

Fraunhofer WKI | Bienroder Weg 54 E | 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  
Zertifizierungstelle  
Dipl.-Ing. Harald Schwab

Bienroder Weg 54 E  
38108 Braunschweig

Niklas Mayar  
Sachbearbeiter  
Phone + 49 531 2155-453 | Fax 2155-907  
Niklas.mayar@wki.fraunhofer.de  
www.wki.fraunhofer.de

Braunschweig, 13. Februar 2018

## Prüfbericht QA-2018-0407

### Auftraggeber

Qualitätsgemeinschaft Sperrholz e.V.  
Ursulum 18  
35392 Gießen

### Gegenstand der Untersuchung

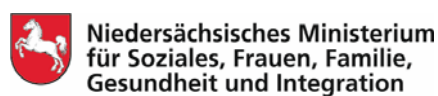
Güteprüfung von einer Furnierplatte des Verleimungstyps IF nach DIN 68705,  
Ziehung 2017 / 04

### Inhalt des Prüfberichtes

1	Aufgabe .....	2
2	Zu prüfendes Material und Eingangsdaten .....	2
3	Prüfmethode.....	2
4	Prüfergebnisse .....	2
5	Beurteilung der Prüfergebnisse .....	3

Der Prüfbericht enthält 3 Seiten.

Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI, Bienroder Weg 54E in 38108 Braunschweig, statthaft.



Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle NDS08



Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V., München  
Vorstand  
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. mult. Reimund Neugebauer, Präsident  
Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner  
Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz  
Prof. Dr. rer. nat. Georg Rosenfeld

Bankverbindung Deutsche Bank, München  
Konto 752193300 BLZ 700 700 10  
IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00  
BIC (SWIFT-Code) DEUTDEMM  
USt-IdNr. DE129515865  
Steuernummer 143/215/20392

## 1 Aufgabe

Die Qualitätsgemeinschaft Sperrholz e.V. 35396 Gießen, beauftragte das Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI, 38108 Braunschweig, an einer Furnierplatte Verleimungstyp IF Buche der Firma Fritz Becker, am Königfeld 15, 33034 Brakel zu prüfen, ob diese die Anforderungen nach DIN 68705 erfüllen.

## 2 Zu prüfendes Material und Eingangsdaten

Das Untersuchungsmaterial wurde am 13. Dezember 2017 von einem Mitarbeiter der Qualitätsgemeinschaft Sperrholz gezogen. Das Untersuchungsmaterial traf am 21. Dezember 2017 im Fraunhofer WKI ein.

Das Material wurde verbraucht

Die Kenndaten sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

## 3 Prüfmethode

Prüfverfahren, Probenabmessungen und Stichprobenumfang wurde nach EN 325, EN 322 und DIN 53255 durchgeführt.

## 4 Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse sind in Tabelle 1 zusammengestellt.

**Tabelle 1** Kenndaten und Ergebnisse nach DIN 68705 / DIN 53255 der 20 mm dicken Furnierplatte, Verleimungstyp IF, der Firma Fritz Becker, Am Königfeld 15, 33034 Brakel

Prüfnummer	825-1	825-2	825-3
Plattenart	FU	FU	FU
Behandlung/Typ	IF	IF	IF
Aufstechprüfung Kaltwasserlagerung	1 1 1 1 2	2 1 2 1 1	1 1 1 1 2
Feuchte (%)	11,1	10,0	11,9
Dicke (mm)	20,0	17,9	19,3
Aufbau	15-Fach	13-Fach	19-Fach

1 = Vorzügliche Verleimung 2= gute Verleimung 3= ausreichende Verleimung 4=unzureichende Verleimung

## 5 Beurteilung der Prüfergebnisse

Die Buche Furnierplatte FU-IF der Firma Fritz Becker, Am Königfeld 15, 33034 Brakel, erreichen die Verleimungsklasse 1, geprüft nach DIN 53255.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.



Niklas Mayar  
Sachbearbeiter



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