

3 Materiaalkeuze en bewerking van het materiaal

3.1 Geschikt materiaal

Het te verzinken materiaal moet volgens de eisen in EN 10025 en op basis van de chemische samenstelling en mechanische eigenschappen geschikt zijn voor thermisch verzinken. Staalsoorten volgens andere normen dan EN 10025 en met andere eigenschappen mogen uitsluitend op verzoek en na controle door de verzinkerij worden geleverd.

Omdat het silicium- (Si) en fosfor- (P) gehalte van het staal uiteindelijk direct het verzinkresultaat beïnvloedt (zie ook 3.3), adviseren wij het gebruik van staal conform EN ISO 14713-2, tabel 1 (vereenvoudigde leidraad voor de samenstellingen van de staalsoorten, waaraan bepaalde deklaageigenschappen moeten worden toegewezen).