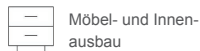


Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement XTreme plus P2

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

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau



Eigenschaften



Dekor- und Strukturvielfalt



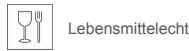
Pflegeleicht



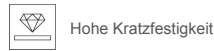
Anti-Fingerprint



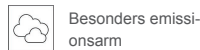
Antimikrobiell



Lebensmittelecht



Hohe Kratzfestigkeit



Besonders emissionsarm

Zertifikate



Spezifikation									Einheit	Prüfnorm	
Nennstärke	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm		
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	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. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (glatte Oberflächen) - HPL									min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen) - HPL									min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb - HPL									min. 400 ^{3) 4)}	U	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) - HPL									min. 5 ^{3) 4)}	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)									≥ 15	N/mm	ISO 13894-1

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement XTreme plus P2

Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) - HPL	min. 5								Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) - HPL	min. 5								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	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⁾	620 - 600 ⁵⁾	600 - 580 ⁵⁾	580 - 540 ⁵⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit - Rohträger	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	11 ⁵⁾	10,5 ⁵⁾	9,5 ⁵⁾	8,5 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⁾	1.500 ⁵⁾	1.350 ⁵⁾	1.200 ⁵⁾	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit - Rohträger	0,4 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 ⁵⁾	0,35 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)	≥ 100	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	≥ 1.500	N/mm	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	N/mm	ISO 13894-1
Hafffestigkeit	≥ 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 HGS

⁴⁾ Klassifizierung VGS

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.
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.

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement XTreme plus P2

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. • 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