

TRASRAMEN IN BAKSTEENMETSSELWERK

Koninklijk Verbond van
Nederlandse Baksteenfabrikanten
Tel. 026 - 3845630

De tijd dat op tekeningen werd aangegeven 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.

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.

Tegenwoordig komen we op vrijwel geen enkele ontwerp- of detailtekening nog langer de aanduiding van het trasraam meer tegen en wordt dit ook in de uitvoering niet meer gemaakt

Ook in de SBR standaarddetails (afb. 2) wordt op geen enkele wijze aandacht geschonken aan het trasraam. In sommige gevallen wordt door de architect nog de suggestie gewekt dat een trasraam aanwezig is, door wat lagen in een andere kleur stenen te maken of door simpelweg een donker gekleurde voeg toe te passen tegen vervuiling door opspattend water in de lagen net boven het maaiveld. Het gevolg is dat in toenemende mate de plint van woningen en gebouwen ontsierd wordt door optrekkend bodemwater, met als gevolg algengroei, bij droging witte uitbloei van zouten uit het metselwerk (foto 2) en het verzeppen van verflagen.

Ook de eerste vorstschade heeft inmiddels sporen achtergelaten.

Alles pleit er dus voor om terug te keren naar een trasraamconstructie, want beter ten halve gekeerd, dan ten hele gedwaald. De Nederlandse baksteenindustrie is nog steeds in staat om baksteen met een zeer lage initiële wateropzuiging te leveren en de mortelindustrie kan nog altijd een waterdichte, met tras gemodificeerde mortel leveren. Dus terug naar kwaliteit en vakmanschap.

Alternatief

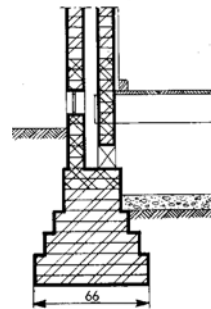
Alternatief is de Duitse methode (afb.3), waarbij net boven maaiveldhoogte een 'Wassersperre' wordt gebruikt. Dit is een waterdichte laag in de eerste lintvoeg net boven het maaiveld. Door deze laag als niet hechtende folie uit te voeren, wordt ook de kans op scheurvorming ten gevolge van thermische werking gereduceerd (foto 1).



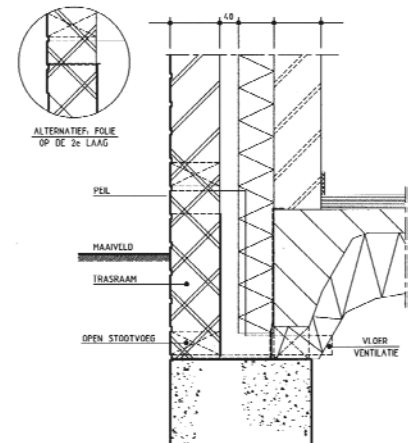
foto 1



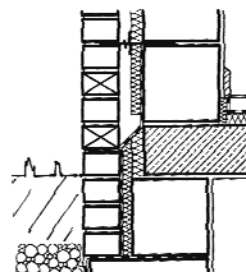
foto 2



afb.1



afb.2



afb. 3

Velp, december 2008

KNB en door deze ingeschakelde derden betrachten hun uiterste best en de grootst mogelijke zorgvuldigheid om tot een in alle opzichten toereikende dienstverlening te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat sprake kan zijn van een ommissie, een gebrek en/of een onnauwkeurigheid, onjuistheid of onvolledigheid in een advies of product. KNB alsmede de door deze ingeschakelde derden aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.