

Alethia-Wood®

Glas – eine völlig unbedenkliche, widerstandsfähige, preiswerte und nahezu unerschöpflich vorhandene Ressource. Wir bieten Ihnen eine Technologie, mit der Sie die schützenden Eigenschaften von Glas auf witterungsanfällige Bau- und Werkstoffe, insb. Holz, übertragen können.

Eigenschaften der Alethia-Wood-Beschichtungen

- Beständigkeit von Glas gegenüber Umwelteinflüssen:
 - Feuchtigkeit/Nässe (Unterbindung von Holzquellung)
 - Abrieb/Korrosion
 - Zerstörungsfreie Verformung (mechanische Flexibilität der Beschichtung, vergleichbar mit der Biegsamkeit einer Glasfaser)
- Mögliche Funktionalisierungen der Oberfläche:
 - Hydrophobie (wasserabweisende Oberfläche)
 - UV-Schutz
 - Kratzschutz
 - Flammschutz

Wer sind wir?

Wir sind ein interdisziplinäres Forschungsteam der Universität Greifswald, bestehend aus zwei Physikern, einem Umweltwissenschaftler und einem Betriebswirt.

Kontakt

Name: Daniel Hupel
Telefon: 0152/32701746
E-Mail: alethia-wood@uni-greifswald.de



GEFÖRDERT VOM