

# Calduran verwerkingsadvies voor lateien met lateiservice

Techniek en Advies  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk  
Telefoon: +31 (0)341 464 004



Om de werkvoorbereiding voor kalkzandsteenwanden in combinatie met lateien te vereenvoudigen heeft Calduran in samenwerking met VEBO de Lateiservice<sup>®</sup> opgezet. Bij deze Lateiservice<sup>®</sup> laat u het berekenen, tekenen en bestellen van de lateien over aan Calduran.

Dit adviesblad bevat informatie over de procedure van de Lateiservice<sup>®</sup>, welke type lateien worden toegepast en de daarbij behorende praktijkrichtlijnen voor de verwerking.

## Procedure Lateiservice<sup>®</sup>

- Lateien die in het wanduitslagenboekje zijn uitgetekend en voorzien van een code, worden in de Lateiservice<sup>®</sup> van Calduran opgenomen;
- Vanuit het definitieve tekenwerk geeft Calduran aan VEBO de bestellijst van de lateien door, inclusief de geplande leverweek. VEBO neemt vervolgens contact op met de uitvoerder om de leverdag vast te stellen, afgestemd op de levering van de kalkzandsteen;
- Houd rekening met afwijkende levertijden van lateien bij eventueel vervroegd afroepen van kalkzandsteen.
- De lateien worden op blokniveau geleverd op statiegeldpallets. De pallets zijn voorzien van een sticker met daarop de verdieping en het betreffende blok;
- Elke latei wordt voorzien van een sticker met daarop de wandcode + lateimerk;
- Contactpersoon VEBO voor leveringen en retour van statiegeldpallets: Bram de Graaf (tel. 033-2992749);
- Contactpersoon VEBO voor kwaliteit: Aart Wim Heinen (tel. 033-2998436).



549290 | 0045 | L002



049-01 1  
238 Kg 3918 mm  
0,016/H08 24-06-09  
C  
Prefab Beton VEBO 3750GA Bunschoten  
Strijker Bouw BV



De lateisticker is voorzien van wandcode (0.016) en lateimerk (H08)

|  |             |                        |
|--|-------------|------------------------|
|  |             |                        |
|  | 54-4470     | 08-0914                |
|  | Levering 10 | Blok 4<br>Begane grond |

Op de palletsticker worden de verschillende gegevens weergegeven, zoals blok en verdieping.

## Latei type

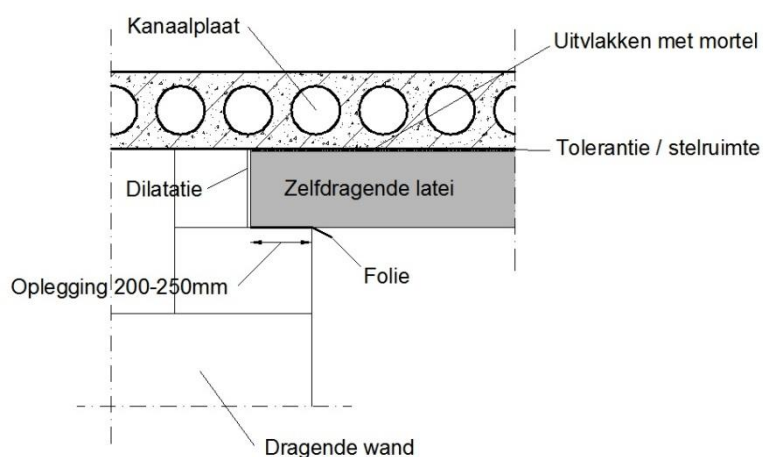
- SA (samenwerkend) → Latei bedoeld voor niet-vloerdragende wanden. De latei vormt de trekzone en het kalkzandsteen de drukzone.
- ZV (zelfdragend voorgespannen) → Latei kan optredende belastingen zelf opnemen.
- ZTW (zelfdragend traditioneel gewapend) → Zwaarbelaste latei, kan optredende belastingen zelf opnemen.

## Algemene aandachtspunten verwerking betonlateien

- Lateien moeten altijd tweezijdig met een folie worden opgelegd op de kalkzandsteen wand. Oplegging uitvlakken met (lijm)mortel (bij een onvlakheid van meer dan 1 mm), waarbij de folie onder deze uitvlaklaag wordt aangebracht;
- Wanneer de onvlakheid aan de bovenzijde van de latei te groot is, altijd uitvlakken met Metselfix®/ Kimfix® (afhankelijk van druksterkte);
- Een latei, of het lijmwerk op een latei, mag in geen geval boven de wand uitsteken;
- In de lateien zijn hijsogen aangebracht, hiermee kunnen ze met behulp van de elementenstelmachine eenvoudig worden gelegd. De hijsogen moeten voldoende vlak worden afgeslepen.

