

KNB info 02

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

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.

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.

In de vervallen norm NEN 2489 Metselbaksteen worden haarscheurtjes niet als gebrek aangezien. In deze norm wordt slechts gewag 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.

In de Europese norm NEN-EN 771-1 voor metselbaksteen die als opvolger van de NEN 2489 sinds 1 april 2006 van kracht is, wordt in het geheel geen melding gemaakt van enig visueel kenmerk, dus ook niet van haarscheurtjes.

Als voor de betreffende sortering een KOMO-productcertificaat wordt afgegeven is de vorstbestandheid 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. Ten overvloede kan nog worden gesteld dat haarscheurtjes op geen enkele wijze de in NEN-EN 771-1 genoemde eigenschappen beïnvloeden. De vorstbestandheid noch de sterkte worden erdoor aangetast. Ook het hygrisch gedrag vertoont geen afwijkingen aangezien de zuigkracht van de poriën relatief overheerst.

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 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.

Koninklijk Verbond van
Nederlandse Baksteenfabrikanten

Velp 01-08-2006

HAARSCHERTJES IN METSSELBAKSTEEN

KNB en de door KNB ingeschakelde derden hebben aan de inhoud en de samenstelling van dit informatieblad de grootst mogelijke zorg besteed. De betrokken organisaties en bedrijven aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor het gebruik van de gegeven informatie of aanbevelingen.