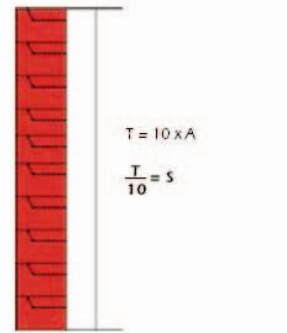


zero[®]

1. Het bepalen van de lagenmaat

Neem 10 stenen (A) willekeurig uit verschillende pakken. Stapel deze loodrecht op elkaar. Deel de totale maat (T) door het aantal stenen. Aan de hand van deze gemiddelde maat (S) wordt de voegdikte bepaald.



2. Het uitleggen van de stenen

Neem 10 stenen willekeurig uit verschillende pakken. Plaats deze tegen elkaar. Deel de totale maat door het aantal stenen. Aan de hand van deze gemiddelde maat wordt de stootvoegdikte bepaald. Hanteer deze gemiddelde steenmaat (werfmaat) bij het uitleggen in halfsteens verband. Indien er verschillende kleuren worden verwerkt in het project, bepaal dan het gemiddelde van alle kleuren.



3. Het morteladvies

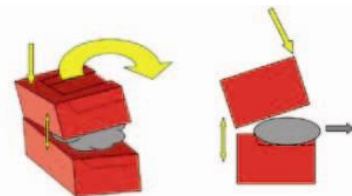
De kwaliteit van het voegloos metselwerk met ZERO-gevelstenen hangt niet alleen af van de kwaliteit van de steen maar ook in grote mate van de mortelkwaliteit. Gebruik hiervoor enkel mortel met een goede tot zeer goede hechting en geschikt voor de verwerking van matig tot sterk zuigende gevelstenen. Je kan ook opteren voor een geprefabriceerde mortel. Diverse mortelfabrikanten hebben speciale mortels ontwikkeld voor dit type van metselwerk. Niet alleen wordt de goede hechting van de mortel gegarandeerd, je kan ook kiezen uit diverse [mortelkleuren](#). Voor meer informatie over dit type mortels verwijzen we u graag naar de aannemer of de [bouwhandelaar](#).

4. Het bepalen van de mortelkleur

Bij correct uitgevoerd ZERO-metselwerk is er veel minder mortel zichtbaar dan bij klassiek metselwerk en toch kan een onaangepaste mortelkleur als storend ervaren worden. Voor een uniform effect kan je opteren voor een toon-op-toon ingekleurde mortel, bijvoorbeeld een rood ingekleurde mortel voor een rode gevelsteen. Je kan echter ook werken met een donkere mortel (antracietdonkergrijs) die het schaduweffect van de voeg zal versterken. Diverse mortelfabrikanten bieden een reeks ingekleurde mortels aan, die speciaal voor voegloos metselwerk werden ontwikkeld. Voor meer informatie verwijzen we graag naar de [bouwhandelaar](#).

5. De metsmethode: het kantelen

Voorzijde eerst dicht drukken en langzaam naar achter toe kantelen, de mortelspecie aandrukkend.

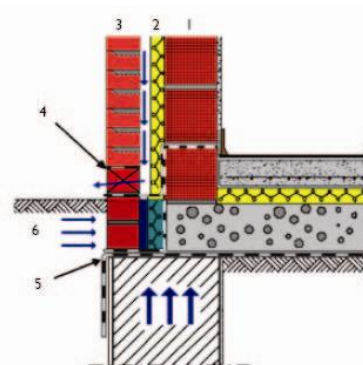


6. Vochtisolatie onder aan het maaiveld

De uitvoering is vergelijkbaar met de opbouw van het traditionele gevelmetselwerk.

Start het gevelmetselwerk met het zero-formaat en de open stootvoegen vanaf de bovenste vloestofdichte isolatielaag.

1. Binnenspouwblad
2. Gedeeltelijk gevulde spouw met hydrofobe isolatie
3. Buitenspouwblad
4. Bovenste vloestofdichte isolatielaag
5. Onderste vloestofdichte isolatielaag
6. Vloestofdicht metselwerk onder het maaiveld



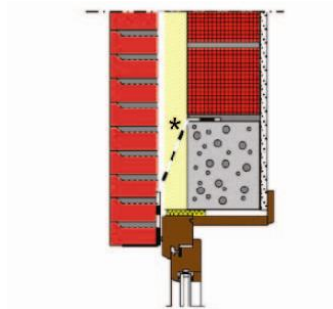
7. Geveldragers en lateien

De lateien of geveldragers worden net zoals bij traditioneel metselwerk geplaatst. Enkel als de dimensies van de lateien of geveldragers de voegdikte overschrijden wordt de kopse kraag gedeeltelijk verwijderd.



8. Vochtisolatie in de gevel

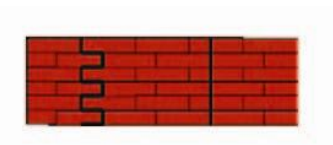
* De vloeistofdichte isolatielaag wordt vanuit het binnenspouwblad in de L-proef geplaatst.



9. Dilatatievoegen

Dilatatievoegen kunnen zowel vertikaal als horizontaal verborgen uitgevoerd worden.

Horizontaal gebeurt dit met geveldragers. Vertikaal kan met behulp van een dpc-folie of plastic plaatjes een ononderbroken separatie voorzien worden in de mortelspecie. Uiteraard kan ook een eerder traditionele "rechte" dilatatievoeg voorzien worden zoals in traditioneel metselwerk.



10. Niet geïsoleerde muren met 2 zichtbare zijden

Door het "kantelen" of "klikken" van de stenen wordt een vrijstaand element uitgevoerd met een open spouw. Belangrijk is dat in deze uitvoering best een vast element in de spouw wordt voorzien om het "doorkijken" via de stootvoegen te vermijden.

