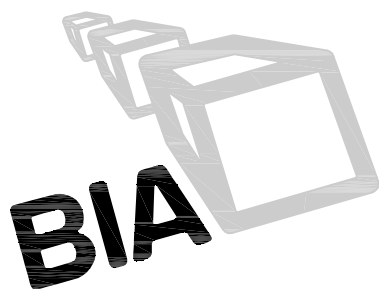
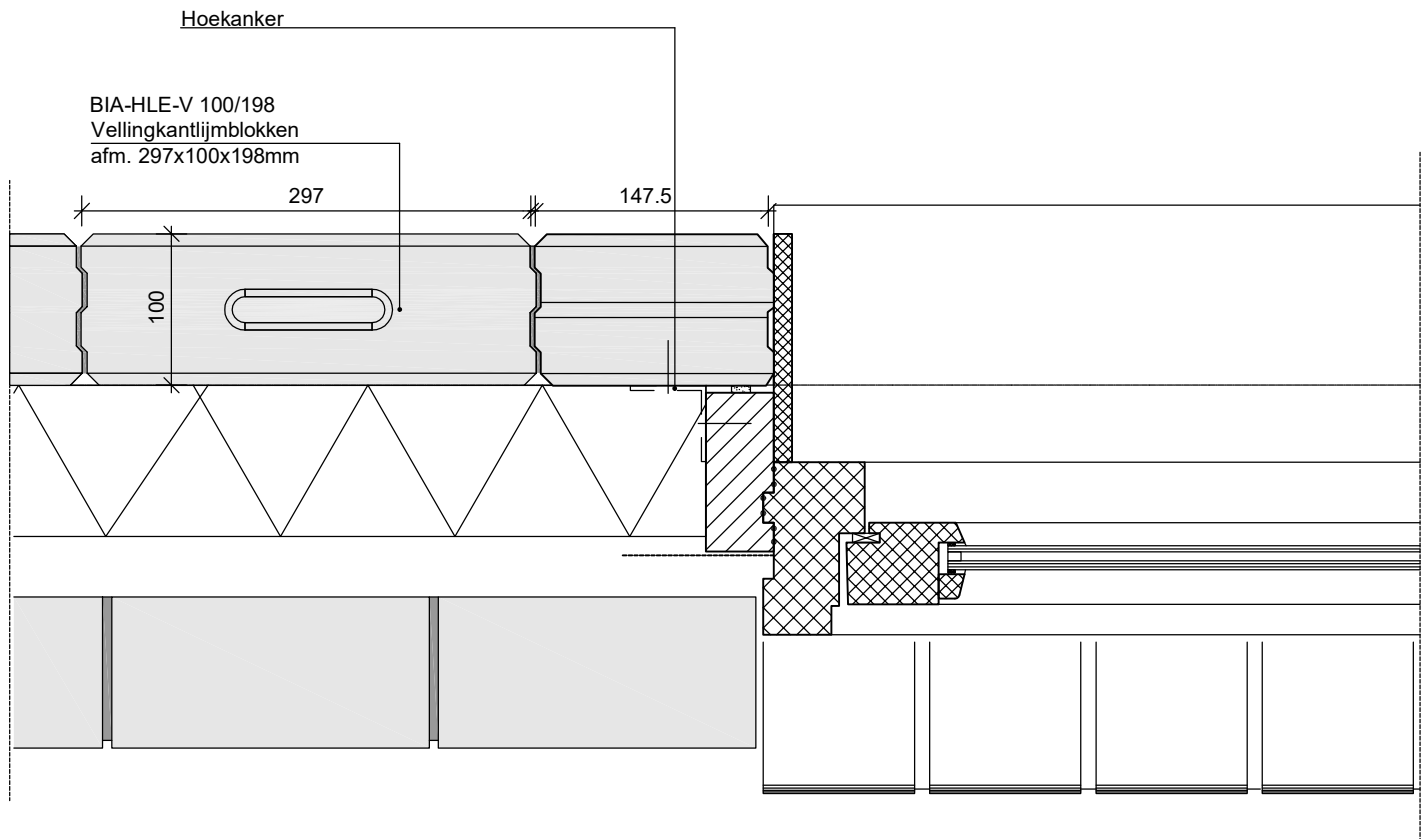


## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 206.2 (Vellingkant)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

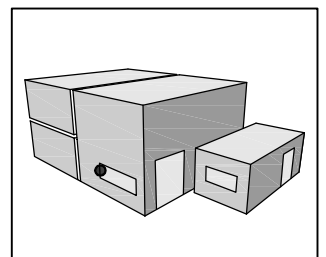
schaal: 1:5

getekend: JB

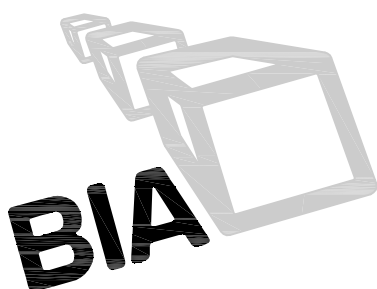
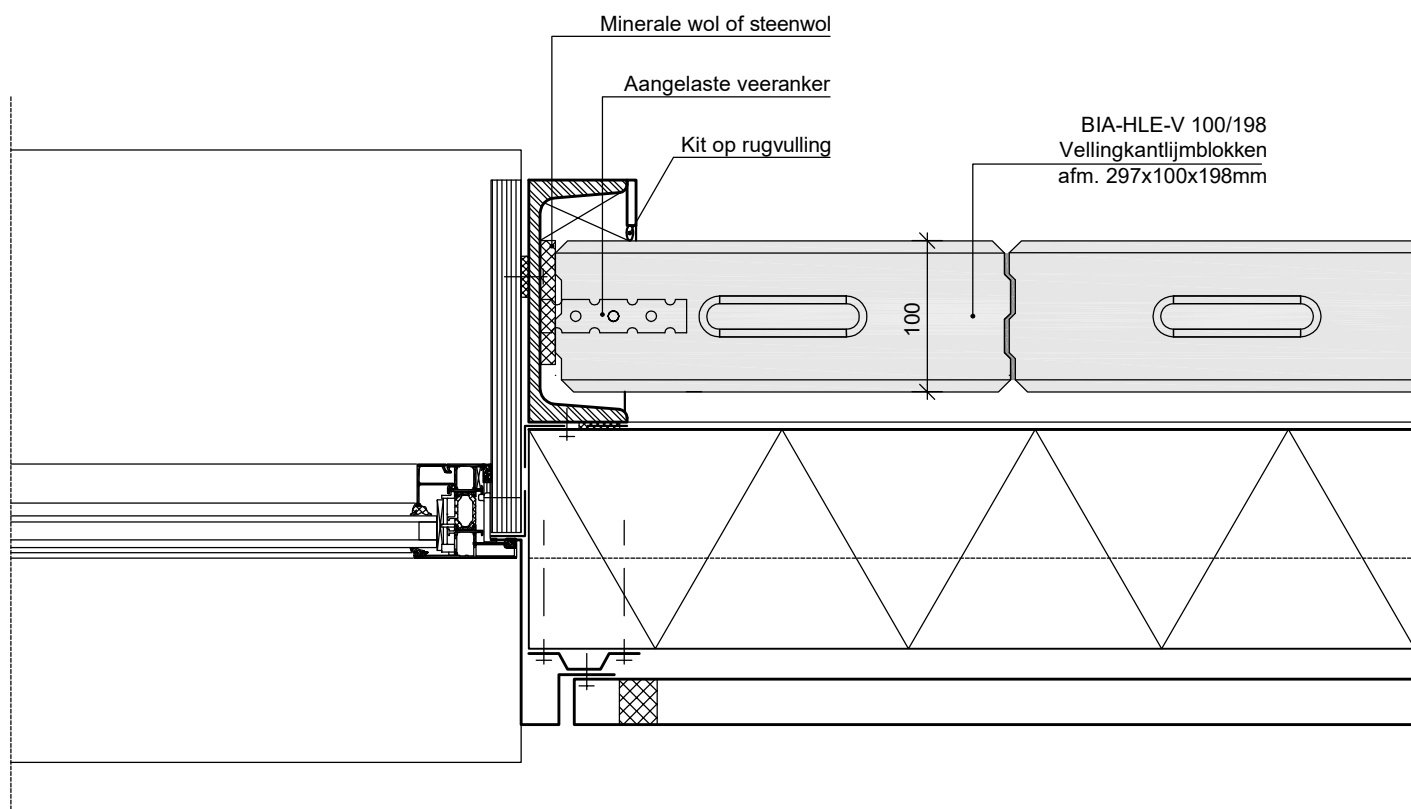
datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 207.1 (Vellingkant)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

