

TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ | Institut für Tragwerksentwurf
HARVARD GRADUATED SCHOOL OF DESIGN | Design Robotic Group

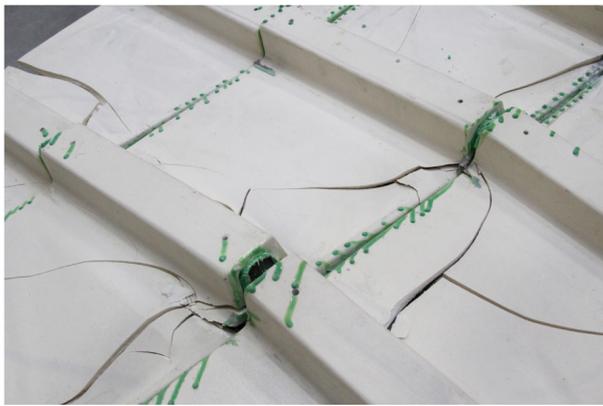
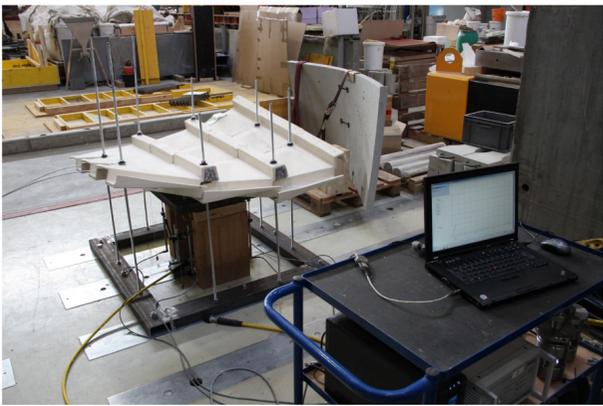
Schloss St. Martin

structural ceramics

UMSETZUNG EINER MODULAREN KERAMIKSTRUKTUR



Produktion der Keramikelemente im Schlickergussverfahren mithilfe von Gipsformen. Das Fügekonzept folgt dem Prinzip der Überlappung.



Tests im Labor für Konstruktiven Ingenieurbau der TU Graz geben Hinweise auf das Tragverhalten von Faserbeton in Verbund mit den Keramikelementen.



In der Werkstatt werden die Keramikelemente zuerst verklebt und dann in zwei Schritten mit Faserbeton vergossen.



Der Aufbau erfolgt auf einem formgebenden und stützenden Gerüst. Schraubverbindungen sichern den Lastabtrag der Keramik-Beton-Verbund Struktur.



Harvard University
Graduate School of Design

