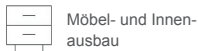


# Technisches Datenblatt

## Duropol Verbundelement Birke-Multiplex

Birke-Furnierplatte, feuchtestfest verleimt, beidseitig belegt mit Duropol HPL. Dieses Verbundelement garantiert beste Formstabilität und Materialqualität.

### Anwendungen



### Eigenschaften



Dekor- und Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht



Tragend - besonders hohe Biegefestigkeit

### Zertifikate



Spezifikation			Einheit	Prüfnorm
<b>Nenndicke</b>	<b>19,6</b>	<b>28,6</b>	<b>mm</b>	
<b>HPL-Dicke</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>mm</b>	
Ausführung Vorderkante	unbearbeitet			
Ausführung Hinterkante	unbearbeitet			
Dickentoleranz	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Längentoleranz	± 5		mm	ISO 13894-1
Breitentoleranz	± 5		mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler - HPL	max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-3:2016
Kantengeradheit	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (glatte Oberflächen) - HPL	min. 3		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (glatte Oberflächen) - HPL	min. 3		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen) - HPL	min. 3		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 4		Grad	EN 438-2:2016

## Technisches Datenblatt

### Duropal Verbundelement Birke-Multiplex

Spezifikation			Einheit	Prüfnorm
<b>Nennstärke</b>	<b>19,6</b>	<b>28,6</b>	<b>mm</b>	
<b>HPL-Dicke</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>mm</b>	
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb - HPL	min. 50 <sup>3)</sup> min. 150 <sup>4)</sup>		U	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) - HPL	min. 1 <sup>3)</sup> min. 2 <sup>4)</sup>		Grad	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 2 <sup>3)</sup> min. 3 <sup>4)</sup>		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	≥ 15		N/mm	ISO 13894-1
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) - HPL	min. 5		Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) - HPL	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) - HPL	4 bis 5 Graumaßstab			EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar			
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05			EN 717-1
Mittlere Rohdichte	720 <sup>5)</sup>		kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Biegefestigkeit - Rohträger	≥ 60 <sup>5)</sup>	≥ 40 <sup>5)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit - Rohträger	≥ 6.000 <sup>5)</sup>		N/mm <sup>2</sup> kg/cm <sup>2</sup>	EN 310
Querkzugfestigkeit - Rohträger	≥ 0,8 <sup>5)</sup>		N/mm <sup>2</sup> kg/cm <sup>2</sup>	EN 319
Dauerhaftigkeit - Wasserbeständigkeit	≤ 10		%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 1.800		N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 2.000		N	ISO 13894-1
Hafffestigkeit	≥ 1,7		N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 1,7		N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit - Qualität der Klebefuge	≤ 5		Grad	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit - Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen	keine Veränderung			ISO 13894-1

<sup>1)</sup> Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

<sup>2)</sup> Fasern, Haare und Kratzer

<sup>3)</sup> Klassifizierung VGP

<sup>4)</sup> Klassifizierung HGP

<sup>5)</sup> Trägermaterial

# Technisches Datenblatt

## Duropal Verbundelement Birke-Multiplex

### Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 13894-1</li> </ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hochwertige Möbel und Einbauten, an die hohe statische Anforderungen gestellt werden: im Ladenbau und anspruchsvollen Innenausbau, im Bibliotheken-, Laden- und Apothekenbau sowie im gesamten Büromöbelsektor.</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> </ul>
Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei manchen Dekor-Struktur-Kombinationen kann eine leichte Oberflächenunruhe sichtbar sein. Dies ist bedingt durch den Aufbau des Trägermaterials und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> </ul>
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>FSC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</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>

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

© Copyright 2021 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 / 28 480

Fax +49 (0) 91 81 / 28 482

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

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