

Haarscheurtjes in metselbaksteen



Tijdens het productieproces van een baksteen kunnen haarscheurtjes ontstaan. Dit komt omdat de buitenkant van een baksteen afkoelt en krimpt in de koelzone van de oven, terwijl de binnenkant van de steen nog warm is. In eerste instantie zijn de scheurtjes nauwelijks zichtbaar. Pas bij het verwerken van de steen in de gevel kunnen stof- en roetdeeltjes in de haarscheurtjes zich afzetten, waardoor deze beter zichtbaar worden.

In de Europese norm NEN-EN 771-1 voor metselbaksteen worden de haarscheurtjes niet erkent als visueel kenmerk.

Als er voor de betreffende bakstenen een KOMO-productcertificaat wordt afgegeven is de vorstbestandheid daarmee gegarandeerd. Aanwezigheid van haarscheurtjes wordt niet gezien als belemmering tot afgifte van het certificaat.

Haarscheurtjes beïnvloeden op geen enkele wijze de in NEN-EN 771-1 genoemde eigenschappen. De vorstbestandheid en de sterkte worden niet door de 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. *(Bron: KNB-keramiek)*

