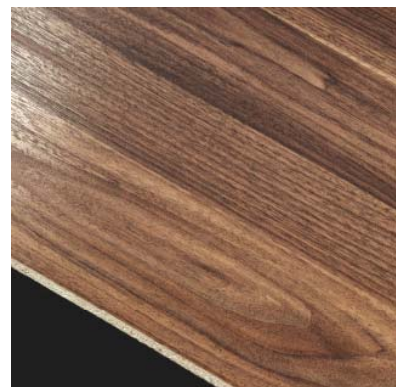


IHD-Güterichtlinie für

Dekorfinishfolien

Fassung: 01 (2010)



Herausgeber: Institut für Holztechnologie Dresden
gemeinnützige GmbH
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
www.ihd-dresden.de

ihd ®
Institut für Holztechnologie
Dresden gemeinnützige GmbH

Führende Hersteller von Dekorfinishfolien haben sich mit dem Institut für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH in einem Arbeitskreis „Dekorfinishfolien“ zusammengefunden, um eine einheitliche Richtlinie für die Prüfung und Deklaration der Qualität ihrer Produkte hinsichtlich Oberflächen- und Umweltparametern zu erarbeiten.

Dabei waren einheitliche, reproduzierbare und differenzierende Prüfverfahren durch prüfmethodische Untersuchungen und Verifizierung in Ringversuchen abzuleiten. Zielstellung der Untersuchungen war es, eine einheitliche Deklaration der Produkteigenschaften der Dekorfinishfolien (unabhängig von den späteren Einsatzanforderungen) aller beteiligten Unternehmen zu gewährleisten.

Dekorfinishfolien werden überwiegend in der Möbelindustrie, aber auch im Bereich des Innenausbau (Paneele, Leisten,...) für die dekorative Gestaltung von Trägermaterialien aus Span- oder Faserplatten verwendet.

Es handelt sich bei den Dekorfinishfolien um spezielle, gefärbte oder bedruckte Papiere mit einer lackierten Oberfläche. Dabei wird die Qualität der künftigen Dekorfinishfolie durch das Trägermaterial Papier, den Druck und insbesondere durch den Lack bestimmt.

Abbildung 1 zeigt verschiedene Möglichkeiten, um Dekorfinishfolien herzustellen.

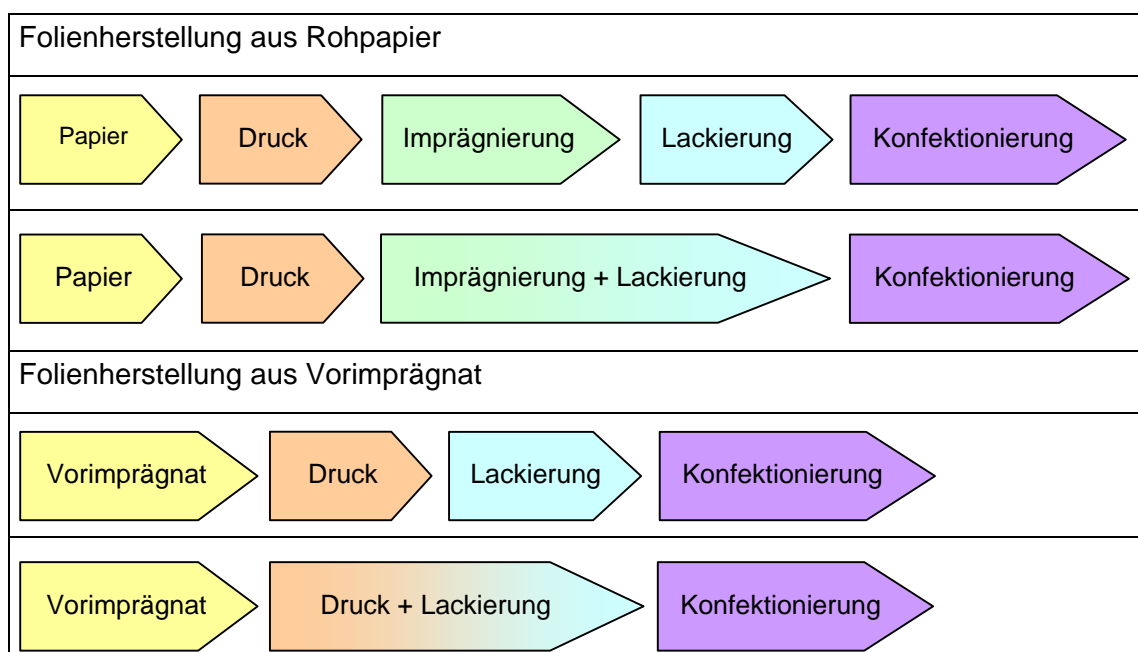


Abbildung 1: Möglichkeiten der Dekorfinishfolienherstellung (Quelle: BauschLinnemann GmbH)

Dekorfinishfolien werden in der Regel als Rollenware zum Verarbeiter geliefert und mittels einer separaten Klebschicht mit einem Trägerwerkstoff (im Allgemeinen ein Holzwerkstoff) zu einem Endprodukt verklebt.

