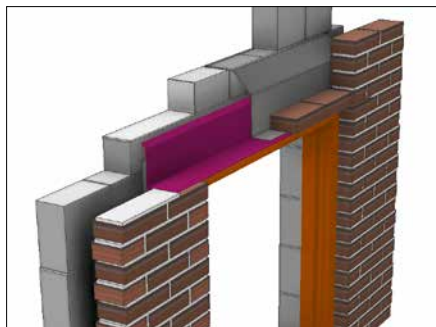
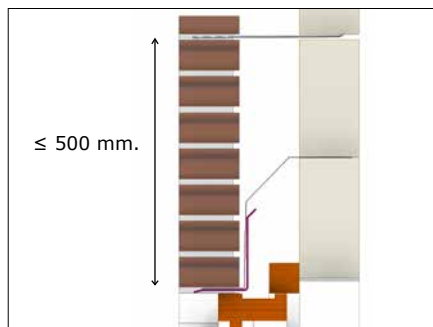
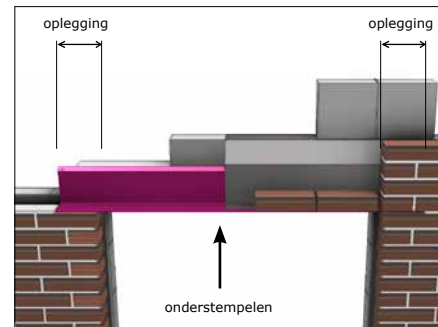




Voorbeeld stalen latei.



Stalen latei in detail + spouwanker.



Opleggen en onderstempelen van een stalen latei.

Algemeen

Hakron Gevelverankering lateien zijn ontworpen, berekend en geproduceerd conform de geldende normen waaronder de BRL 3121. De lateien dienen verwerkt te worden volgens deze verwerkingsvoorschriften. Alle project specifieke Hakron Gevelverankering producten zijn voorzien van merk-stickers (z.o.z.). Op deze stickers staan het merk (A) van het desbetreffende onderdeel, het projectnummer inclusief levering (B), het Hakron Gevelverankering logo (C) en het gewicht van het onderdeel (D). Het projectnummer inclusief levering correspondeert met de projectspecificaties met hetzelfde nummer. Deze projectspecificaties bevatten de producttekeningen van de afzonderlijke onderdelen de berekeningen en verder (gevel)tekeningen waarin de posities van de verschillende merken zijn ingetekend.

De levering op de bouwplaats

De lateien van Hakron Gevelverankering worden uitvoerig gecontroleerd op alle kwaliteitsaspecten. Mocht het onverhoopt toch zo zijn dat er een latei beschadigd is of wordt, of dat deze niet recht is, dan mag deze niet gebruikt worden. Indien er beschadigingen optreden aan de zinklaag en/of de coating, dienen deze bijgewerkt te worden volgens de reparatievoorschriften. De lateien moeten op een veilige plaats, droog en los van de grond worden opgeslagen. De lateien mogen niet in contact komen met andere metalen op de bouwplaats.

Oplegging

Leg de oplegvakken van de Hakron Gevelverankering latei in een vrij droog speciebed. Stel de latei waterpas. De opleglengte van de latei op de muur moet bij dagmaten tot 3000 mm ca. 100 mm zijn, bij dagmaten groter dan 3000 mm en tot 4000 mm is de oplegging ca. 150 mm per zijde. Voor dagmaten groter dan 4000 mm is de oplegging ca. 200 mm per zijde. De exacte minimale oplegging is te vinden in de lateiberekeningen. Wanneer lateien projectmatig berekend zijn, kan het bij hoge belastingen zo zijn, dat de minimale oplegging afwijkt. Zie hiervoor de berekeningen van de verschillende lateien bij dit project. Indien er afgeweken moet worden van de minimaal benodigde opleglengte per zijde, dan kan dit alleen in overleg met onze technische afdeling. Lateien met een grotere dikte dan 5 mm altijd opleggen op oplegvilt.

Onderstempelen

Alle lateien vanaf de lengte 1000 mm moeten tijdens het metselen ondersteund worden totdat het metselwerk uitgehard is. Dit om rotatie en doorbuiging te voorkomen.

Plaatsing

Zorg ervoor dat bij lateien van 3 en 4 mm dik, de afwateringsrand over het kozijn steekt. Lateien van 5 mm en dikker hebben standaard nooit een afwateringsrand in verband met de oplegbreedte van de stenen.

