

# IHD-Güterichtlinie für

# Dekorfinishfolien

Fassung: 01 (2010)



Herausgeber: Institut für Holztechnologie Dresden  
gemeinnützige GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden  
[www.ihd-dresden.de](http://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.

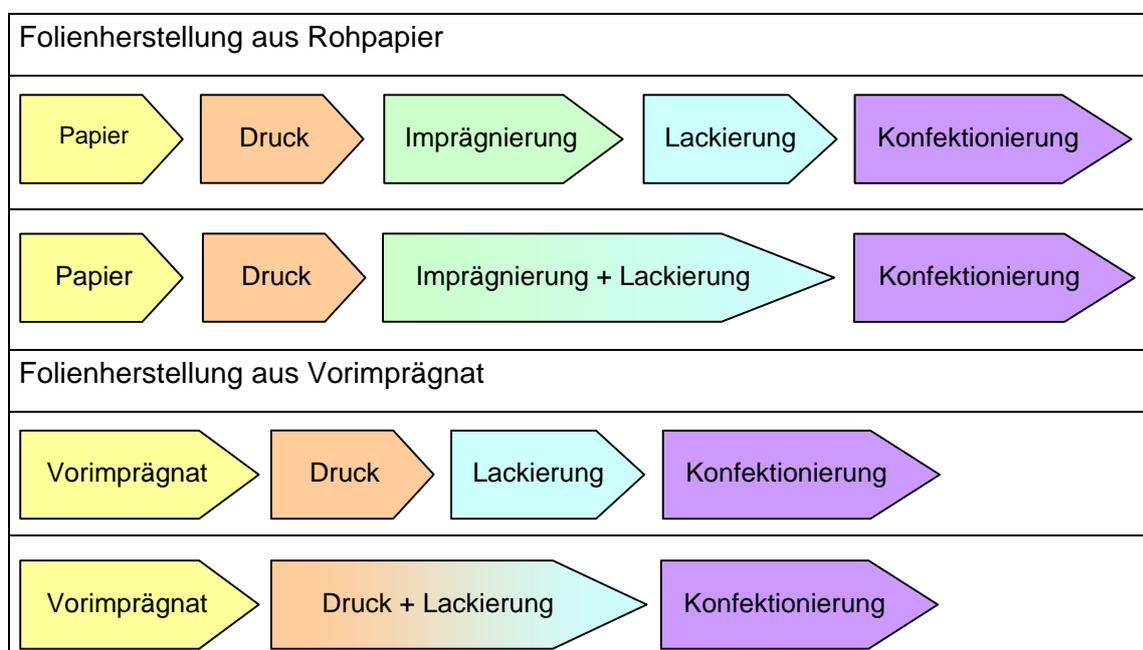


Abbildung 1: Möglichkeiten der Dekorfinishfolienherstellung (Quelle: BauschLinnemann GmbH)

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	<b>Dicke</b> gemäß IHD-W-454 (06/2009)	µm	70
2	<b>Grammatur</b> gemäß IHD-W-455 (06/2009)	g/m <sup>2</sup>	80
3	<b>Glanzgrad</b> gemäß IHD-W-456 (06/2009)	bei 60° Messgeometrie	34 (60°)
4	<b>Opazität</b> gemäß IHD-W-458 (06/2009)	Graumaßstabsstufe	3,5
5	<b>Oberflächenspannung</b> gemäß IHD-W-459 (06/2009)	mN/m	44
6	<b>Chemikalienbeständigkeit</b> 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	<b>Abriebfestigkeit</b> gemäß IHD-W-461 (06/2009)	Klasse	3
8	<b>Kratzfestigkeit</b> gemäß IHD-W-462, Prüfmethode 1 (06/2009)	N	0,3
9	<b>Tesafestigkeit</b> gemäß IHD-W-463 (06/2009)	Bewertungsstufe/ (Einwirkdauer)	1 – 5 / (16 h – 21 d)
10	<b>Haftfestigkeit</b> gemäß IHD-W-464 (06/2009)	Gitterschnittkennwert	1 – 5
11	<b>Lichtechtheit</b> gemäß EN 15187	Stufe	> 6; = 6 oder < 6
12	<b>Formaldehydemission</b> in Anlehnung an EN 717-2	Richtwert (≤ 1,3 mg HCHO/hm <sup>2</sup> )	wird eingehalten
13	<b>Migrationsverhalten</b> 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](http://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](http://www.dekorfinishfolien.de) (in deutsch)

bzw.

[www.decorfinishfoils.com](http://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](http://www.bauschlinnemann.de)



**DECOR DRUCK LEIPZIG GmbH**

Sommerfelder Straße 77  
04316 Leipzig  
[www.decordruck.de](http://www.decordruck.de)



**INTERPRINT GmbH**

Westring 22  
59759 Arnsberg  
[www.interprint.com](http://www.interprint.com)



**Lamigraf GmbH**

Edisonstraße 2  
59199 Bönen  
[www.lamigraf.com](http://www.lamigraf.com)



**Möbelfolien GmbH Biesenthal**

Bahnhofstraße 150  
16359 Biesenthal  
[www.moebie.de](http://www.moebie.de)



**Schattdecor AG**

Walter-Schatt-Allee 1-3  
83101 Thansau  
[www.schattdecor.de](http://www.schattdecor.de)



**Süddekor GmbH**

Gottlieb-Daimler-Str. 6  
89150 Laichingen  
[www.sueddekor.de](http://www.sueddekor.de)



**Institut für Holztechnologie Dresden  
gemeinnützige GmbH**

Zellescher Weg 24  
01217 Dresden  
[www.ihd-dresden.de](http://www.ihd-dresden.de)

