

Om de werkvoorbereiding voor kalkzandsteenwanden in combinatie met lateien te vereenvoudigen heeft Calduran in samenwerking met Vebo de Calduran Lateiservice® opgezet. Bij deze Lateiservice® laat u het berekenen, tekenen en bestellen van de lateien over aan Calduran. Dit adviesblad bevat informatie over de procedure van de Lateiservice®, welke type lateien worden toegepast en de daarbij behorende praktijkrichtlijnen voor de verwerking.

Procedure Lateiservice®

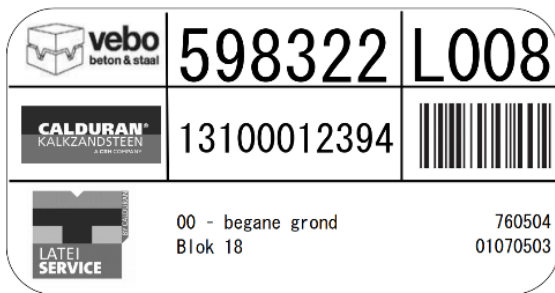
- De bij Calduran werkzame constructeur Lateiservice stelt een lateiadvis op, inclusief berekening, waarbij de lateien in de wanduitslagen worden aangegeven met een unieke code. Uitsluitend deze lateien worden in de Lateiservice van Calduran opgenomen;
- De in de berekening aangehouden constructieve uitgangspunten zijn op basis van de statische berekening van het betreffende project en dient door de aannemer bij de constructeur voorgelegd te worden ter goedkeuring;
- Vanuit het definitieve tekenwerk geeft Calduran aan Vebo de bestellijst van de lateien door, inclusief de geplande leverweek. Vebo zal vervolgens de levering van de lateien afstemmen op de levering van de kalkzandsteen, uiterlijk op de leverdag van de Calduran elementen maar mogelijk enkele dagen (max. 4) ervoor;
- Neem contact op met Vebo wanneer er specifieke wensen/eisen zijn met betrekking op de levering van de lateien. Houd rekening met afwijkende levertijden van lateien bij eventueel vervroegd afroepen van kalkzandsteen;
- Contactpersoon Vebo voor leveringen van de lateien en retour van de statiegeldpallets: Bram de Graaf, telefoonnummer 033 299 2749. Voor vragen of opmerkingen over de kwaliteit mail naar kwaliteit@vebo.nl of bel met Vebo via telefoonnummer 033 299 2600.

Wanneer er bij de toepassing van lijm- of vellingblokken wordt gekozen voor Calduran Uitgekiend®, kan op basis van bovengenoemde uitgangspunten ook worden gekozen voor Lateiservice®. Voor dat doel heeft Vebo ook een assortiment betonnen vellingkantlateien.



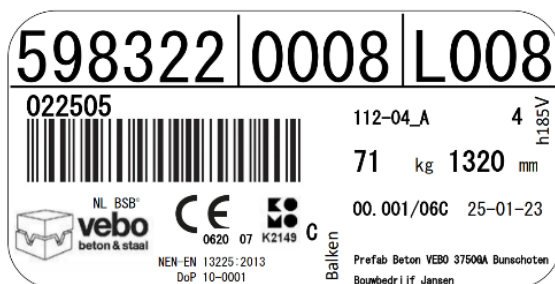
Vebo palletsticker

Vebo levert de lateien op statiegeldpallets op Calduran blokniveau en voorziet de betreffende pallets van onderstaande sticker met hierop naast de Vebo projectgegevens ook het Calduran projectnummer, de verdieping en de blokcoding.



Vebo lateisticker

Vebo voorziet de lateien van onderstaande sticker met naast de Vebo project- en productgegevens ook de Calduran wandcoding (00.001) en het lateimerk (06C). Op de sticker staat ook het gewicht en lengte van de latei vermeld.