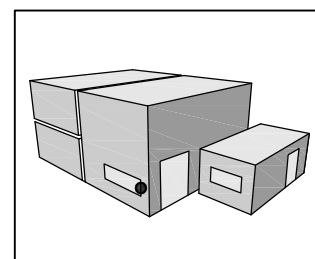
schaal: 1:5

getekend: JB

datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

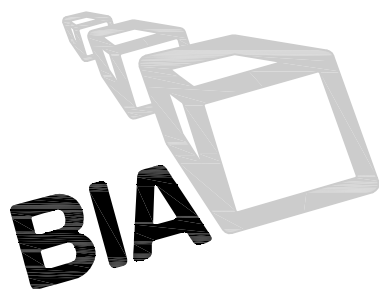
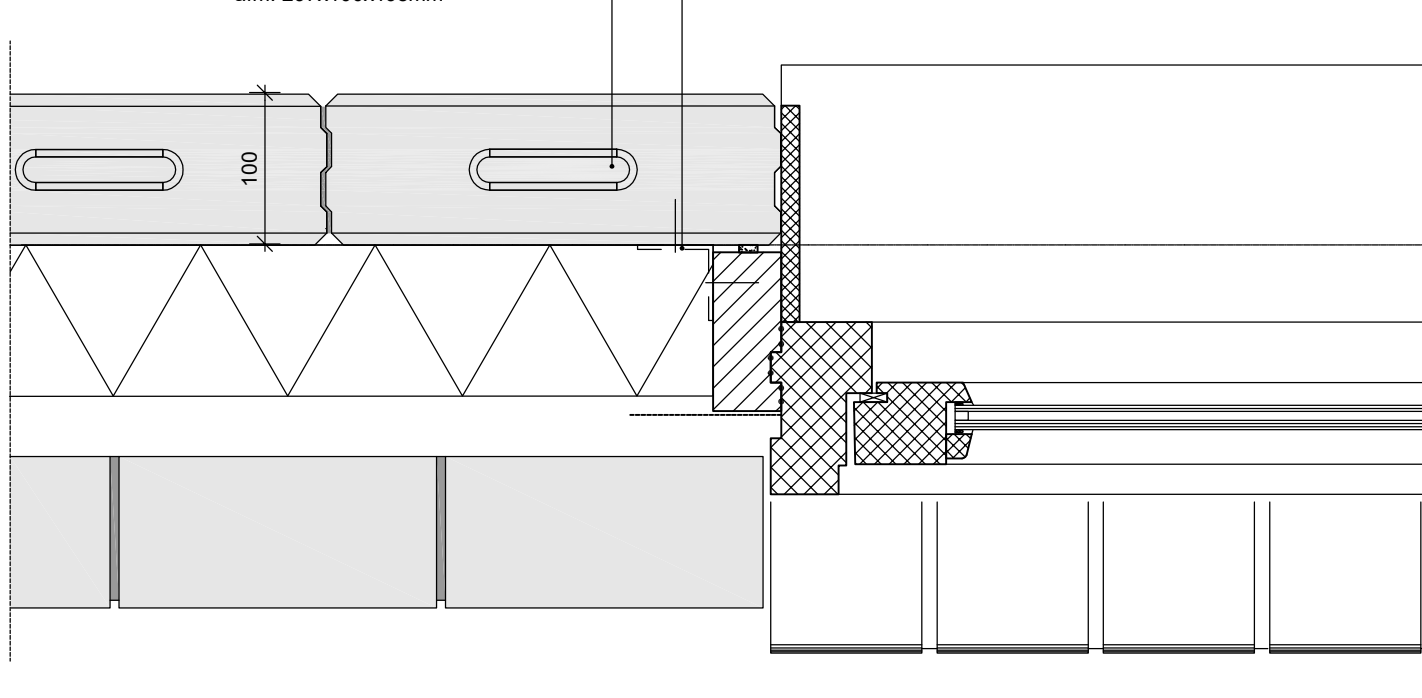
tekening: L - 207.2 (Vellingkant)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

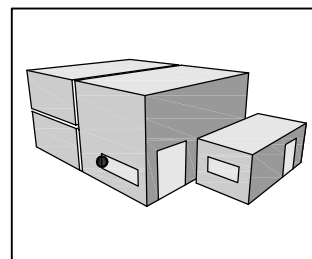
Hoekanker

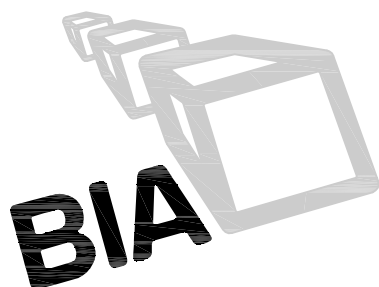
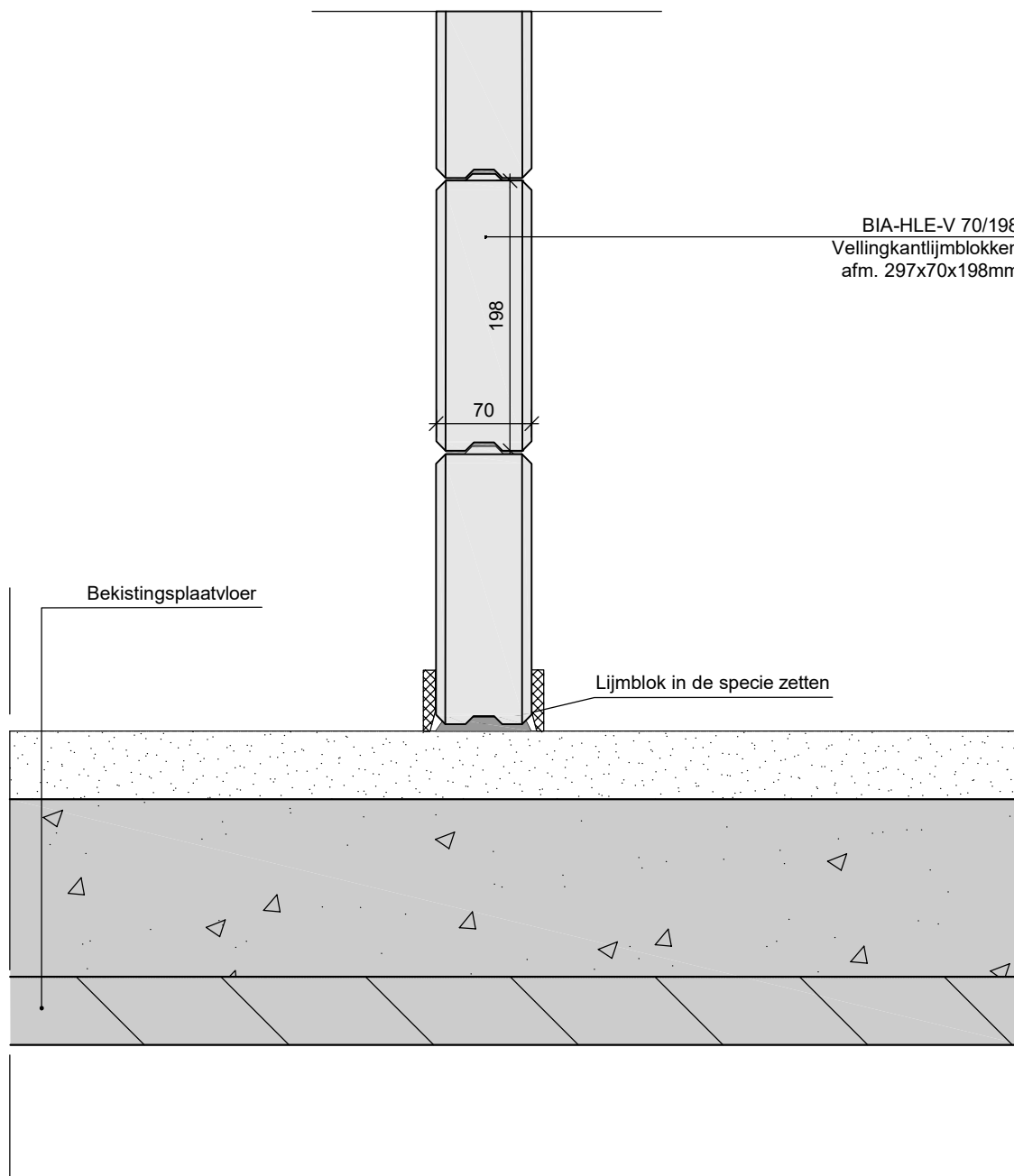
BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

