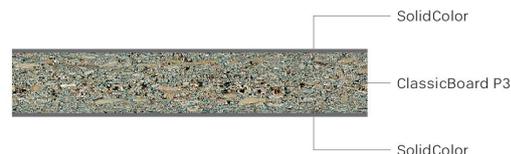


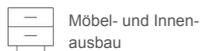
Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor P3

Verbundplatte aus einer quellarmen Holzspanplatte Typ P3 nach EN 312, beidseitig belegt mit homogen durchgefärbtem Duropal SolidColor. Die robuste Oberfläche und das bewährte Trägermaterial garantieren höchste Qualität und Ästhetik.



Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht



Quellarm / feuchtfest

Zertifikate



Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	39,6	40,4	mm	
HPL-Dicke	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
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 ¹⁾ max. 10 ²⁾								mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-9:2017
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 gegenüber trockener Hitze, 160 °C (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 4								Grad	EN 438-9:2017
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 4								Grad	EN 438-9:2017
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb - HPL	min. 150								U	EN 438-9:2017
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 3								Grad	EN 438-9:2017
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	≥ 15								N	ISO 13894-1
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) - HPL	min. 5								Grad	EN 438-9:2017
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) - HPL	min. 4								Grad	EN 438-9:2017

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor P3

Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	17,6	18,4	19,6	20,4	20,6	21,4	39,6	40,4	mm	
HPL-Dicke	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	mm	
Lichteinheit (Xenonbogenlampe) - HPL	min. 4 Graumaßstab ³⁾ min. 3 Graumaßstab ⁴⁾									EN 438-9:2017
Brandverhalten	normal entflammbar									
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0									EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05									EN 717-1
Mittlere Rohdichte	690 - 680 ⁵⁾	690 - 680 ⁵⁾	690 - 680 ⁵⁾	690 - 680 ⁵⁾	690 - 680 ⁵⁾	690 - 680 ⁵⁾	< 640 ⁵⁾	< 640 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit - Rohträger	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	9 ⁵⁾	9 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit - Rohträger	1.950 ⁵⁾	1.950 ⁵⁾	1.950 ⁵⁾	1.950 ⁵⁾	1.950 ⁵⁾	1.950 ⁵⁾	1.550 ⁵⁾	1.550 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit - Rohträger	0,45 ⁵⁾	0,45 ⁵⁾	0,45 ⁵⁾	0,45 ⁵⁾	0,45 ⁵⁾	0,45 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Dickenquellung nach Wasserlagerung (24 h)	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	14 ⁵⁾	12 ⁵⁾	12 ⁵⁾	%	EN 317
Dauerhaftigkeit - Wasserbeständigkeit	≤ 12								%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 1.500								N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 500								N	ISO 13894-1
Hafffestigkeit	≥ 0,8								N/mm ²	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,6								N/mm ²	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit - Qualität der Klebefuge	≥ 3								Grad	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit - Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen	keine Veränderung									ISO 13894-1

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Oberfläche

⁴⁾ Laminat-Kern

⁵⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Die besondere Materialkomposition eröffnet neue Möglichkeiten für anspruchsvolle Möbel- und Innenraumkonzepte. Im privaten Bereich, aber auch in der Gastronomie, in Kultur- und Kongresszentren, Banken, Büros und im Shopdesign. Für Einbauten, Gestaltungs- und Präsentationselemente, Regale, Möbelfronten, Ablagen, Tresen, Tisch- und Arbeitsflächen, etc. Das Material ist nicht geeignet für Bereiche, die größeren Klimaschwankungen hinsichtlich Temperatur und Luftfeuchtigkeit unterworfen sind.
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement SolidColor P3

Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Bei horizontalen, stärker auf Abrieb beanspruchten Flächen in Verbindung mit Metallicdekoren empfehlen wir eine Bestellung mit Overlay. Leichte farbliche Abweichungen zu Oberflächen ohne Overlay sind möglich. • Vollflächige Metallicdekore können aus Gründen der Lichtbrechung im Vergleich zu klassischen Unidekoren gewisse optische Flächeneffekte, ggf. auch richtungsgebunden, und etwas höhere Unterschiede im Farbanschluss aufweisen. • Bitte beachten Sie, dass Metallicdekore auf Kratz- und Abriebbeanspruchung sowie bei Beaufschlagung mit Feuchtigkeit grundsätzlich sensibler reagieren als herkömmliche Druckdekore, wobei die Empfindlichkeit der Oberfläche mit steigendem Metallic-Anteil zunimmt. • Je gröber die Struktur und je heller das Dekor ist, umso höher die Kratzfestigkeit. • Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche. • In Abhängigkeit von Dekor und Oberflächenstruktur können aus verschiedenen Betrachtungswinkeln von Formatplatte zu Formatplatte geringfügig unterschiedliche optische Flächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. • Die Klassifizierung HGP bzw. HGF wird ausschließlich mit den von uns für horizontale Anwendungen empfohlenen Oberflächenstrukturen erreicht. Die Anforderungen der Klassifizierung VGP bzw. VGF werden durch alle Oberflächenstrukturen eingehalten. Bitte entnehmen Sie unseren Verkaufsunterlagen, welche Strukturen für dieses Produkt verfügbar sind.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. • FSC license code: FSC® C011773 • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	<ul style="list-style-type: none"> • Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes. • 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. • 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. • Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter 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