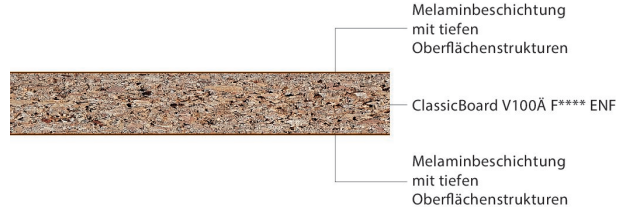


# Technisches Datenblatt

## DeepFlow V100Ä F\*\*\*\* ENF

Emissionsminimierte Premium Dekorspanplatte mit tiefen Oberflächenstrukturen, optimierter Quelleigenschaft und beidseitiger dekorativer Melaminbeschichtung, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel.



### Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

### Eigenschaften



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Quellarm / feuchtfest



Besonders emissionsarm

### Zertifikate



Spezifikation							Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	10	16	18	19	25	28	mm	
Dickentoleranz	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,5	±0,5	mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz	± 5						mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz (Zuschnitte)	± 2,5						mm	EN 14323
Verzug		≤ 2 <sup>1)</sup>	≤ 2 <sup>1)</sup>	≤ 2 <sup>1)</sup>	≤ 2 <sup>1)</sup>	≤ 2 <sup>1)</sup>	mm/m	EN 14323
Kantenausbrüche	≤ 10						mm	EN 14323
Kantenausbrüche (Zuschnitte)	≤ 3						mm	EN 14323
Oberflächenfehler (Punkte)	≤ 2						mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 14323
Oberflächenfehler (Längsfehler)	≤ 20						mm/m	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	≥ 1,5 <sup>2)</sup>						N	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit	≥ 3						Stufe	EN 14323
Rissanfälligkeit	≥ 3						Stufe	EN 14323
Abriebbeständigkeit (Unidekore)	3A						Klasse	EN 14323
Abriebbeständigkeit (Druckdekore)	1						Klasse	EN 14323
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	min. 4 Graumaßstab							EN 14323
Mittlere Rohdichte	720 - 640 <sup>3)</sup>	640 - 620 <sup>3)</sup>	640 - 620 <sup>3)</sup>	640 - 620 <sup>3)</sup>	620 - 600 <sup>3)</sup>	600 - 590 <sup>3)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Biegefestigkeit	15 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	12 <sup>3)</sup>	11 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul	2.050 <sup>3)</sup>	1.950 <sup>3)</sup>	1.950 <sup>3)</sup>	1.950 <sup>3)</sup>	1.850 <sup>3)</sup>	1.700 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310

# Technisches Datenblatt

## DeepFlow V100Ä F\*\*\*\* ENF

Spezifikation							Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	10	16	18	19	25	28	mm	
Querzugfestigkeit	0,45 <sup>3)</sup>	0,45 <sup>3)</sup>	0,45 <sup>3)</sup>	0,45 <sup>3)</sup>	0,4 <sup>3)</sup>	0,35 <sup>3)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Dickenquellung nach Wasserlagerung (24 h)	17 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	14 <sup>3)</sup>	13 <sup>3)</sup>	13 <sup>3)</sup>	%	EN 317
Schraubenauszieh Widerstand Oberfläche	≥ 900 <sup>3)</sup>						N	EN 320
Schraubenauszieh Widerstand Kante	≥ 600 <sup>3)</sup>	≥ 600 <sup>3)</sup>	≥ 600 <sup>3)</sup>	≥ 600 <sup>3)</sup>	≥ 600 <sup>3)</sup>	≥ 600 <sup>3)</sup>	N	EN 320
Formaldehydabgabe	F**** ENF, E1 E05							
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m <sup>3</sup> )							

1) Bei symmetrischem Aufbau

2) Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen sowie Dekore mit Perlmutt Effekt

3) Trägermaterial

### Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 14322</li> </ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emissionsreduzierte Gesamtlösungen bei Inneneinrichtungen und Möbeln im Privat- sowie im Objektbereich, beispielsweise in Hotels, Schulen, Büros und Verwaltungsgebäuden, insbesondere wenn Materialien mit besonders geringem Emissionspotential und erhöhter Feuchtebeständigkeit gefragt sind.</li> </ul>
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>ClassicBoard V100 Ä F**** ENF</li> <li>Harnstoffharzgebundene Möbelplatte mit sehr niedrigem Emissionswert und reduzierter Dickenquellung gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Feuchtebereich.</li> </ul>
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.</li> <li>Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.</li> <li>Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.</li> </ul>
Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Hitzebeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmequellen (z. B. Kaffeemaschinen, Drucker, Faxgeräte, etc.) sollten keinen direkten Kontakt zur Platte haben, da es sonst zu Rissbildungen durch Austrocknung kommen kann. Für andauernde Wärmeeinwirkung sind Temperaturen bis maximal 50°C zulässig. Bei dauerhaften Wärmebelastungen weisen wir ausdrücklich auf das Risiko einer Rissbildung hin.</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eine Schutzfolie ist schnellstmöglich nach Verarbeitung – spätestens aber nach 6 Monaten nach Auslieferung – zu entfernen um die rückstandsfreie Entfernung der Folie zu gewährleisten. Zudem dürfen folierte Platten nicht der direkten Sonnenstrahlung (UV-Strahlung) ausgesetzt werden.</li> </ul>
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes.</li> <li>Aufgrund der produktspezifisch unterschiedlichen Fertigungstechnologien kommt es auch bei identischen Dekor-/Struktur-/Träger-Kombinationen innerhalb bzw. bei unterschiedlichen Produktgruppen und -formaten zu geringfügigen optischen sowie haptischen Abweichungen. Derartige Abweichungen stellen keinen Mangel dar.</li> <li>Insbesondere die Wahl der Oberflächenstruktur hat wesentlichen Einfluss auf den optischen Eindruck, die haptische Wahrnehmung sowie die technischen Eigenschaften des Produkts. So kann sich der Gesamteindruck eines Dekors in Abhängigkeit der Oberflächenstruktur nahezu vollständig ändern. Des Weiteren können mechanische Einwirkungen auf die Produktoberfläche bei dunklen Dekoren zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen.</li> <li>Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.</li> </ul>

## Technisches Datenblatt

DeepFlow V100Ä F\*\*\*\* ENF

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

© Copyright 2025 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

---

### Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0

Fax +49 (0) 91 81 28 48 2

[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)

[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)