

Waterpartijen tegen baksteenmetselwerk



Kademuren, bruggen, kastelen en burchten zijn voorbeelden van baksteenconstructies die bestand zijn tegen alle klimaatinvloeden. Vroeger maakte men gebruik van speciaal gesorteerde klinkers. Tegenwoordig houden we ons aan de kwaliteiten volgens NEN-EN-771-1 en de huidige verwerkingstechnieken.

Van belang bij dit type metselwerk is devorstbestandheid van de steen, de wijze van metselen, het voorkomen van schade door optrekkend vocht in het buitenblad en het voorkomen van schade aan het metselwerk door bevriezing van het aanpalende oppervlaktewater.

Het advies is een baksteen met vorstbestandheidsklasse F2/D tussen fundering en hoogste waterstand toe te passen en gebruik te maken van de doorstrijktechniek. Indien gekozen wordt voor separaat voegen, dan dient dit deel voorzien te worden van goed verdicht voegwerk, met een voeghardheid van tenminste klasse VH45.

Verder is het aan te raden om de spouwruimte onder water in zijn geheel op te vullen. Ter voorkoming van uitbloei op de waterlijn gaat de voorkeur uit naar een Foamglas vulling. Tegen optrekkend vocht in het buitenblad is het aanbevolen een folie toe te passen in de lintvoeg direct boven de hoogste waterstand (zie afbeelding). (Bron: KNB-keramiek)

