

Fraunhofer WKI · Bienroder Weg 54 E · D-38108 Braunschweig

Firma  
Fritz Becker  
Am Königsfeld 15

33034 Brakel

Fraunhofer-Institut für Holzforschung  
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI

Institutsleiter  
Prof. Dr.-Ing. Bohumil Kasal

Leiter der Prüf-, Überwachungs- und  
Zertifizierungsstelle  
Dipl.-Ing. Harald Schwab

Bienroder Weg 54 E  
D-38108 Braunschweig  
www.wki.fraunhofer.de

Ute Schliephake  
Durchwahl +49 (0) 531/2155-453  
Telefax +49 (0) 531/2155-907  
ute.schliephake-koczorowski@wki.fraunhofer.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
Schb/Schl

Braunschweig  
5. Dezember 2014

### Prüfbericht QA-2014-2694

**Auftraggeber:** Qualitätsgemeinschaft Sperrholz e.V.  
Ursulum 18, 35392 Gießen

**Art und  
Gegenstand der  
Untersuchungen:** Güteprüfung von einer Furnierplatte  
des Verleimungstyps IF nach DIN 68 705.

**Inhalt des  
Prüfberichtes:**

1. Aufgabenstellung .....	Seite 2
2. Zu prüfendes Material und Kenndaten.....	Seite 2
3. Prüfmethode .....	Seite 2
4. Prüfergebnisse .....	Seite 3
5. Beurteilung der Prüfergebnisse.....	Seite 3

Der Prüfbericht enthält 3 Seiten. Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Berichtes ist nur mit schriftlicher Zustimmung des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)-, Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig, statthaft.



**1. Aufgabenstellung**

Die Qualitätsgemeinschaft Sperrholz e.V. 35396 Gießen, beauftragte das Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), Fraunhofer-Institut für Holzforschung, 38108 Braunschweig, an einer Furnierplatte (Nr. 777) Verleimungstyp IF (9 mm) Buche der Firma Fritz Becker, am Königsfeld 15, 33034 Brakel zu prüfen, ob diese die Anforderungen nach DIN 68 705 (DIN 53 255) erfüllen.

**2. Zu prüfendes Material und Kenndaten**

Das Untersuchungsmaterial wurde am 7. November 2014 von einem Mitarbeiter der Qualitätsgemeinschaft Sperrholz gezogen. Das Untersuchungsmaterial traf am 17. November 2014 im WKI ein. Es wurde verbraucht.

Die Kenndaten sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

**3. Prüfmethoden**

Prüfverfahren, Probenabmessungen und Stichprobenumfang wurden nach EN 325, EN 322, und DIN 53 255 durchgeführt.

**4. Prüfergebnisse**

Die Prüfergebnisse sind in Tabelle 1 zusammengestellt.

**Tabelle 1: Kenndaten und Ergebnisse nach DIN 68705 / DIN 53255 der 9 mm dicken Furnierplatte, Verleimungstyp IF, der Firma Fritz Becker, Am Königsfeld 1, 33034 Brakel.**

Prüfnummer	777-1	777-2	777-3
Plattenart	FU	FU	FU
Behandlung/Typ	IF	IF	IF
Aufstechprüfung			
<b>Kaltwasserlagerung</b>	<b>1 1 1 1 1</b>	<b>2 2 1 1 1</b>	<b>1 2 2 2 1</b>
Feuchte (%)	9,7	9,4	9,6
Dicke (mm)	8,9	9,0	8,9
Aufbau	9-fach	9-fach	9-fach

1 = vorzügliche Leimung    3 = ausreichende Leimung  
2 = gute Leimung            4 = unzureichende Leimung

### 5. Beurteilung der Prüfergebnisse

Die Buche Furnierplatten (9 mm) FU-IF der Firma Fritz Becker, Am Königsfeld 15, 33034 Brakel, erfüllen hinsichtlich ihrer Verleimung die Anforderungen nach DIN 68 705 / DIN 52 255.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

*U. Schliephake*

Ute Schliephake  
Sachbearbeiterin



*H. Schwab*

Dipl.-Ing. Harald Schwab  
Leiter der bauaufsichtlich anerkannten  
Prüf-, -Überwachungs- und Zertifizierungsstelle