

Stootvoegloos metselwerk



Bij stootvoegloos metselwerk liggen de stenen koud tegen elkaar aan. In het metselverband zit een sprong van één klezoor. De stootvoegen worden niet gevuld met mortel. Door maatverschillen in elke baksteensortering, bedraagt de stootvoegruimte minimaal ca. 2 mm.

De invloed van stootvoegloos metselwerk

Stootvoegloos metselen heeft geen invloed op de druksterkte van het metselwerk en de buigsterkte loodrecht op de lintvoegen. Alleen de buigtreksterkte evenwijdig aan de lintvoegen wordt door het ontbreken van gemetselde stootvoegen enigszins verminderd. Ter compensatie wordt geadviseerd per vierkante meter zes in plaats van vier spouwankers toe te passen. Door deze maatregel zal er naar verwachting niet eerder scheurvorming optreden dan in gewoon metselwerk.

De gebruikelijke ontwerpluchtsponw van 40 mm tussen het buitensponwblad en het isolatiemateriaal wordt hier ook geadviseerd. Extra open stootvoegen voor beluchting van de spouwruiimte is door de 'open' structuur van het metselwerk niet nodig.

Ook voor een goede ontwatering van vocht dat achter het buitensponwblad kan komen, is het niet nodig dat er ter plaatse van de horizontale beëindigingen van het metselwerk zoals onder en boven een kozijn, een extra brede open stootvoeg wordt aangebracht.

Bij stootvoegloos metselwerk is het aan te raden verdiept te voegen met een donkere voegmortel. Hierdoor zal de lintvoeg niet zo sterk contrasteren van de altijd donker ogende stootvoeg.

(Bron: KNB-keramiek)

