

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte microPLUS® P2, eckig gefräst

Arbeitsplatte aus einer Holzspanplatte Typ P2 nach EN 312, Dekorseite verklebt mit robustem Duropal HPL microPLUS® mit antimikrobieller sowie antiviraler Oberflächenausstattung (Sanitized® Silver) gemäß EN 438, Unterseite mit wasserabweisendem Gegenzug. Die Längskanten der Arbeitsplatte sind gefräst. Als Variante ist sie auch einseitig mit einer Schutzkante erhältlich.



Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht

Zertifikate



Spezifikation				Einheit	Prüfnorm
Neendicke	38	38	38	mm	
Breite	600	900	1.200	mm	
Dickentoleranz		± 0,4		mm	ISO 13894-1
Längentoleranz		± 5		mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler – HPL		max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
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)	≤ 0,9	≤ 1,6	≤ 2	mm mm/m	ISO 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. 2		Grad	EN 438-2
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen) – HPL		min. 3		Grad	EN 438-2

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte microPLUS® P2, eckig gefräst

Spezifikation				Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	38	38	38	mm	
Breite	600	900	1.200	mm	
Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser)	≥ 15			N	ISO 13894-1
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL	min. 5			Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL	min. 4			Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL	4 bis 5 Graumaßstab				EN 438-2
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert				
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI				EN 717-1
Mittlere Rohdichte	580 - 540 ³⁾			kg/m ³	EN 323
Rohträger	8,5 ³⁾			N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	1.200 ³⁾			N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,2 ³⁾			N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit	0,8 ³⁾			N/mm ²	EN 311
Dauerhaftigkeit – Wasserbeständigkeit	≤ 15			%	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 1.500			N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 500			N	ISO 13894-1
Haftfestigkeit	≥ 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⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Duropal Arbeitsplatten haben überall dort einen Platz, wo höchste Ansprüche an Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit gefordert werden. Aufgrund ihrer hygienischen Vorteile sind die klassischen Einsatzbereiche moderne Küchen und Bäder, Kantinen und Gaststätten sowie Arztpraxen, der Labor- und Ladenbau, aber auch industrielle und gewerbliche Arbeitsplätze.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> ClassicBoard P2 CARB2 Emissionsminimierte Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich.
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.
Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 7 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte microPLUS® P2, eckig gefräst

Antivirale Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> Oberfläche mit antiviraler Wirkung gegen behüllte Viren in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik ISO 21702:2019
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Sanitized® Silver basiert auf der natürlichen Wirkung von Silber, eingebettet in eine patentierte Glas-Keramik. Dieses Additiv ist frei von Nanopartikeln und wird als Dispersion in die Beharzung unserer Dekor- / Overlappapiere eingebracht. Sanitized® Silver verbleibt im Produkt und wäscht sich nicht aus. Die Wirkung ist somit über den gesamten Lebenszyklus des Produktes gewährleistet.
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 2023 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