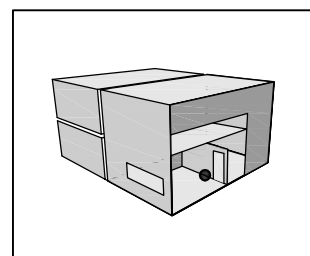
schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 207.3 (Vellingkant)



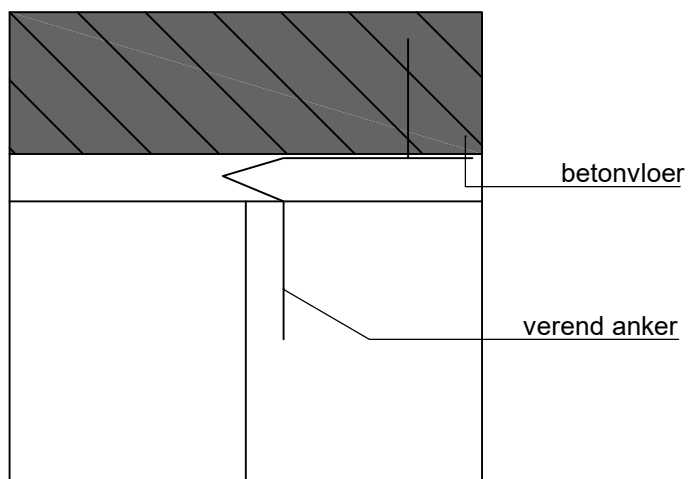
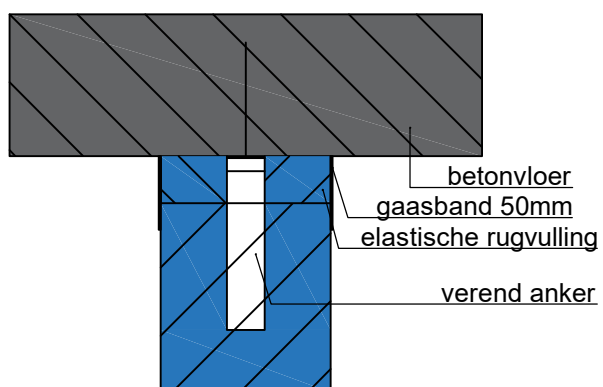
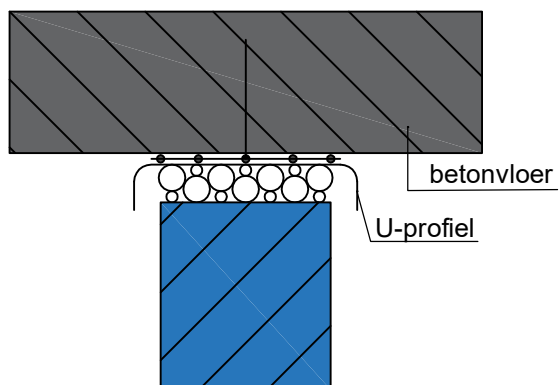


## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

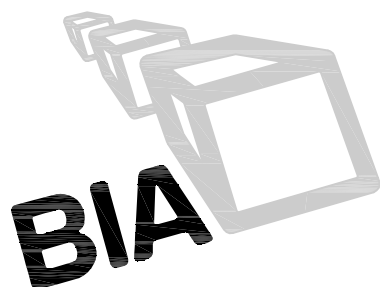
schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 221.1 (Vuilwerk)
datum: 19-12-2018	



# plafondaansluitingen

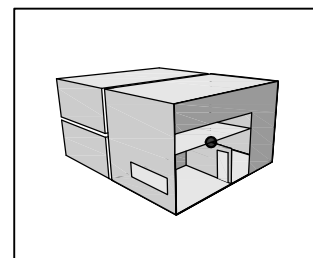


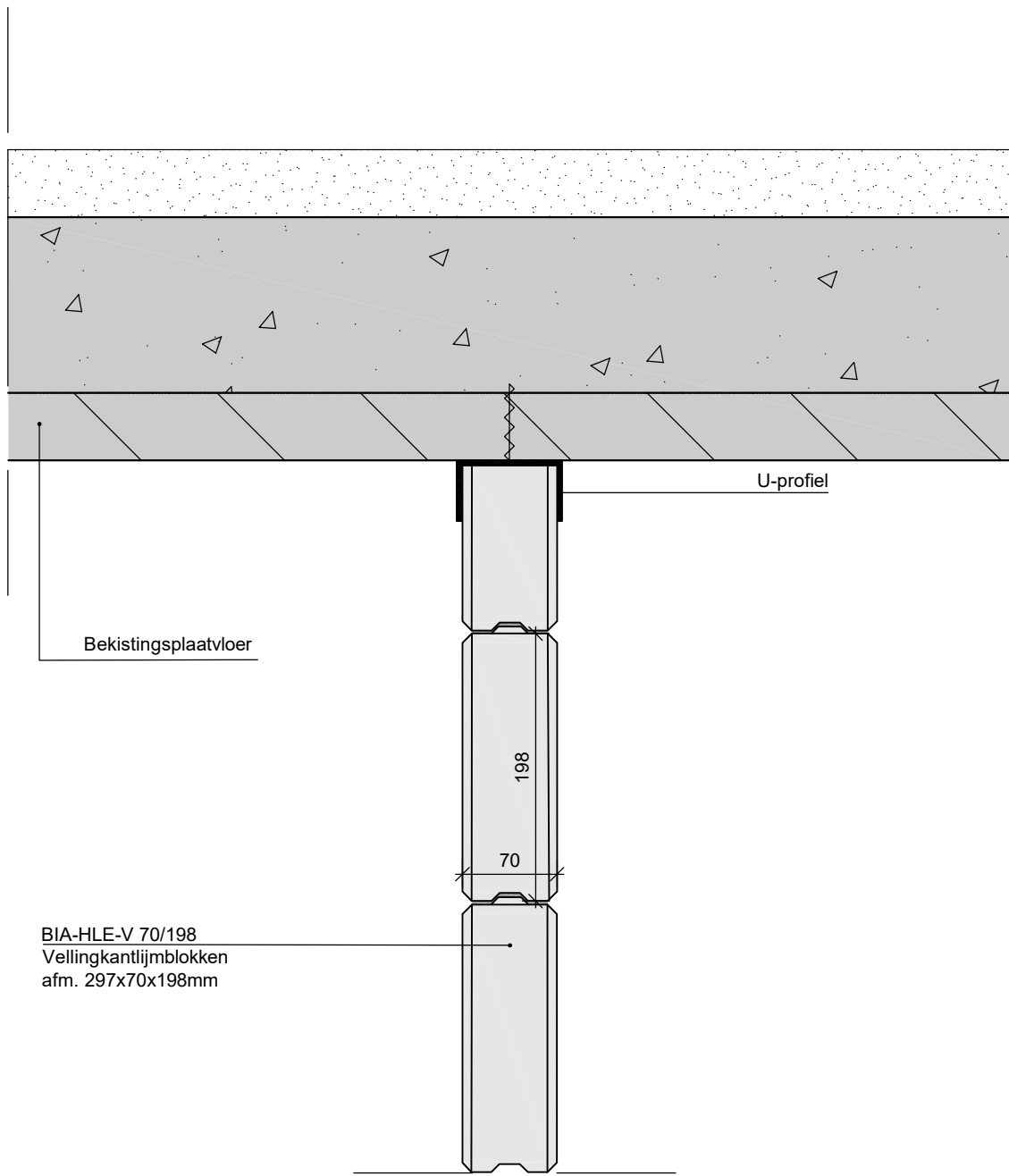
\*zijaanzicht detail  
t.p.v. veeranker



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal:	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 222.1 (Vellingkant)





