

## PRESSEMITTEILUNG

### Auf die inneren Werte kommt es an

#### Auf einen Blick:

- Universalprüfmaschine für Zug-, Druck-, Scher- und Biegeversuche
- Temperierkammer
- Prüfsoftware testXpert

#### Zusätzlich verfügbar:

- ☒ Fotos
- ☐ Videos
- ☐ Englische Version

**ZwickRoell, April 2022. Das Unternehmen codex entwickelt und produziert Produkte für das professionelle Verlegen von Fliesen und Natursteinen. Um höchste Qualität liefern zu können, werden in der Qualitätskontrolle und der Entwicklungsabteilung neue Baustoffe und Produkte mit einer Universalprüfmaschine von ZwickRoell umfassend untersucht.**

Wie sieht es im Inneren von neuen Baustoffen aus und wie gut eignet sich ein Material für eine bestimmte Anwendung? Um diese Fragen beantworten zu können, müssen Baustoffe wie z.B. Entkopplungsmatten auf Eigenschaften wie Abdichtung und Klebekraft genau untersucht werden. Dazu wird ein Probenkörper im Test so stark beansprucht, bis er bricht. „Da für unsere Analysen auch der Zeitraum vor dem Bruch von großer Bedeutung ist“, erläutert Andreas Heumann bei codex, „setzen wir eine Prüfmaschine von ZwickRoell ein, die auch hierzu umfangreiche Daten liefert.“

Die bei codex eingesetzte Materialprüfmaschine der Serie AllroundLine von ZwickRoell ist nicht nur für Zug-, Druck- und Scherversuche, sondern auch für Drei-Punkt-Biegeversuche ausgelegt. Mit einem solchen Biegeversuch werden bei codex beispielsweise Klebstoffe auf ihre Qualität hin überprüft. Diese bieten nur dann ein hohes Sicherheitspotential, wenn sie die Kräfte zwischen Belag und Untergrund so kompensieren können, dass ein Bruch hinausgezögert wird. Bricht der Prüfling früh und schlagartig, ist der Kleber hart und spröde und somit für die weitere Verarbeitung/Verwendung unbrauchbar. Da auch unterschiedliche Temperaturen einen Einfluss auf ein Material haben, wird dieses zusätzlich in einer Temperierkammer von ZwickRoell im Bereich von -80 bis +250 °C geprüft.

Unterstützt wird der Anwender durch die Prüfsoftware testXpert. Hier sind in den Standard-Prüfvorschriften bereits relevante Parameter wie z.B. Prüfgeschwindigkeit sowie Prüfablauf und weitere notwendige Einstellungen der jeweiligen Norm bereits vordefiniert. Auch die Temperierkammer wird direkt über testXpert angesteuert, so dass alle wichtigen Informationen zu Prüfung und Komponenten in nur einer Software abgebildet sind.

## Kontakt ZwickRoell

ZwickRoell GmbH & Co. KG  
Wolfgang Mörsch  
August-Nagel-Str. 11  
89079 Ulm  
Tel: +49 (0) 7305-10-763  
wolfgang.moersch@zwickroell.com  
www.zwickroell.com

## Kontakt Presseagentur

awikom gmbh  
Dr. Peter Stipp  
Otto-Hahn-Ring 3-5  
64653 Lorsch  
Tel: +49 (0) 6251-17550-18  
peter.stipp@awikom.de  
www.awikom.de



Biegetest an Fliesen (Bildquelle: ZwickRoell)

## Über die ZwickRoell Gruppe

Kunden der ZwickRoell Gruppe profitieren von über 160 Jahren Erfahrung in der Material- und Bauteilprüfung. ZwickRoell ist weltweit führend in der statischen Prüfung und verzeichnet ein signifikantes Wachstum bei Betriebsfestigkeitsprüfsystemen. In Zahlen ausgedrückt: Im Geschäftsjahr 2020 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 223 Mio. EUR. Zur Firmengruppe ZwickRoell gehören mehr als 1.650 Mitarbeiter und Produktionsstandorte in Deutschland (Ulm, Bickenbach), Großbritannien (Stourbridge) und Österreich (Fürstenfeld). Das Unternehmen verfügt über weitere Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, Spanien, USA, Mexiko, Brasilien, Singapur und China, sowie weltweite Vertretungen in 56 Ländern. Weitere Informationen auf [www.zwickroell.com](http://www.zwickroell.com)