Latei type

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

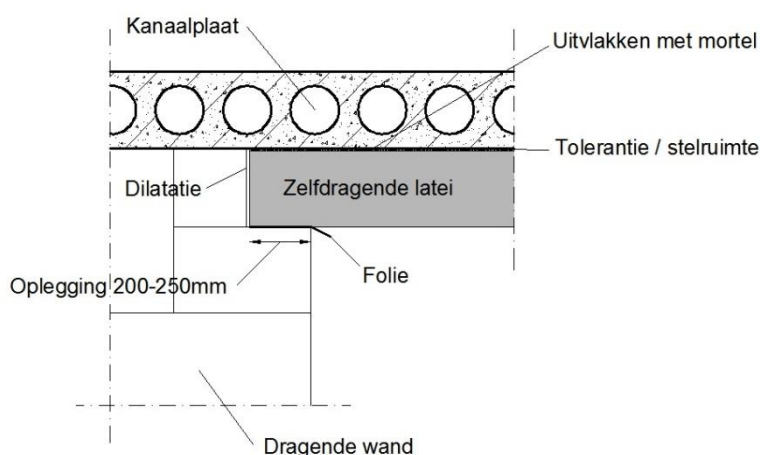
Zelfdragende lateien kunnen ook worden gebruikt als opvulling voor het wanddeel vanaf bovenkant raam- of deursparing tot onderkant vloer. Dit bespaart aanzienlijk op zaagwerk en montage van kleine pastukken.

Algemene aandachtspunten verwerking betonlateien

- Lateien moeten altijd tweezijdig op folie worden opgelegd op de kalkzandsteenwand. Bij onvlakheid van meer dan 1 mm, de oplegging uitvlakken met (lijm)mortel, waarbij de folie onder deze uitvlaklaag wordt aangebracht;
- Wanneer de onvlakheid aan de bovenzijde van de latei te groot is, 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 de lateien met de elementenstelmaschine eenvoudig worden opgelegd. De hijsogen moeten na gebruik vlak worden afgeslepen.

VLOERDRAGENDE SITUATIES

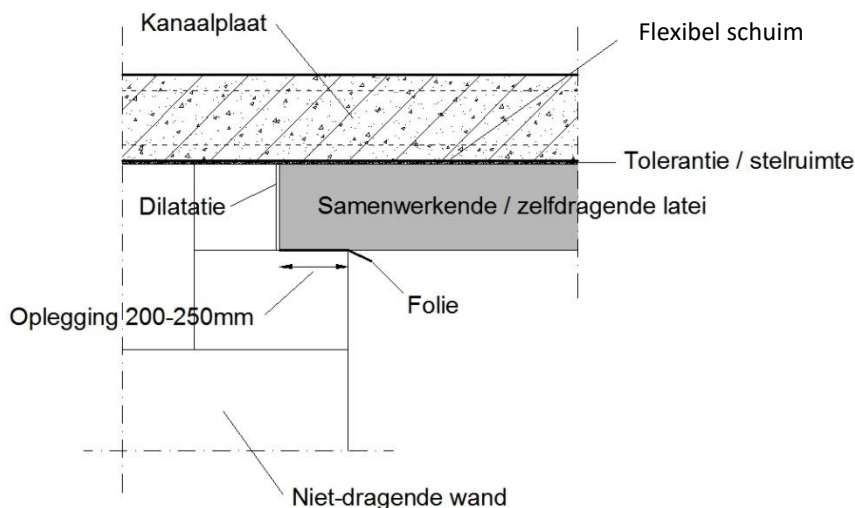
Verwerking van ZV- en ZTW-lateien in vloerdragende wanden volgens onderstaand detail.



- 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 bij vloerdragende situaties aan de bovenzijde met mortel (niet met vilt) uitvlakken;
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van stelwiggen, dan is het noodzakelijk om de naad tussen onderkant van latei en de oplegging direct met mortel te vullen. Daarna dient de wig in zijn geheel te worden verwijderd.