BIA-HLE-V 70/198  
 Vellingkantlijmblokken  
 afm. 297x70x198mm

Bekistingsplaatvloer

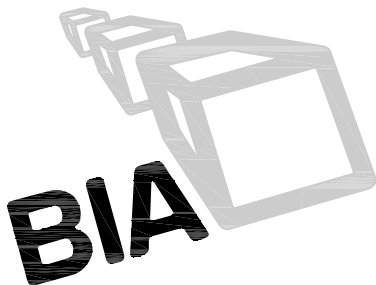
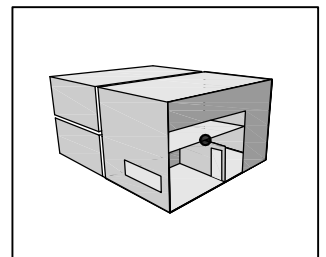
U-profiel

198

70

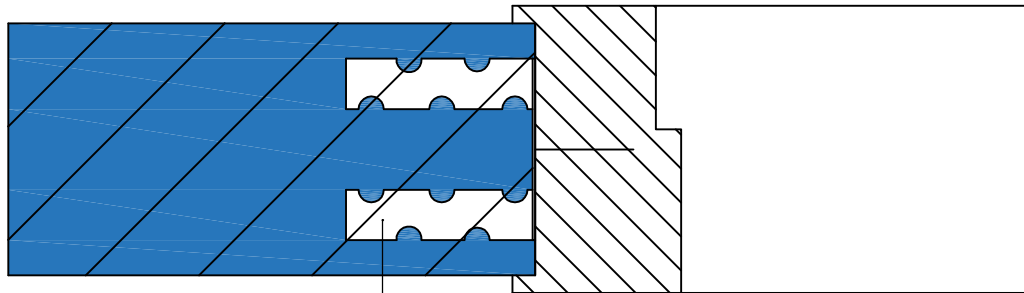
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 222.2 (Vellingkant)

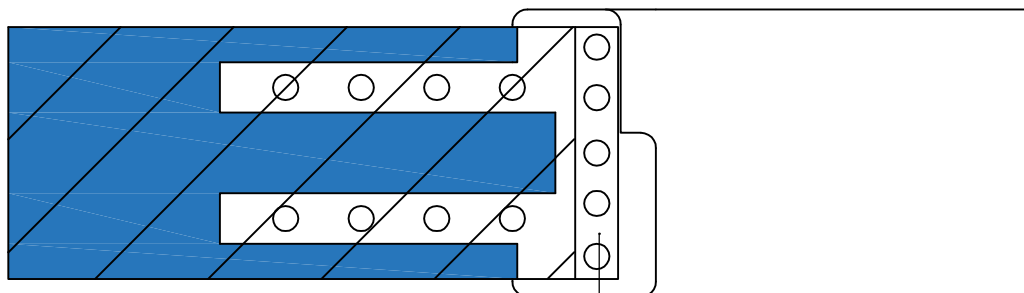


# kozijnaansluiting

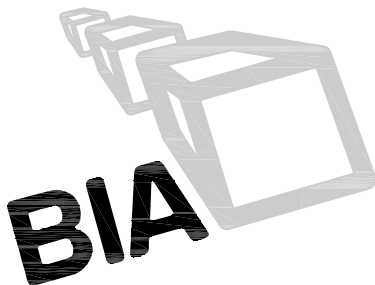
Bij dilaterende afscheiding een veeranker gebruiken



wandanker 4 stuks per verdiepingshoogte

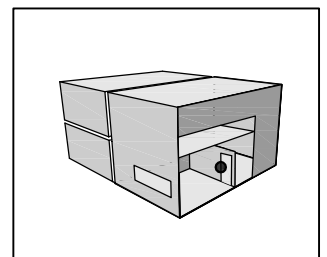


eventueel specievulling



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal:	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 223.1 (Vellingkant)

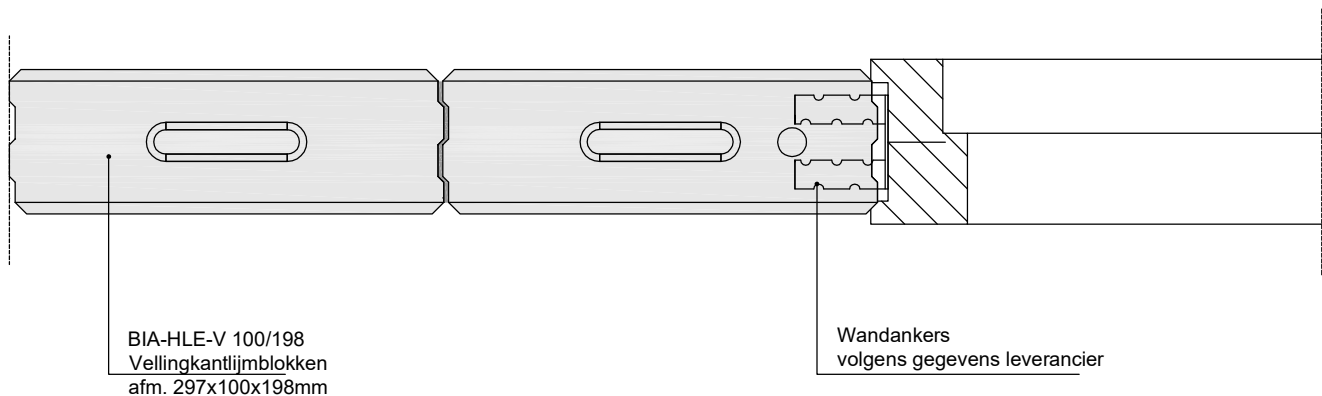




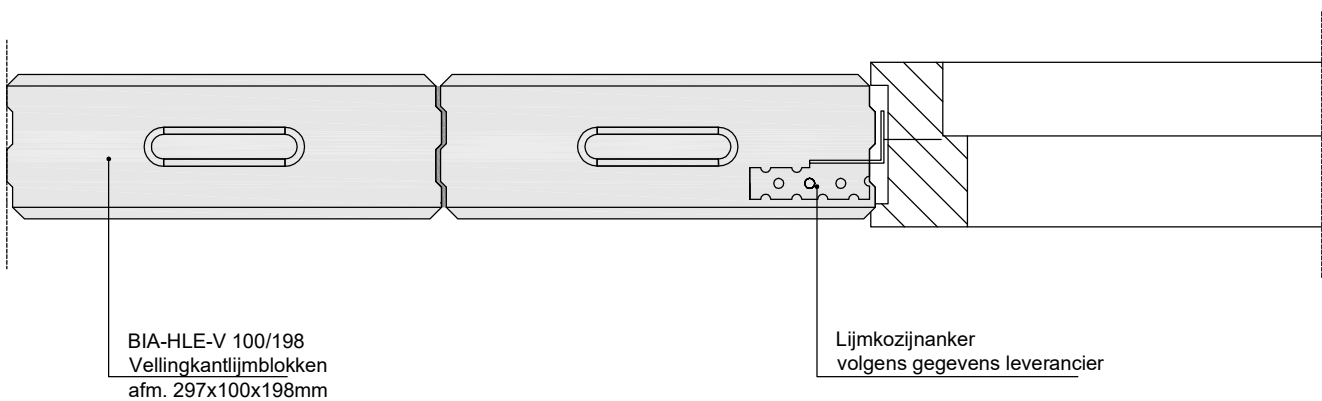
Bij dilaterende afscheiding een veeranker gebruiken

