

Support gevelstenen

HAARSCHEURTJES IN BAKSTENEN

Bij levering zijn deze scheurtjes met het blote oog nauwelijks waarneembaar. Na het verwerken in de gevel zetten zich stof- en roetdeeltjes in de haarscheurtjes af, waardoor deze zichtbaar worden.

Ten aanzien van haarscheurtjes in het zichtvlak van toegepaste baksteensorteringen kan het volgende opgemerkt worden.

ONTSTAAN:

De haarscheurtjes kunnen ontstaan in de koelzone van de oven doordat de buitenkant van de steen afkoelt en krimpt terwijl het inwendige van de steen nog warm is.

NORM:

In de zin van NEN 2489 Metselbaksteen zijn haarscheurtjes geen gebrek aangezien daarin slechts gewag wordt gemaakt van zichtbare scheuren. De Duitse norm DIN 105 Mauerziegel omschrijft dit verschijnsel duidelijker door te stellen dat haarscheurtjes die zichtbaar worden na het metselen niet als gebrek worden beschouwd aangezien ze de kwaliteit van de steen niet aantasten.

Als voor de betreffende sortering een KOMO-productcertificaat wordt afgegeven is de vorst-bestandheid daarmee gegarandeerd. Daaruit blijkt dat de aanwezigheid van haarscheurtjes niet wordt gezien als een beletsel tot afgifte van het certificaat. Desgewenst kan aan de baksteenproducent een vorstgarantie-verklaring worden gevraagd.

Daarbij kan ook nog worden gesteld dat haarscheurtjes op geen enkele wijze de in NEN 2489 genoemde eigenschappen beïnvloeden. De vorst-bestandheid noch de sterkte worden erdoor aangetast. Ook het hygrisch gedrag vertoont geen afwijkingen aangezien de zuigkracht van de poriën relatief overheerst.

CONCLUSIE:

Blijft over dat de zichtbaarheid van de haarscheurtjes in de gevel kan worden beschouwd als een aantasting van het beoogde beeld. Daarbij gaat men er als regel vanuit dat de zichtbaarheid slechts geldt bij beschouwing op korte afstand. Bij beschouwing van het werk op een meer redelijk afstand van bijvoorbeeld 5 meter zijn de scheurtjes niet of nauwelijks zichtbaar.

Overigens merken wij op dat het verwerken van de stenen betekent dat de levering door de koper is geaccepteerd.



Foto 1: Voorbeeld van haarscheurtjes

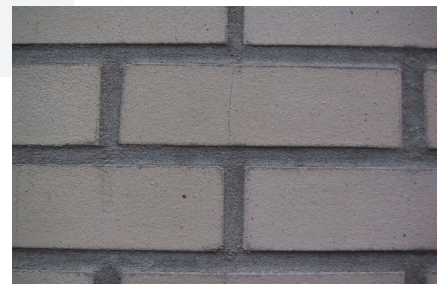


Foto 2: Voorbeeld van haarscheurtjes



Foto 3: Voorbeeld van haarscheurtjes