NIET-VLOERDRAGENDE SITUATIES

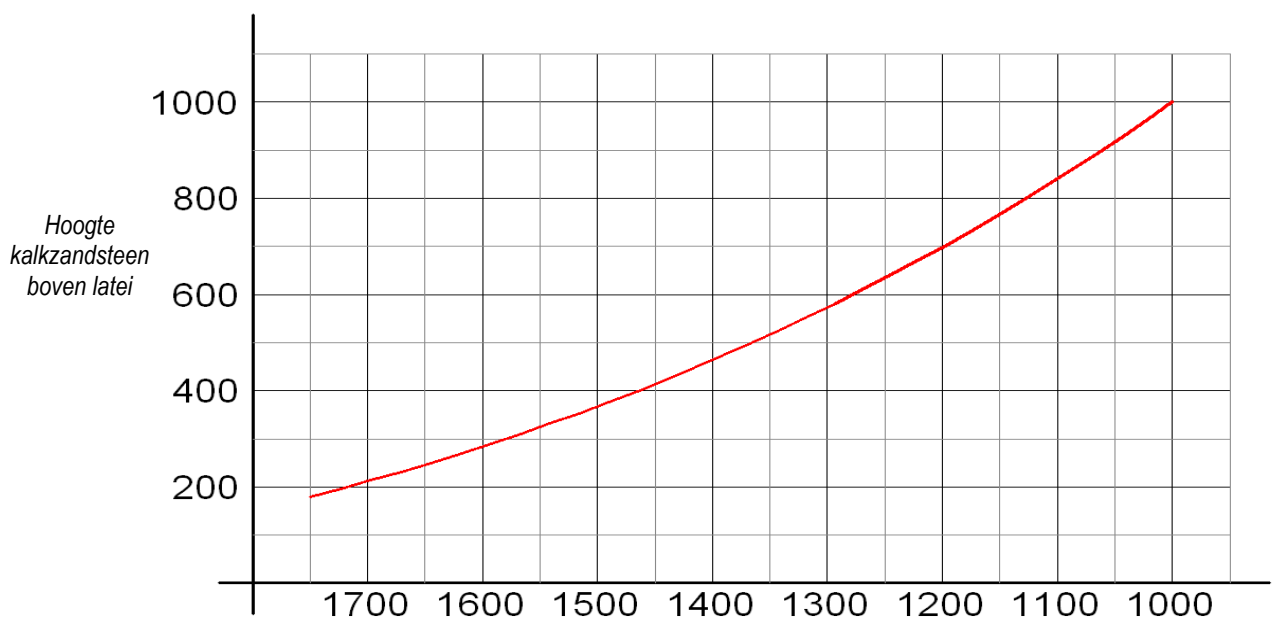
Verwerking van SA- en ZV-lateien in niet-vloerdragende wanden volgens onderstaand detail.



- Bij niet-vloerdragende wanden de gehele wand (incl. latei) aan de bovenzijde vrij houden van de verdiepingvloer, met een flexibele aansluiting. De vloer moet vrij kunnen doorbuigen. De ruimte tussen bovenkant latei en onderkant vloer vullen met een flexibel blijvend schuim.
- Bij toepassing van breedplaatvloeren, de breedplaatschil over de wanddikte door laten lopen om te voorkomen dat er na het afstorten van de vloer toch belasting op de wand en/of vloer komt.

Specifieke verwerkingpunten SA-lateien

- Samenwerkende lateien nooit vloerdragend uitvoeren;
- De stootvoegen van de kalkzandsteen boven de latei vol en zat verlijmen. In dit deel geen inkassingen maken ten behoeve van bijvoorbeeld balken. Let op dilatatievoegen niet verlijmen!
- De samenwerkende betonlatei tijdelijk ondersteunen volgens onderstaand schema. Na verharding van het kalkzandsteen lijmwerk erboven, de tijdelijke ondersteuning verwijderen.



Maximale tijdelijke ondersteuningsafstanden SA-lateien

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