\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

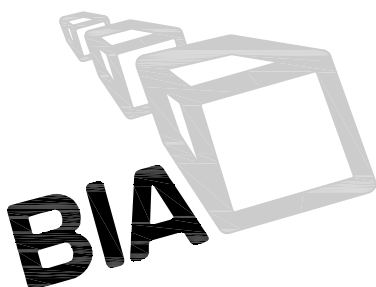
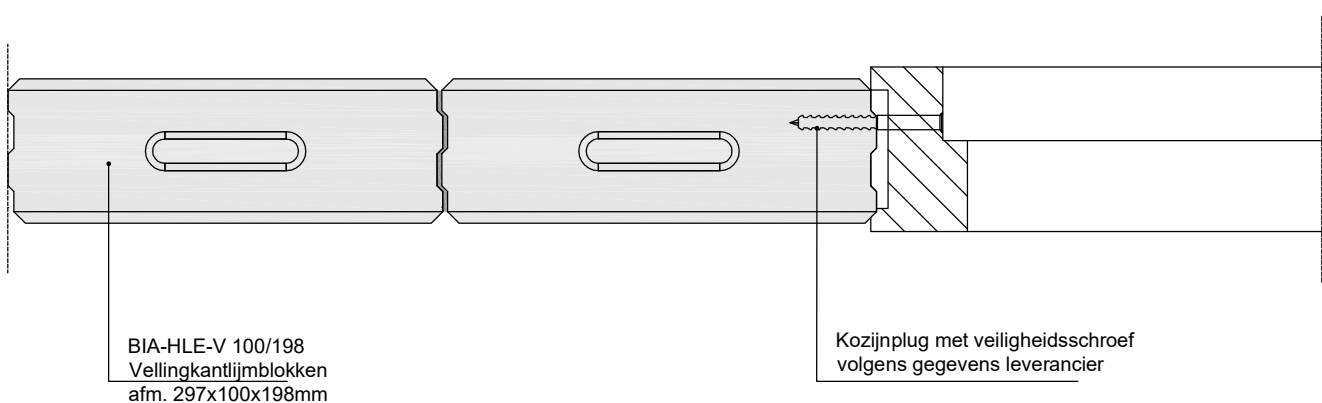
Vooraf gesteld kozijn, bevestiging wandankers



Vooraf gesteld kozijn, bevestiging lijmkozijnankers

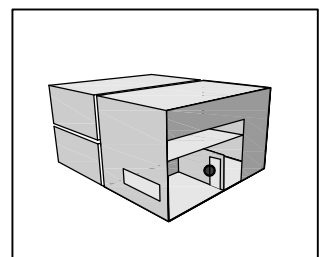


Kozijn montage achteraf, bevestiging Kozijnplug



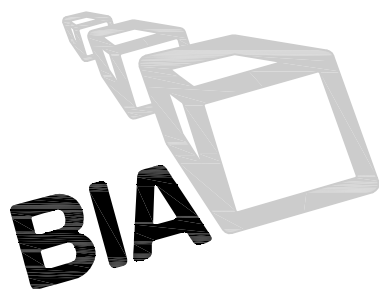
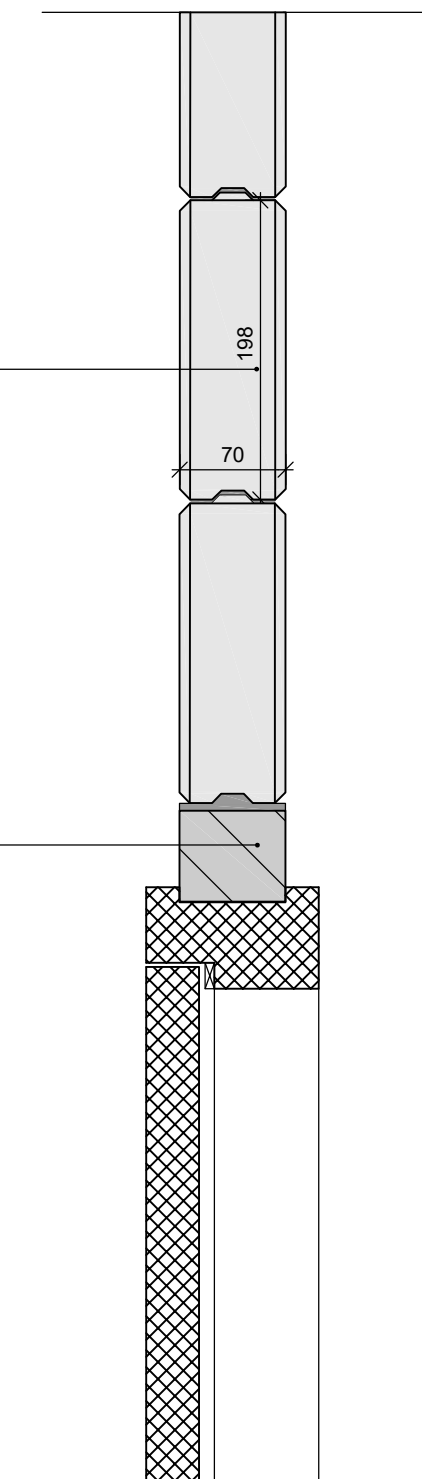
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 223.2 (Vellingkant)



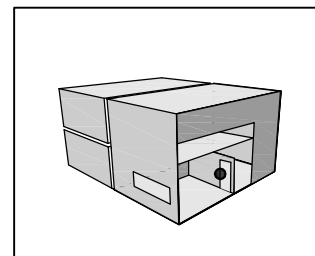
BIA-HLE-V 70/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x70x198mm

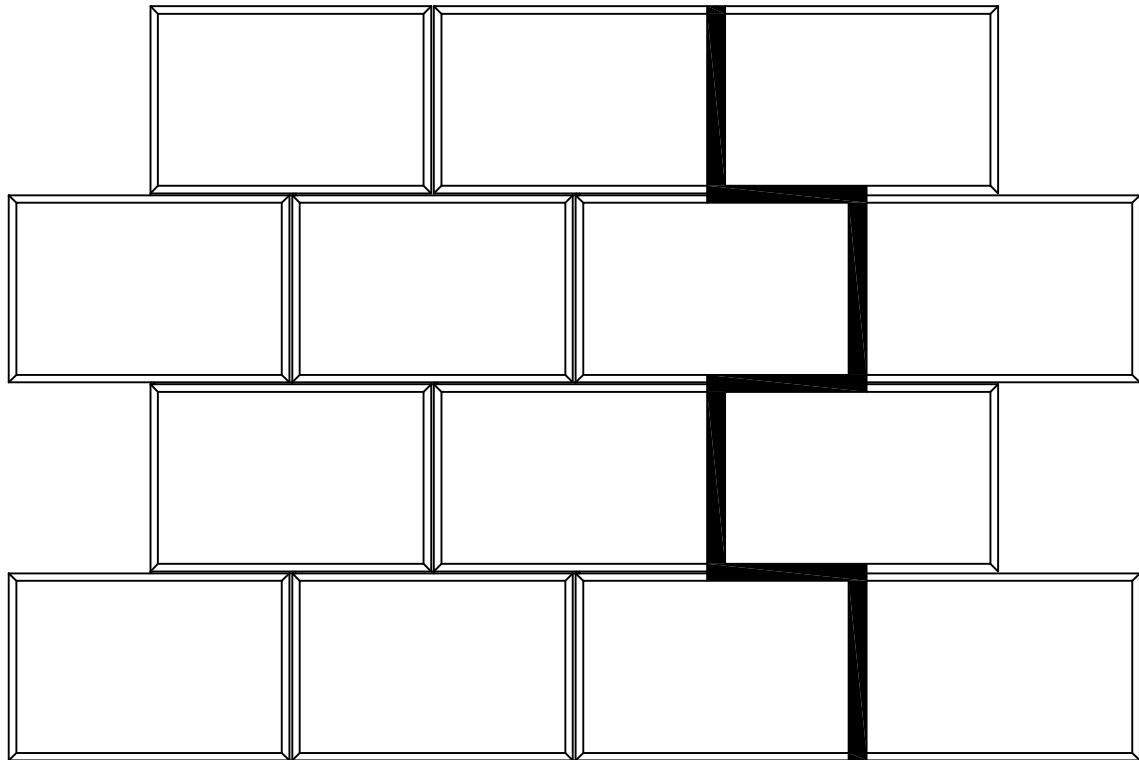
Betonlatei



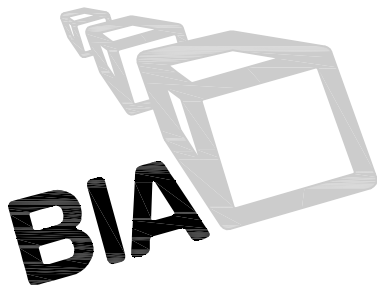
## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 223.3 (Vellingkant)



