

## 2 Mechanische effecten

### 2.1 Effect van de proceswarmte op het basismateriaal

Het materiaal wordt tot ca. 450 °C verwarmd, wat de volgende effecten heeft op het basismateriaal:

1. Uitzetting van het materiaal met ca. 4,5 mm/m.
2. Tijdelijke vermindering van de vastheid van het staal met ongeveer ½ vergeleken met de waarde bij kamertemperatuur.

Bron: "Korrosionsschutz durch Feuerverzinken", Institut Feuerverzinken

"Bescherming tegen corrosie door thermisch verzinken", Instituut thermisch verzinken