

Fraunhofer WKI | Bienroder Weg 54 E | 38108 Braunschweig

Jakob Schmid Söhne GmbH & Co. KG  
Parkettfabrik  
Kehnerfeld 10  
77971 Kippenheim

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  
38108 Braunschweig

Andreas Ritter  
Sachbearbeiter Oberflächenprüfungen  
Qualitätsprüfung und -bewertung QA  
Telefon + 49 531 2155-339 | Fax -907  
andreas.ritter@wki.fraunhofer.de  
www.wki.fraunhofer.de

Braunschweig, 12. Januar 2012

## Prüfbericht Nr. QA-2012-0103

**Auftraggeber:** Jakob Schmid Söhne GmbH & Co. KG  
Parkettfabrik  
Kehnerfeld 10  
77971 Kippenheim

**Prüfmuster:** Zweischichtparkett Duo-Line in der Holzart Eiche,  
Sortierung Harmony mit versiegelter Oberfläche

**Gegenstand der Prüfung:** Dreimalige Durchführung einer Delaminierungsprüfung der Verklebung von Parkett in Anlehnung an JAS JPIC-EW SE08-02 Japanese Agricultural Standard For Flooring, Notification No. 936 MAFF, 3 (2)

<b>Inhalt des Prüfberichts:</b>	1. Aufgabenstellung	Seite 2
	2. Zu prüfendes Material und Eingangsdaten	Seite 2
	3. Prüfmethode	Seite 2
	4. Prüfergebnisse	Seite 2
	5. Beurteilung der Prüfergebnisse	Seite 2

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten. Eine auszugsweise Veröffentlichung dieses Berichtes ist nur mit schriftlicher Zustimmung des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, Bienroder Weg 54 E in 38108 Braunschweig statthaft.



**Niedersächsisches Ministerium  
für Soziales, Frauen, Familie,  
Gesundheit und Integration**

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle NDS08

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München  
Vorstand  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. e.h. mult. Dr. h.c. mult. Hans-Jörg Bullinger, Präsident  
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Buller  
Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner  
Dr. Alexander Kurz

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. Aufgabenstellung

Die Firma Jakob Schmid Söhne GmbH & Co. KG, Kippenheim, beauftragte das Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI), mit der Prüfung von Parkettmustern. Es sollte die Delaminierungsprüfung der Verklebung von Parkett in Anlehnung an JAS JPIC-EW SE08-02 Japanese Agricultural Standard For Flooring, Notification No. 936 MAFF, 3 (2) dreimalig durchgeführt werden.

## 2. Zu prüfendes Material und Eingangsdaten

Mit dem Schreiben vom 20. Dezember 2011 wurde dem WKI ein Paket (6 Elemente, 500 mm x 70 mm x 10 mm) eines Zweischichtparketts zugesandt. Das zu prüfende Material war vom Auftraggeber ausgewählt und traf am 22. Dezember 2011 im WKI ein.

Bezeichnung der Proben: Zweischichtparkett Duo-Line in der Holzart Eiche,  
(lt. Auftraggeber) Sortierung Harmony mit versiegelter Oberfläche

Nicht verbrauchtes Material wird 3 Monate nach Abschluss der Prüfungen durch das WKI entsorgt.

## 3. Prüfmethoden

Die Prüfung erfolgte in Anlehnung an JAS JPIC-EW SE08-02 Japanese Agricultural Standard For Flooring, Notification No. 936 MAFF, 3 (2). Aus vier Parkettelementen wurden je zwei Probekörper der Größe 70 mm x 60 mm entnommen. Nach einer Lagerung von 2 Stunden in warmem Wasser mit einer Temperatur von  $(70 \pm 3)^\circ\text{C}$  wurden die Proben für 3 Stunden bei einer Temperatur von  $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$  getrocknet. Entsprechend dem Auftrag wurde diese Prüfung dreimalig durchgeführt. Die Bestimmung des Anteils der Delaminierung erfolgte unter Verwendung eines Stereomikroskops.

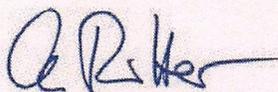
## 4. Ergebnisse

Probe	Delaminierung
Zweischichtparkett Duo-Line in der Holzart Eiche, Sortierung Harmony mit versiegelter Oberfläche	0,0 % bis 9,0 % nach 3 Testzyklen
Anforderung entsprechend JAS: Nach einem Testzyklus darf die Länge der Delaminierung der Klebstoffuge maximal 33,3 % betragen	

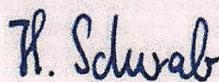
## 5. Beurteilung der Prüfergebnisse

Die geprüften Proben erfüllen die Anforderungen bei der Prüfung in Anlehnung an JAS JPIC-EW SE08-02 Japanese Agricultural Standard For Flooring, Notification No. 936 MAFF, 3 (2) nach dreimaliger Durchführung.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.



Andreas Ritter  
Sachbearbeiter



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