

# Technisches Datenblatt

## Duropal XTreme plus

Dekorativer Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-3:HGS/VGS, mit strapazierfähiger, elektronenstrahlgehärteter Oberfläche und geschliffener Rückseite. Duropal XTreme plus ist ein attraktives Supermatt-Oberflächenmaterial mit Anti-Fingerprint-Effekt, welches ideal für horizontal, stark beanspruchte Flächen geeignet ist.

Lackiertes Dekorpapier mit ESH-Härtung

Beharzte Cellulosebahnen, rückseitig geschliffen

### Anwendungen



### Eigenschaften



### Zertifikate



Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
<b>Nennstärke</b>	<b>0,8</b>	<b>mm</b>	
Dickentoleranz	± 0,1	mm	EN 438-2
Längentoleranz	+ 10	mm	EN 438-2
Breitentoleranz	+ 10	mm	EN 438-2
Oberflächenfehler	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
Kantenfehler	max. 20	mm	EN 438-2
Kantengeradheit	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Rechtwinkligkeit	max. 1,5	mm/m	EN 438-2
Ebenheit (längs)	max. 60	mm/m	EN 438-2
Dichte	min. 1.350	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,55	%	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 1,05	%	EN 438-2
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen)	min. 4	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen)	min. 4	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen)	min. 4	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (andere Oberflächen)	min. 4	Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	min. 400	U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)	min. 5	Grad	EN 438-2

## Technisches Datenblatt

### Duropal XTreme plus

Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	<b>0,8</b>	mm	
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	min. 20	N	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5	Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 5	Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	4 bis 5 Graumaßstab		EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar		
Brandverhalten (Euroklasse)	Euroklasse D-s2,d0 oder schlechter in Verbindung mit normal bzw. leicht entflammbaren Trägermaterialien.		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1		EN 717-1
Nachformbarkeit (längs)	Das Material ist nicht für Postforming geeignet.		EN 438-2
Nachformbarkeit (quer)	Das Material ist nicht für Postforming geeignet.		

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

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

#### Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Anlehnung an EN 438-3</li> </ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attraktives Oberflächenmaterial, geeignet für Flächen- und Kantenanwendungen, welches die hohen Leistungsmerkmale der bereits bekannten Duropal HPL Produkte besitzt. Duropal XTreme plus ist sowohl geeignet für vertikale Anwendungen als auch für horizontale, stark beanspruchte Kontaktflächen.</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 Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.</li> </ul>

## Technisches Datenblatt

### Duropal XTreme plus

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>
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 räumlichen Lichtverhältnissen und dem Dekor können aufgrund einer geringen Orientierung der ESH-Oberfläche 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>• Duropal XTreme plus verhindert keine Kratzer, ermöglicht jedoch den horizontalen Einsatz.</li> <li>• Dekore siehe Duropal XTreme plus Lagerkollektion.</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 2022 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)