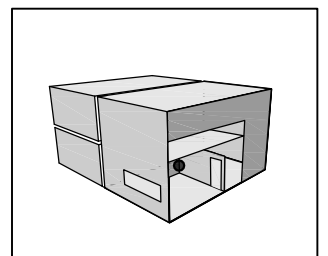


Voor een dilatatie in een niet-dragende wand met vellingblokken ter breedte van ongeveer 90% van de wanddikte een strook folie opnemen



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal:	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 224.1 (Vellingkant)



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

Kunststoffen, aluminium of  
corrosiewerend behandeld  
ongelijkzijdig hoekprofiel

Kunststoffen, aluminium of  
corrosiewerend behandeld  
ongelijkzijdig hoekprofiel

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Flexibele afdichting  
niet dragende wand  
flexschuim  
afwerking elastische  
kitvoeg met rugvulling

bouwlijm, montagekit

Veeranker

Afdichting niet dragende wand  
minerale wol of schuimband met  
gesloten cellenstructuur

Kunststoffen, aluminium of  
corrosiewerend behandeld  
U-profiel



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

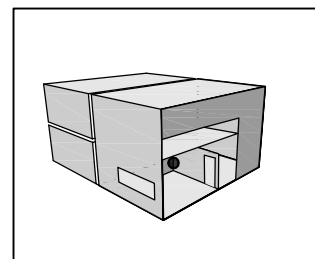
schaal: 1:5

getekend: JB

datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 224.2 (Vellingkant)



Bij wand op doorbuigende ondergrond  
en langer dan 2,00 m1, kim op folie  
plaatsen

\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Afdichtingsband

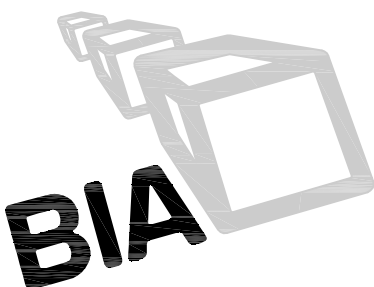
Lijmblok in de specie zetten

Stalen pet-ligger

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

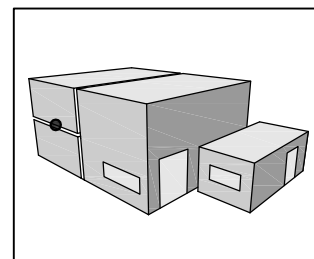
Dekvloer  
Druklaag  
Kanaalplaatvloer

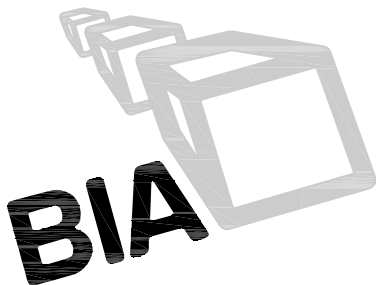
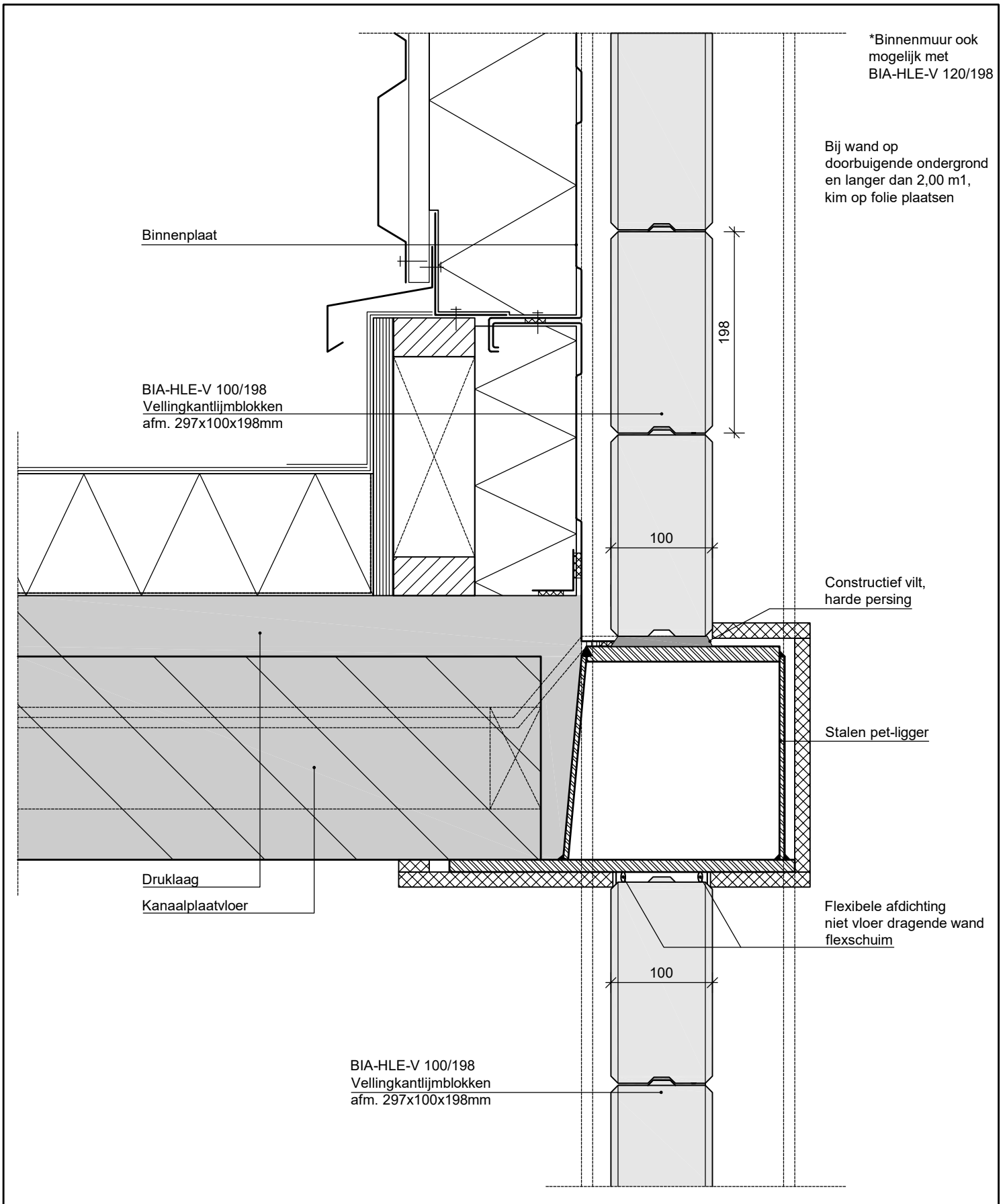
Flexibele afdichting  
niet vloer dragende wand  
flexschuim



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

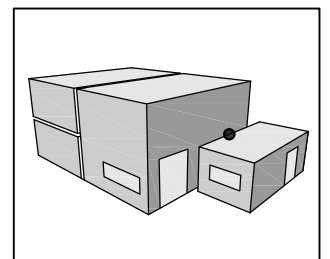
schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 301.1 (Vellingkant)





## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	tekening: L - 304.1 (Vellingkant)
datum: 19-12-2018	



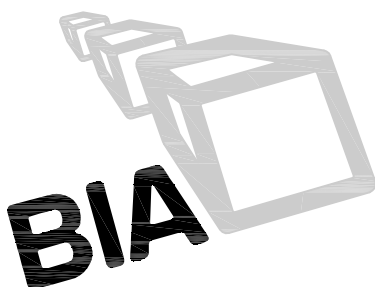
\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

