

## Haarscheurtjes in metselbaksteen

In het zichtvlak van een baksteensortering kunnen tijdens het productieproces haarscheurtjes ontstaan. Deze 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 vaak nauwelijks waarneembaar. Na het verwerken in de gevel kunnen zich stof- en roetdeeltjes in de haarscheurtjes afzetten, waardoor deze beter zichtbaar worden.

*In de Europese norm NEN - EN 771-1 voor metselbaksteen 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 vorstgarantieverklaring worden gevraagd.

Haarscheurtjes beïnvloeden op geen enkele wijze de in NEN-EN 771-1 genoemde eigenschappen. De vorstbestandheid noch de sterkte worden door haarscheurtjes aangetast. Ook het hygrisch gedrag vertoont geen afwijkingen aangezien de zuigkracht van de poriën hierbij bepalend is.

Blijft over dat de zichtbaarheid van de haarscheurtjes in de gevel als een aantasting van het beoogde beeld kan worden beschouwd. In de regel zijn haarscheurtjes alleen zichtbaar bij beoordeling op een korte afstand van de muur. Bij beschouwing van het werk op een meer redelijk afstand van 5 meter zijn de scheurtjes meestal niet of nauwelijks zichtbaar.

Ten slotte wordt opgemerkt dat overeenkomstig de KNB-verkoopvoorwaarden verwerking van bakstenen

betekent dat de levering door de koper is geaccepteerd.



Velp, februari 2016