

- Herstellung des Calciumsulfatschaumbaustoffes als zweikomponentiges System



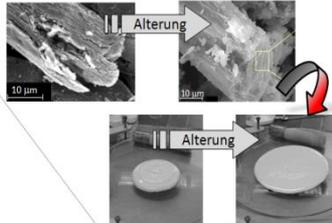
- die erste Modifikation des Schaumbaustoffes → horizontale Dämmschichten unter Estrich oder als Ausgleichsmassen
- die zweite Modifikation des Schaumbaustoffes → speziell angepasster Verfüllungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk

Bekanntmachung:  
**HighTechMatBau**

WiTraBau-  
Ansprechpartner:  
Fraunhofer Institut für  
Bauphysik  
Micha.illner@ibp.fraunhofer.de

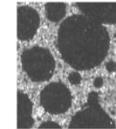
# Verbund SULFOAM

### Alterungsuntersuchungen



### Verbesserung von Bindemittleigenschaften

- Wasseranspruch ↓  
→ BET ↓
- Kornaufbau
- Wasserbindung ↑



Erforschung und labortechnische Erprobung von Schaumbaumstoffmischungen

Gesamtanalytik



Erforschung der Wechselwirkung von Schaumbildner u. Fließmittel



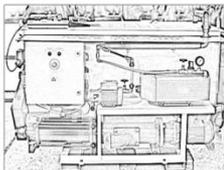
**CASEA**  
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT



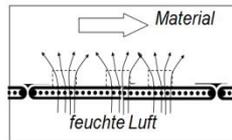
Mauerwerksverfüllung und Sulfatverträglichkeit



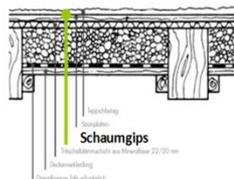
Bau einer Schaumbaumstoffanlage im kleintechnischen Maßstab



Konzipierung und Bau von Alterungsdemonstratoren



horizontale Dämm- und Brandschutzschichten in Fußbodenaufbauten



(Quelle: Bauhaus Universität Weimar und MPA)

Bekanntmachung:  
HighTechMatBau

WiTraBau-  
Ansprechpartner:  
Fraunhofer Institut für  
Bauphysik  
Micha.illner@ibp.fraunhofer.de



Alterungsdemonstrator:

1. Realisierung der Stuckgipsalterung im kleintechnischen Maßstab.
2. Gealterter Stuckgips ist Ausgangsmaterial für den Mauerwerksverfüllungsmörtel.



Demonstrator zur Mauerwerksverfüllung:

1. Simulation des Verfüll- und Austrocknungsverhaltens in verschiedenen Mauerwerkstypen.
2. Vergleichende Untersuchungen.



Gippschaumbaustoffanlage:

1. Herstellung des Schaumbaustoffes nach vorgegebener Rezeptur.
2. Baustellenreife erreicht.

Bekanntmachung:  
**HighTechMatBau**

**WiTraBau-**  
**Ansprechpartner:**  
Fraunhofer Institut für  
Bauphysik  
Micha.illner@ibp.fraunhofer.de