

Simulationen für Bauteilentwicklung

für Hersteller von Bauprodukten

Unsere Leistungen

- Modellierung ihres Bauproduktes als digitalen Zwilling
- Bewertung des Wärmedurchganges und der Verformung auf Basis einer Simulationsrechnung
- Feuerwiderstandsprüfungen für Entwicklungsarbeiten können somit digital abgebildet werden
- Wir konkretisieren gemeinsam Ihre Fragestellung: Worauf soll bei der Auswertung fokussiert werden?

- Reduktion der Entwicklungszeiten und Entwicklungskosten

Einblick in die Konstruktion

- Verständnis der physikalischen Vorgänge in der Konstruktion
- Konstruktive Verbesserungsvorschläge werden gemeinsam erarbeitet
- Untersuchung alternativer Baustoffe
- Optimierungsmöglichkeiten mittels einer Trendstudie

Der aussichtsreichste Prototyp kann in unserem Schwesterunternehmen nach einem normgemäßen Brandversuch klassifiziert werden.

Die Simulationsdaten stehen für weitere Entwicklungsschritte zur Verfügung.

Ihr Vorteil

Entwicklung neuer Produkte, unterstützt durch virtuelle Brandversuche

- Reduziertes Entwicklungsrisiko
- Mehrere Prototypvarianten können betrachtet werden

