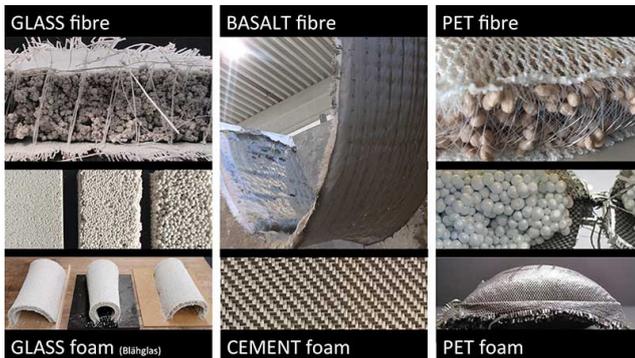
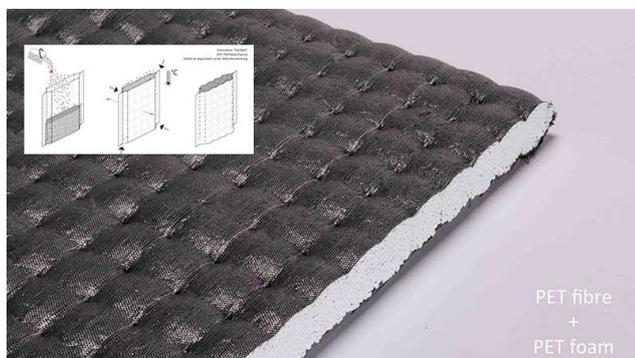
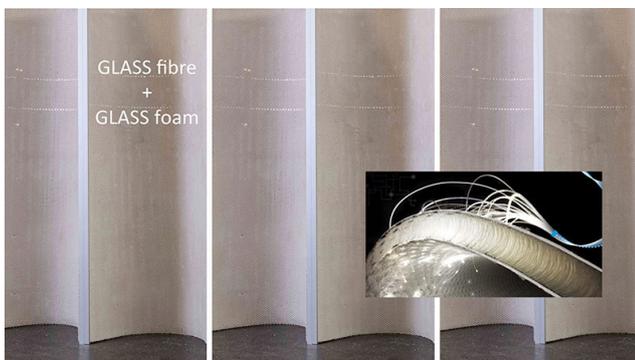


PROJEKT ge3TEX



Copyright Frankfurt UAS



im Verbund - Schaum, Textil und nachhaltige Rohstoffe

Sortenreine Verbundmaterialien aus Fasern und Schäumen werden zu nachhaltigen, kreislauffähigen Bauteilen. Am Labor für Textilien Leichtbau des FFin hat das Forschungsteam der Professorinnen Claudia Lüling, Petra Rucker-Gramm und Agnes Weiland seine Kompetenzen aus Architektur, Bauphysik und Tragwerkslehre gebündelt.

PROJEKT ge3TEX beschäftigt sich mit strukturdifferenzierten Monomaterialien für die Gebäudehülle. Ziel sind recycelbare, druck- und zugstabile sowie dämmende Leichtbauteile für die Gebäudehülle, mit hohem Brandschutzverhalten und geringem Montageaufwand. Untersucht werden Kombinationen aus einer Werkstoffgruppe: Basaltfasern mit Schaumbeton, Glasfasern mit Blähglas und PET-Fasern mit PET-Schaum.

Claudia Lüling lehrt als Professorin seit 2003 an der Frankfurt UAS. Sie ist Gründungsmitglied des Frankfurter Forschungsinstituts FFin und leitet dort das Labor für Textilien Leichtbau im Forschungsschwerpunkt Nachhaltiger Leichtbau.

Prof. Claudia Lüling
Fachgebiet Gestaltung und Entwerfen
Forschung Textiler Leichtbau

Frankfurter Forschungsinstitut FFin
Frankfurt University of Applied Sciences
Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt / Main

<https://www.frankfurt-university.de>
clue@fb1.fra-uas.de

Präsentiert von