

2 Effets mécaniques

2.1 Effet de la chaleur du processus sur la matière de base

La pièce est amenée à une température d'environ 450 °C, ce qui entraîne les effets suivants sur la matière de base :

1. Dilatation d'environ 4,5 mm/m
2. Réduction temporaire de la limite d'élasticité de l'acier, et donc de sa solidité, d'environ $\frac{1}{2}$ par rapport à la température ambiante

Source : brochure d'information « Protection anticorrosion par galvanisation à chaud (galvanisation à façon) », Institut allemand pour la galvanisation à chaud