

IABP AG
Rudolf Diesel – Str. 5
8404 Winterthur
Switzerland

Tel: +41 52 213 95 95
E-Mail: info@iabp.ch

www.iabp.ch

Baumaterialien im Brand

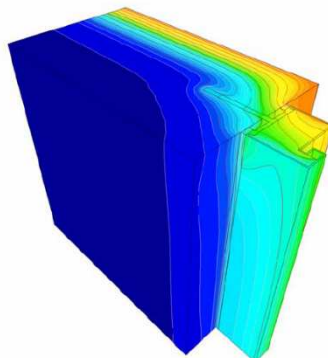
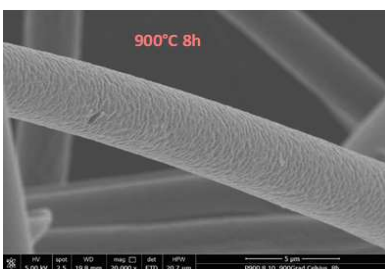


Zielgruppen:

- Architekten
- Baustoffhersteller
- Behörden
- Denkmalpflege
- Fachexperten
- Handwerker
- Hochschulen
- Städte und Gemeinden

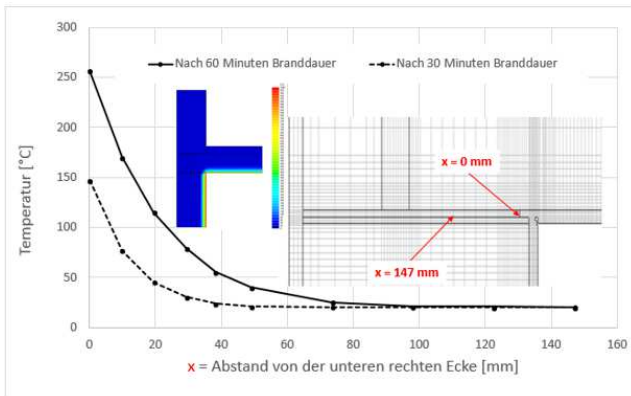
Unsere Leistungen:

- Thermische Analysen (TGA, DSC, etc.) von porösen/faserigen Baustoffen bis zu 1000°C
- Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von porösen/faserigen Baustoffen bei Brandtemperaturen
- 2D und 3D Simulationen des instationären (zeitabhängigen) Temperaturverlaufes unter Brandeinwirkung in porösen/faserigen Baustoffen und Bauteilen (Wände, Decken, Türen, Zargen, Fenster etc.)
- Optimierung des Brandverhaltens von porösen/faserigen Baustoffen
- Planung, Begleitung und Auswertung von Brandversuchen an porösen/faserigen Baustoffen

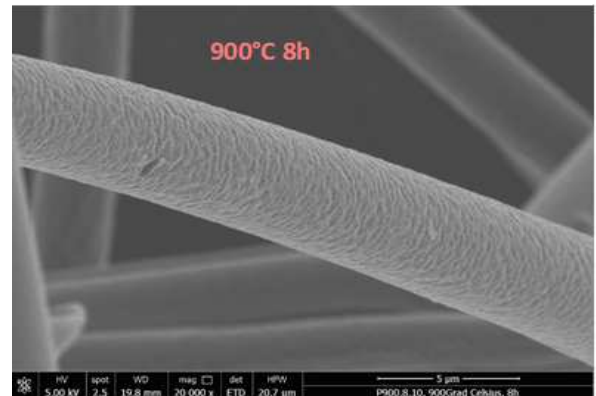


Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten

Beispiele unserer Dienstleistungen:



Simulation eines Baudetails unter Brandeinwirkung



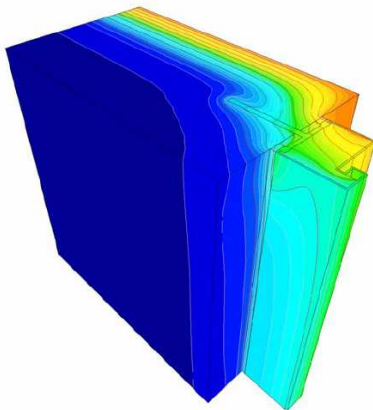
Mikroskopie einer Mineralfaser bei hoher Temperatur



Planung eines Brandtests (Sensoren / Positionen)



Thermische Analysen bis 1000°C (TGA Analyse)



Simulation einer Türzarge im Brandfall (Optimierung von Baukonstruktionen vor teuren Brandversuchen)



Begleitung und Auswertung eines Brandversuchs

Wir unterstützen Sie kompetent bei der Entwicklung von massgeschneiderten Lösungen für Ihr Gebäude.

Bauphysikalische Zusammenhänge erfassen und bewerten