

„HKK Hülse“

**Entwicklung einer Prozesstechnologie für keramik /
karbonverstärkte spiralgewickelte Hülsen**



Förderkennzeichen: 16KN090032-33

Projektlaufzeit: bewilligt 01.12.2019 - 30.11.2021

Projektpartner:

Forschungseinrichtung:

IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH

Unternehmen:

OecoPac Grunert Verpackungen GmbH

Technische Innovationen/Projektziele:

- Zielstellung und Innovation des Projekts besteht in der Entwicklung einer Technologie zur Herstellung von spiralgewickelten Holzkeramik-karbonhülsen mit funktionalem Kern mit statischer Funktion zum Einsatz in der Bau- und Möbelindustrie.
- Die Prozesstechnologie baut auf dem angewandten Verfahren spiralgewickelter Papierhülsen der OecoPac Grunert Verpackungen GmbH auf. Mehrere Lagen Recyclingpapier, Karbonfasern/Rovings, Keramikgewirk und Holzfurnierdekorlage werden in einem speziellen zu entwickelnden Verfahren zu einem Schichtverbund gefügt.
- Der neuartige Herstellungsprozess soll perspektivisch als kontinuierliches Verfahren prozesssicher umgesetzt werden.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