## VLOERDRAGENDE SITUATIES

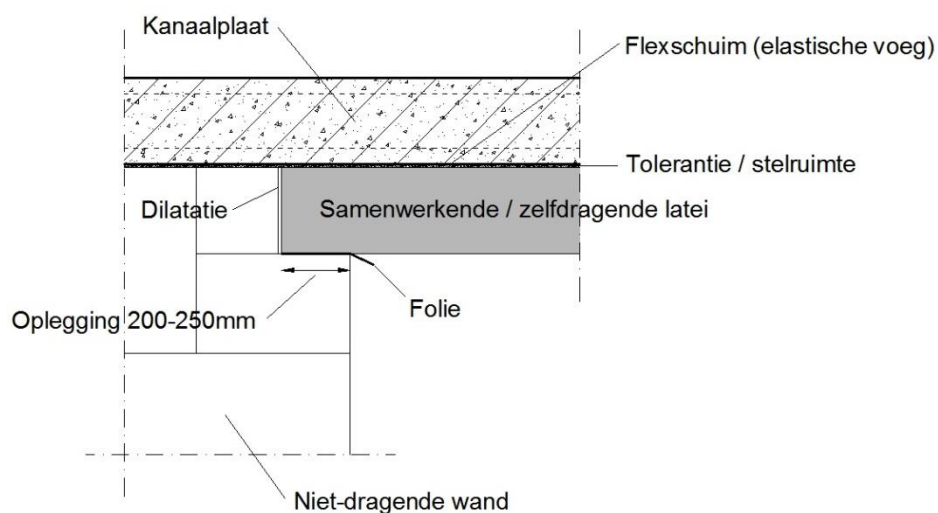
Verwerking van ZV- en ZTW-lateien in vloerdragende wanden volgens onderstaand detail.



- Vloerdragende en andere zwaarbelaste zelfdragende lateien altijd in de (lijm)mortel opleggen; Onder de oplegging *geen* vilt toepassen. Dit heeft maar beperkt drukverdelende eigenschappen en zorgt voor te grote vervormingen;
- De latei moet bij vloerdragende situaties aan de bovenzijde altijd met mortel (niet met vilt) worden uitgevlakt.

## NIET-VLOERDRAGENDE SITUATIES

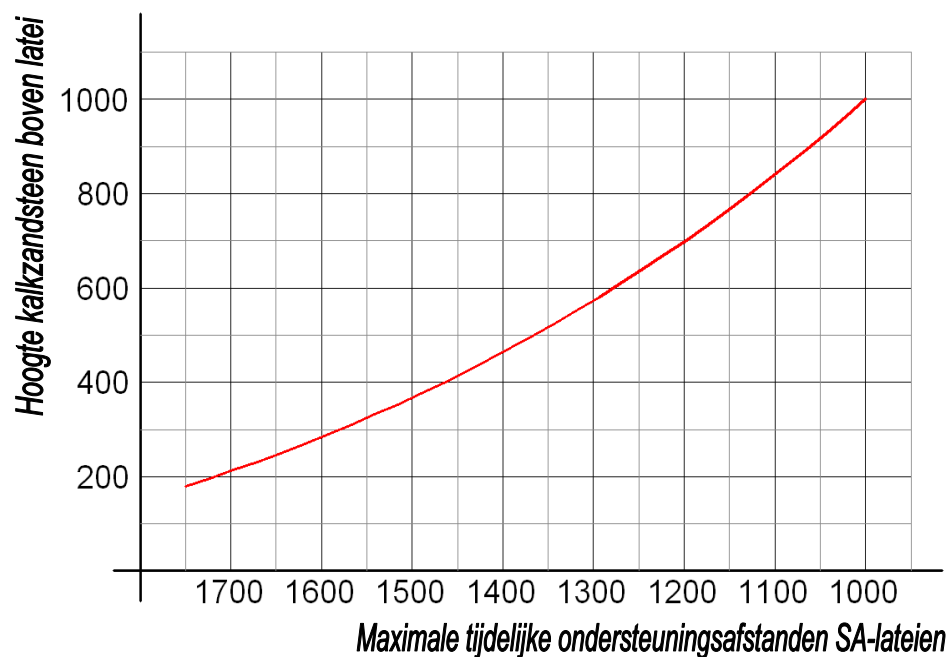
Verwerking van SA- en ZV-lateien in niet-vloerdragende wanden volgens onderstaand detail.



Bij niet-vloerdragende wanden moet de gehele wand (incl. latei) aan de bovenzijde vrij worden gehouden van de verdiepingsvloer, met een flexibele aansluiting. De vloer moet vrij kunnen doorbuigen als de uiteindelijke belasting erop komt. Naderhand dient de ruimte tussen bovenkant latei en onderkant vloer te worden afgeschuimd met Calduran Flexschuim®.

### Specifieke verwerkingspunten SA-lateien

- Samenwerkende lateien mogen nooit vloerdragend worden uitgevoerd;
- De stootvoegen van de kalkzandsteen boven de latei dienen vol en zat verlijmd te worden. In dit deel mogen *geen* inkassingen gemaakt worden ten behoeve van bijvoorbeeld balken. Let op dat dilatatievoegen niet verlijmd worden!
- Gedurende het lijmen en verharden van de lagen lijmwerk behorende tot de samenwerkende latei, moet de betonlatei tijdelijk ondersteund worden volgens onderstaand schema. Na verharding kan de tijdelijke ondersteuning verwijderd worden.



Dit informatieblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen aansprakelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken in de inhoud van dit informatieblad.