Binnenplaat

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Flexibele afdichting  
niet vloer dragende wand  
flexschuim  
afwerking elastische  
kitvoeg met rugvulling

198



## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

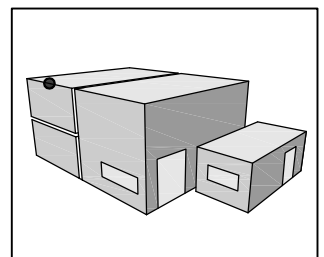
schaal: 1:5

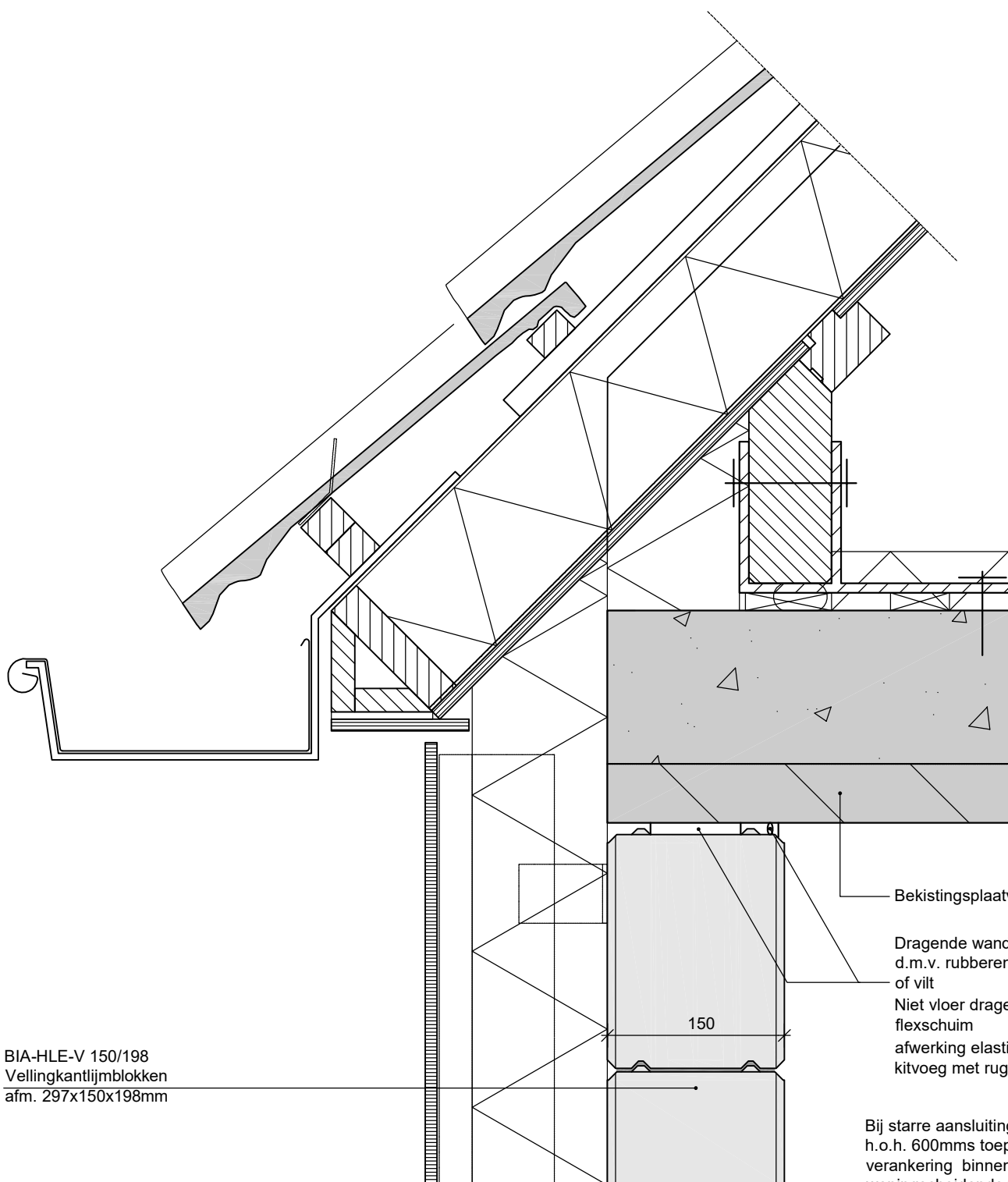
getekend: JB

datum: 19-12-2018

Adviesbureau Vekemans

tekening: L - 401.1 (Vellingkant)





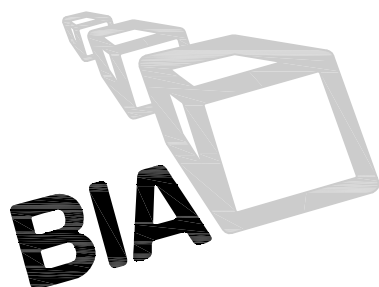
BIA-HLE-V 150/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x150x198mm

Bekistingsplaatvloer

Dragende wand :  
d.m.v. rubberen oplegging  
of vilt

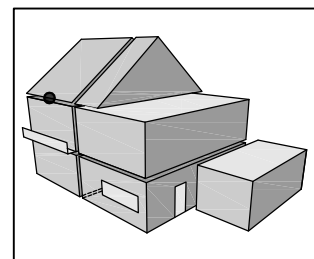
Niet vloer dragende wand:  
flexschuim  
afwerking elastische  
kitvoeg met rugvulling

Bij starre aansluiting Lijmkoppelstrip  
h.o.h. 600mms toepassen voor  
verankering binnenspouwblad en  
woningscheidende wand.  
Bij wanden dikker dan 150mm  
twee stuks ankers aanbrengen.  
Bij flexibele aansluiting  
dilatieankers inlijmen of  
verankerende wandankers  
bevestigen voor verankering  
binnenspouwblad en  
woningscheidende wand