Spezifikation zur Deklaration der Eigenschaften von Dekorfinishfolien

Eigenschaften/ Prüfmethoden		Einheit/ Kategorie	Angabe der Eigenschaft/ Ergebnis (Beispiel)
1	Dicke gemäß IHD-W-454 (06/2009)	µm	70
2	Grammatur gemäß IHD-W-455 (06/2009)	g/m ²	80
3	Glanzgrad gemäß IHD-W-456 (06/2009)	bei 60° Messgeometrie	34 (60°)
4	Opazität gemäß IHD-W-458 (06/2009)	Graumaßstabsstufe	3,5
5	Oberflächenspannung gemäß IHD-W-459 (06/2009)	mN/m	44
6	Chemikalienbeständigkeit gemäß: DIN 68861 T1/ IHD-W-460 (06/2009)	Beanspruchungs- gruppe 1C	erfüllt
	IKEA-Standard IOS-MAT 0066/ IHD-W-460 (06/2009)	Beanspruchungs- gruppe R2/ R4	erfüllt
	FIRA-Standard 6250 (horizontale Beanspruchung)/ IHD-W-460 (06/2009)	FIRA 6250 (horizontal)	erfüllt
7	Abriebfestigkeit gemäß IHD-W-461 (06/2009)	Klasse	3
8	Kratzfestigkeit gemäß IHD-W-462, Prüfmethode 1 (06/2009)	N	0,3
9	Tesafestigkeit gemäß IHD-W-463 (06/2009)	Bewertungsstufe/ (Einwirkdauer)	1 – 5 / (16 h – 21 d)
10	Haftfestigkeit gemäß IHD-W-464 (06/2009)	Gitterschnittkennwert	1 – 5
11	Lichtechtheit gemäß EN 15187	Stufe	> 6; = 6 oder < 6
12	Formaldehydemission in Anlehnung an EN 717-2	Richtwert (≤ 1,3 mg HCHO/hm ²)	wird eingehalten
13	Migrationsverhalten gemäß EN 71-3	Grenzwerte für Schwermetalle in mg/kg	werden eingehalten

Dekorfinishfolien, die nach Festlegungen dieser Güterrichtlinie vom unabhängigen und akkreditierten Prüflabor des Instituts für Holztechnologie Dresden gemeinnützige GmbH (IHD), dem

**Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH**
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
www.eph-dresden.de



geprüft wurden, können ein spezielles Prüfzeugnis erhalten und mit dem abgebildeten Qualitätssiegel deklariert werden.



Die Mitglieder des Arbeitskreises, die ihre hergestellten Produkte nach der IHD-Güterrichtlinie für Dekorfinishfolien selbst geprüft haben, weisen diese mit dem gemeinsam genutzten und geschützten Zeichen



aus.

Die IHD-Güterrichtlinie und die erarbeiteten Prüfnormen (in Form von IHD-Werknormen) stehen als pdf-Datei im Internet unter

www.dekorfinishfolien.de (in deutsch)

bzw.

www.decorfinishfoils.com (in englisch)

kostenfrei zur Verfügung.

Folgende Mitglieder des Arbeitskreises „Dekorfinishfolien“ am IHD haben die IHD-Güterrichtlinie erarbeitet:

BauschLinnemann GmbH

Robert-Linnemann-Straße 21-27
48336 Sassenberg
www.bauschlinnemann.de



DECOR DRUCK LEIPZIG GmbH

Sommerfelder Straße 77
04316 Leipzig
www.decordruck.de



INTERPRINT GmbH

Westring 22
59759 Arnsberg
www.interprint.com



Lamigraf GmbH

Edisonstraße 2
59199 Bönen
www.lamigraf.com



Möbelfolien GmbH Biesenthal

Bahnhofstraße 150
16359 Biesenthal
www.moebie.de



Schattdecor AG

Walter-Schatt-Allee 1-3
83101 Thansau
www.schattdecor.de



Süddekor GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 6
89150 Laichingen
www.sueddekor.de



**Institut für Holztechnologie Dresden
gemeinnützige GmbH**

Zellescher Weg 24
01217 Dresden
www.ihd-dresden.de

