

8. Brandschutzmassnahmen bei Nachverstärkungen mit FRP

Beim Nachverstärken mit Lamellen aus Stahl oder CFK ist zu berücksichtigen, dass die Klebstoffe auf Epoxy-Basis nur bis zu Temperaturen von 60°C bis 80°C hitzebeständig sind. Dies führt im Brandfall zum frühzeitigen Versagen der Lamellen. Durch Brandschutzmassnahmen sind die S&P Lamellen CFK gegen frühzeitiges Versagen zu schützen.

Die verbleibende globale Restsicherheit θ beim Versagen der Lamelle CFK ist der entscheidende Faktor für die notwendigen Brandschutzmassnahmen. Das S&P Bemessungsprogramm zeigt automatisch die verbleibende Restsicherheit beim Versagen der S&P Lamelle CFK an.

