



## Rod-Shaped Components Made of Cross-Laminated Timber

<https://research.thinkwood.com/en/permalink/catalogue1174>

Author: Flaig, Marcus  
 Blaß, Hans Joachim  
 Organization: Karlsruher Institut für Technologie  
 Publisher: KIT Scientific Publishing  
 Year of Publication: 2012  
 Country of Publication: Germany  
 Format: Report  
 Material: CLT (Cross-Laminated Timber)  
 Application: Beams  
 Topic: Mechanical Properties  
 Keywords: Load-Bearing Behavior  
 Notches  
 Holes  
 Language: German  
 Research Status: Complete

**Summary:**

Brettspertholz (CLT) besitzt im Gegensatz zu Brettschichtholz verhältnismäßig hohe Schub- und Querkzugfestigkeiten. Bauteile aus CLT sind daher weniger empfindlich gegenüber Rissen und weisen eine größere Robustheit auf. Im Rahmen eines Forschungsvorhabens wurde das Tragverhalten von CLT-Trägern mit Ausklinkungen, Durchbrüchen und Queranschlüssen sowie Trägern mit schräg zur Faserrichtung angeschnittenen Rändern untersucht und Bemessungsansätze für die verschiedenen Trägerformen entwickelt.

Online Access: Free

**Resource Link**

<http://doi.org/10.5445/KSP/1000030362>