

## Borstweringen in baksteenmetselwerk

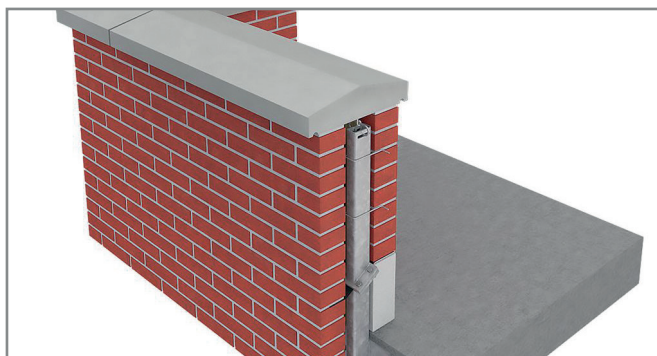
Het vergt de nodige aandacht om gemetselde borstweringen goed waterkerend te maken. Het huidige SBR-referentiedetail moet lekkages en snelle vervuiling van het buitenspouwblad (buitenmuur) voorkomen.

### Waterkering

Een waterkering kan op verschillende manieren worden aangebracht. Bij het SBR-detail is gekozen voor een afwatering in de richting van het buitenspouwblad, waarbij de waterdichte laag aan de spouwzijde enkele centimeters in het buitenspouwblad wordt opgenomen. De kans op lekkage wordt hiermee verminderd. Het doorzetten van de waterkering tot aan de buitenzijde van het buitenspouwblad wordt niet meer geadviseerd, omdat dit in de praktijk tot vlekken kan leiden.

### Alternatief

Wanneer de zekerheid er is dat het binnenblad van de borstwering nauwelijks nat zal worden, is een waterkering tussen beide spouwbladen niet noodzakelijk. Voor de waterdichtheid van de aansluiting met het dak kan een loodslabbe worden ingemetseld.



### Muurafdekking en borstweringsteunen

Voor de muurafdekking is het van belang dat een afdekking wordt gekozen met voldoende overstek en een waterhol om vervuiling door afstromend regenwater te voorkomen. Een goede oplossing om een stabiele opstand te maken met halfsteens metselwerk is de toepassing van een stalen hulpconstructie in de spouw, bestaande uit stijlen waar het metselwerk tegenaan steunt.

Voor bevestiging van een betonnen afdekkband bestaan borstweringsteunen. Volg bij gebruik altijd de verwerking- en montagevoorschriften van de fabrikant. De borstweringsteun moet stevig, vlak en recht tegen de achterconstructie worden gemonteerd.

Voor de koppeling binnen-buitenblad worden de reguliere RVS spouwankers toegepast. Bij de doorbreking van de waterdichte laag door de borstweringsteun dient deze aansluiting zorgvuldig waterdicht afgewerkt te worden.

Bij koppeling van de afdekkband aan de borstweringsteun door middel van draadeinden of een flexibele beugel dient de verbinding handvast te worden bevestigd, omdat de verticale uitzetting van het buitenspouwblad niet mag worden belemmerd.

Het uitzetten van het metselwerk tegenover het beton is niet gelijk. Spanningen ten gevolge van klimaatwisseling moeten daarom worden voorkomen. Een flexibele aansluiting tussen afdekking en muur wordt daarom geadviseerd. Dit kan met kit of met een speciale mortel die verschillen in het uitzetten opvangt, terwijl de aanhechting gegarandeerd blijft.

(Bron: KNB-keramiek)