

8. Mesures de protection contre l'incendie lors de renforcements avec FRP

Lors d'un renforcement avec des lamelles soit en acier, soit en CFK, il faut prendre en considération que les colles sur base époxy ne sont réfractaires que jusqu'à des températures de 60°C à 80°C. Ceci conduit à la défaillance précoce des lamelles dans le cas d'un incendie. Les lamelles S&P CFK doivent être protégées par des mesures de protection contre l'incendie contre une défaillance précoce.

La sécurité résidu θ en défaillance de lamelle CFK est un facteur crucial concernant les mesures de protection contre l'incendie nécessaires. Le logiciel de dimensionnement S&P montre automatiquement la sécurité de reste dans le cas de défaillance de la lamelle S&P CFK.

