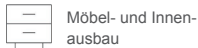


Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement P2

Verbundelement aus einer Holzspanplatte Typ P2 nach EN 312, beidseitig belegt mit Duropal HPL.

Anwendungen



Möbel- und Innen-
ausbau



Eigenschaften



Dekor- und Struk-
turvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht



Besonders emissi-
onsarm

Zertifikate



Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	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 438-3:2016
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
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾					U	EN 438-2:2016

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement P2

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾					Grad	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾					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
Lichteinheit (Xenonbogenlampe) - HPL	4 bis 5 Graumaßstab						EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05						EN 717-1
Mittlere Rohdichte	≥ 720 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	640 - 620 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit - Rohträger	11 ⁵⁾					N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit - Rohträger	1.800 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	1.600 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit - Rohträger	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit - Rohträger	0,8 ⁵⁾					N/mm ²	EN 311
Dauerhaftigkeit - Wasserbeständigkeit	≤ 15					%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement P2

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Haftfestigkeit						N/mm ²	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit						N/mm ²	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit - Qualität der Klebefuge						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⁾ Klassifizierung VGP

⁴⁾ Klassifizierung HGP

⁵⁾ Trägermaterial

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Ausführung Vorderkante	unbearbeitet					
Ausführung Hinterkante	unbearbeitet					
Dickentoleranz					mm	ISO 13894-1
Längentoleranz					mm	ISO 13894-1
Breitentoleranz					mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler - HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-3:2016
Kantengeradheit					mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit					mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)					mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)					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
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb - HPL	min. 50 ³⁾ min. 150 ⁴⁾				U	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) - HPL	min. 1 ³⁾ min. 2 ⁴⁾				Grad	EN 438-2:2016

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement P2

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) - HPL	min. 2 ³⁾ min. 3 ⁴⁾				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	D-s2,d0	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05					EN 717-1
Mittlere Rohdichte	620 - 600 ⁵⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit - Rohträger	10,5 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit - Rohträger	1.500 ⁵⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Querkzugfestigkeit - Rohträger	0,3 ⁵⁾	0,3 ⁵⁾	0,25 ⁵⁾	0,2 ⁵⁾	N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit - Rohträger	0,8 ⁵⁾				N/mm ²	EN 311
Dauerhaftigkeit - Wasserbeständigkeit	≤ 15				%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 1.500				N/mm	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 500				N/mm	ISO 13894-1
Haffestigkeit	≥ 0,6				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⁾ Klassifizierung VGP

⁴⁾ Klassifizierung HGP

⁵⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Im Möbel- und Innenausbau überall dort, wo hohe Ansprüche an Qualität und Strapazierfähigkeit gestellt werden: bei Küchen- und Objektmöbeln, im Laden- und Trennwandbau, im Innenausbau von Banken, Büros, Schulen, Kliniken, Laboratorien, öffentlichen Gebäuden, im Schiffs- und Fahrzeugbau.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 Harnstoffharzgebundene Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich.

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement P2

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. • Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.
Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24h für den Innenausbau – Prüfmethdik 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. • Zertifikat Blauer Engel – Das Umweltzeichen (RAL DE-UZ 76)
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