

# Technisches Datenblatt

## Duropal Verbundelement XTreme MDF plus

Verbundelement aus einer mitteldichten Faserplatte (MDF) mit homogenem Aufbau, beidseitig belegt mit Duropal XTreme, einem attraktiven Supermatt-Oberflächenmaterial mit Anti-Fingerprint-Effekt.



### Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

### Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Anti-Fingerprint



Lebensmittelecht

### Zertifikate



Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
<b>Neendicke</b>	<b>9,6</b>	<b>17,6</b>	<b>19,6</b>	<b>20,6</b>	<b>mm</b>	
<b>HPL-Dicke</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</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 438-2
Kantengeradheit	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)	-	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	EN 13894-1
Ebenheit (quer)	-	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	EN 13894-1
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb – HPL	min. 150				U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) – HPL	min. 3				Grad	EN 438-2
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	min. 15 <sup>3)</sup>				N	ISO 13894-1
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL	min. 5				Grad	EN 438-2

# Technisches Datenblatt

## Duropol Verbundelement XTreme MDF plus

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	9,6	17,6	19,6	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL	4 bis 5 Graumaßstab					EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar					
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Mittlere Rohdichte	720 <sup>4)</sup>	710 <sup>4)</sup>	710 <sup>4)</sup>	710 <sup>4)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Biegefestigkeit	25 <sup>4)</sup>	23 <sup>4)</sup>	23 <sup>4)</sup>	23 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
E-Modul Biegefestigkeit	2.200 <sup>4)</sup>	2.100 <sup>4)</sup>	2.100 <sup>4)</sup>	2.100 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Querzugfestigkeit	0,55 <sup>4)</sup>	0,45 <sup>4)</sup>	0,45 <sup>4)</sup>	0,45 <sup>4)</sup>	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 500				N	ISO 13894-1
Haftfestigkeit / Oberflächenfestigkeit	≥ 0,8				N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,8				N/mm <sup>2</sup>	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge	≥ 3				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> Keine Oberflächenbeschädigung gemäß Norm, optische Veränderung der Oberfläche (>10 N) möglich

<sup>4)</sup> Trägermaterial

### Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Anlehnung an EN 13894-2</li> </ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekorative, widerstandsfähige Elemente im Möbel- und Innenausbau, für die ein homogener Trägerwerkstoff mit bester Kantenqualität – profilierbar und lackierbar – benötigt wird: z. B. in der Gastronomie und im Ladenbau sowie für Büro- und Objektmöbel.</li> </ul>
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>StyleBoard MDF plus</li> <li>Mitteldichte Faserplatte (MDF), mit homogenem Aufbau.</li> </ul>

## Technisches Datenblatt

### Duropal Verbundelement XTreme MDF plus

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>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.</li> <li>Abhängig vom konkreten Einsatzbereich, den Lichtverhältnissen und dem Dekor können aufgrund einer geringen Orientierung der Lackoberfläche gewisse optische Effekte auftreten. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> <li>In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> <li>Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten.</li> <li>Zur Vermeidung möglicher ästhetischer und optischer Beeinträchtigungen empfehlen wir, die auf der Schutzfolie des Produktes angegebene Orientierung der Platten – insbesondere bei großflächigen Anwendungen – dringend zu beachten.</li> <li>XTreme Seidenmatt verhindert keine Kratzer, ermöglicht jedoch den horizontalen Einsatz.</li> <li>Die Klassifizierung HGP, HGS bzw. HGF wird ausschließlich mit den von uns für horizontale Anwendungen empfohlenen Oberflächenstrukturen erreicht. Die Anforderungen der Klassifizierung VGP, VGS bzw. VGF werden durch alle Oberflächenstrukturen eingehalten. Bitte entnehmen Sie unseren Verkaufsunterlagen, welche Strukturen für dieses Produkt verfügbar sind.</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>

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)