Tussen de bovenzijde van het kozijn en de onderzijde van de stalen latei dient minimaal 5 mm expansie ruimte blijvend aanwezig te zijn. Deze voeg moet soms groter zijn, zie hiervoor de uitkomst van de doorbuiging in de berekeningen van de latei. Plaats tussen latei en de bovenzijde van het kozijn eventueel een blijvend flexibele afdichtingsband, dit is detail afhankelijk.

Metselwerk

De waterdichte laag wordt over de latei geplaatst, hierop worden rechtstreeks de eerste laag stenen gelegd. Het verticale been van de latei dient zo dicht mogelijk tegen het metselwerk aan gelegd te worden, met een maximale maat tussen metselwerk en latei van 5 mm, behoudens er niet iets anders is vermeld in de definitieve projectspecificaties. Deze opening dient om de ca. 500 mm dichtgezet te worden met metselspecie. Let goed op! De open stootvoegen mogen niet worden afgesloten! Indien het niet gegarandeerd kan worden dat de open stootvoeg vrij blijft, adviseren wij, om een laag boven de rug van de latei, nog een lijn met open stootvoegen aan te brengen. Wij zijn van mening dat men het mooiste resultaat krijgt, wanneer deze open stootvoegen voor iedere verdieping op dezelfde hoogte zitten. De latei met de hoogste rug op een verdieping is hier dan maatgevend. Binnen en buitenmetselwerk kunnen onafhankelijk van elkaar opgemetseld worden.

Spouwankers

De eerste laag spouwankers dienen binnen 500 mm van het oplegvlak van de latei te worden geplaatst. Spouwankers dienen te worden aangebracht volgens de NPR 6791. Indien dit niet mogelijk is, dient er overleg plaats te vinden met de technische afdeling van Hakron Gevelverankering.

Dilatatievoegen

Verticale dilataties mogen alleen lateien doorkruisen, wanneer deze dilataties getekend zijn in de de initieue projectspeci icaties van Hakron Gevelverankering. In deze verticale dilataties dienen om de 4 lagen glijankers worden aangebracht over de gehele hoogte van de dilatatie. Let op! Op het einde van een lijn geveldragers, mag n  it gebruik gemaakt worden van glijankers of bijvoorbeeld dilatatieankers. Dus wanneer een dilatatie langs een latei, hogerop langs een geveldrager loopt, vanaf de geveldrager geen ankers meer toepassen! Indien de oplegging van de latei de dilatatie doorkruist, dient deze glijdend opgelegd te worden.

Waterdichte laag

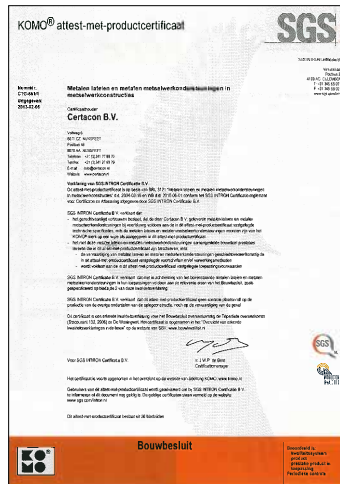
Over de latei dient over minimaal de gehele lengte een waterdichte laag te worden aangebracht. Zoals bijvoorbeeld DPC-folie. Dit voor een optimale waterhuishouding.

De waterdichte laag dient bij thermisch verzinkte lateien het contact tussen de stenen en het verzinkte staal op de latei te voorkomen.

Reinigen van de gevel

De gevel mag niet gereinigd worden met agressieve producten. Na het reinigen dienen de lateien en de bovenliggende gevel goed met schoon water afgespoeld te worden zodat geen reinigingsresten en/of schoonmaakproducten achterblijven. Gebruik voor het specifiek reinigen van de gecoat lateien de onderhoudsvoorschriften poedercoating.

KOMO-atteest CTG 661



Merksticker A, B, C, D.

Projectnummer : 2013XXXX.001 KOMO CTG-661

A Merk : L5

Type : 1

Conservering : TV

RAL Kleur : 8019

Gewicht : 11,1 kg

B

C

D




Hakron
gevelverankering

Meer informatie op
www.hakrongevelverankering.nl
 Scan QR-code

