

## 5 Gesteldheid van het oppervlak bij aanlevering

De gesteldheid van het oppervlak van het basismateriaal beïnvloedt de kwaliteit van de zinklaag. Omdat een aantal materiaalgerelateerde gebreken alsmede productiegerelateerde verontreinigingen door de voorbehandelingsmiddelen niet verwijderd worden en tot ongewenste effecten bij het thermisch verzinken kunnen leiden, is het belangrijk om reeds bij de vervaardiging met een aantal punten betreffende de kwaliteit van het oppervlak van het zwarte basismateriaal rekening te houden.

Het staaloppervlak moet bij aanlevering onbehandeld zijn. Veranderingen van de originele staaloppervlakken, zoals bijv. door autogeen snijden of door toepassing van verdunningsmiddelen of primers, die door de staalproducent of -verwerker of op andere wijze buiten de invloedssfeer van de verzinkerij plaatsvinden, kunnen de reactiviteit van het staal beïnvloeden. Dit kan ertoe leiden dat zinklagen een andere structuur aannemen dan verwacht op basis van de chemische samenstelling bij gebruikelijke verzinkcondities. In het bijzonder wat betreft de zinklaagdiktes (zie ook 3.3) die eventueel onder de, conform de normen, vereiste minimale waarden kunnen liggen.