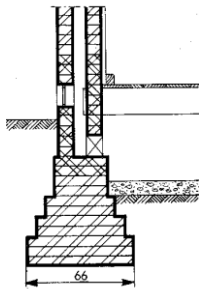


## Trasraam in baksteenmetselwerk

De tijd dat de onderste lagen metselwerk van een gevel uitgevoerd moesten worden als trasraam (afb.1) ligt achter ons. Doel van het trasraam is het voorkomen van capillair watertransport door het metselwerk vanuit de bodem.



Afbeelding 1

In het verklarend woordenboek van de westerse architectuur- en bouwhistorie staat het als volgt omschreven: Metselwerk van tien tot twaalf lagen, waarvan de onderste lagen onder het maaiveld worden opgetrokken uit klinkers in waterdichte mortel, waarin doorgaans tras is verwerkt. De tegenwoordig toegepaste betonnen funderingen laten weinig of geen water door, waardoor de kans op optrekkend vocht hoofdzakelijk nog optreedt als het grondwaterpeil door omstandigheden tot boven de fundering stijgt.

Tegenwoordig komen we op vrijwel geen enkele ontwerp- of detailtekening nog de aanduiding van het trasraam tegen. In sommige gevallen wordt in het gevelontwerp nog wel de suggestie van een trasraam gewekt door enkele lagen met een andere kleur stenen te maken of door een donker gekleurde voeg toe te passen. Dit wordt ook wel gedaan in verband met de mogelijke vervuiling door opspattend water tegen de lagen net boven het maaiveld.

Het gevolg van het verdwijnen van het trasraam kan zijn dat de plint gebouwen wordt ontsierd door de gevolgen van optrekkend vocht zoals witte uitbloei (afb. 2) of algroei. Bij zware vochtbelasting neemt ook de kans op vorstschade ter plaatse van het maaiveld toe.



Afbeelding 2

Om optrekkend vocht in het buitenspouwblad tegen te gaan wordt geadviseerd in het onderste gevelgedeelte gebruik te maken van één of meer lagen met *matig* of *zeer weinig zuigende* bakstenen (klasse IW2 of IW1).

Bij gebruik van *normaal* en *sterk zuigende* baksteen (klasse IW 3 en IW4) is het advies om één laag boven het maaiveldniveau een waterwerende laag toe te passen om (afb.3).



Afbeelding 3: DPC folie net boven maaiveld

Deze aanbevelingen zijn ook opgenomen genomen in de SBR-Referentiedetails.

Velp, februari 2016