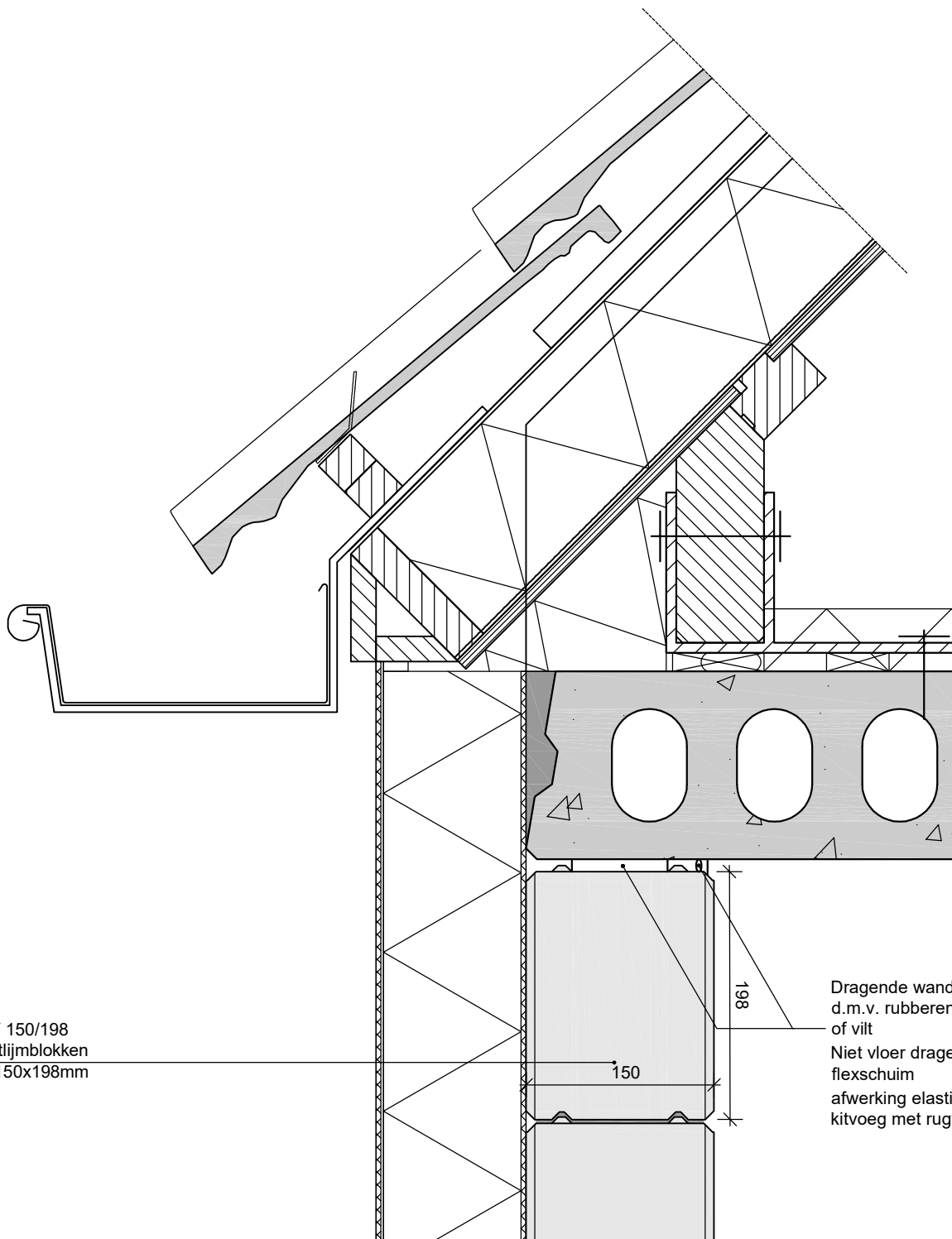


## STANDAARD DETAILLERING WONINGBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 401.2 (Vellingkant)







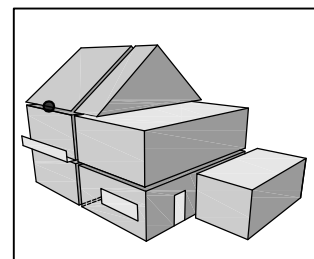
BIA-HLE-V 150/198  
 Vellingkantlijmblokken  
 afm. 297x150x198mm

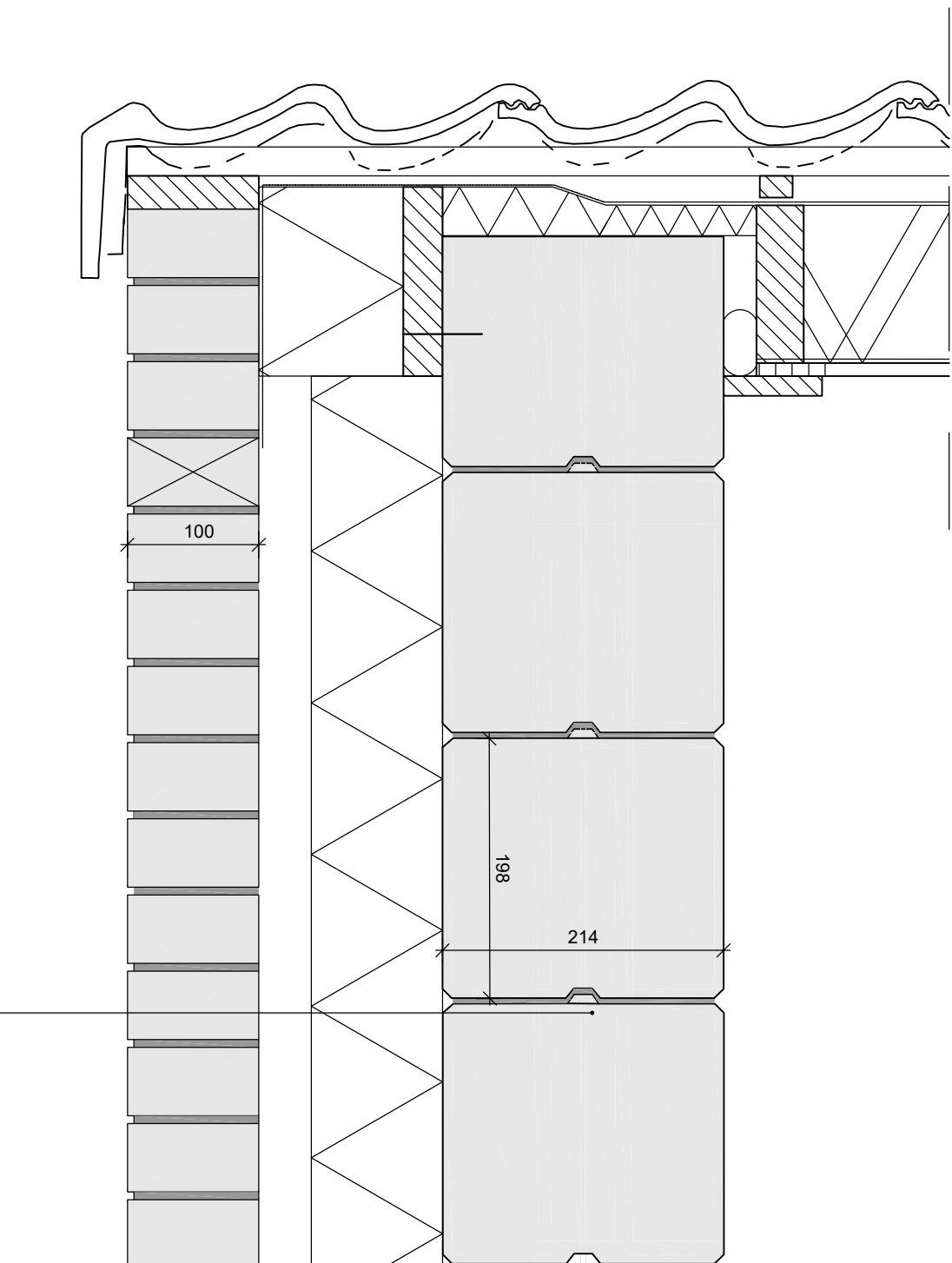
Dragende wand :  
 d.m.v. rubberen oplegging  
 of vilt  
 Niet vloer dragende wand:  
 flexschuim  
 afwerking elastische  
 kitvoeg met rugvulling



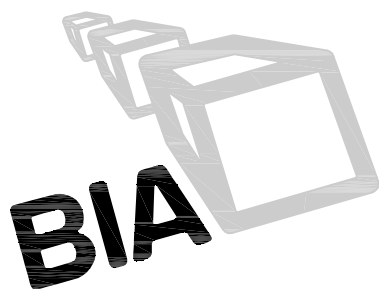
## STANDAARD DETAILLERING WONINGBOUW

schaal: 1:5	Adviesbureau Vekemans
getekend: JB	
datum: 19-12-2018	tekening: L - 401.3 (Vellingkant)



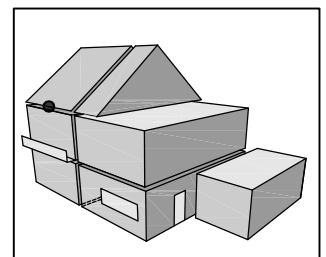


BIA-HLE-V 214/198  
 Vellingkantlijmblokken  
 afm. 297x214x198mm



## STANDAARD DETAILLERING WONINGBOUW

schaal: 1:5 getekend: JB datum: 19-12-2018	Adviesbureau Vekemans tekening: L - 403.1 (Vellingkant)
--	--



\*Binnenmuur ook  
mogelijk met  
BIA-HLE-V 120/198

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Cellulair glas t.b.v.  
koudebrug onderbreking

BIA-HLE-V 100/198  
Vellingkantlijmblokken  
afm. 297x100x198mm

Bekistingsplaatvloer

Afwerking elastische  
kitvoeg met rugvulling

Dragende wand :  
d.m.v. rubberen oplegging  
of vilt

Niet vloer dragende wand:  
flexschuim

100

## STANDAARD DETAILLERING UTILITEITSBOUW

schaal: 1:5

Adviesbureau Vekemans

getekend: JB

tekening: L - 409.1 (Vellingkant)

datum: 19-12-2018

