

Technisches Datenblatt

Duropal Arbeitsplatte Quadra Hydrofuge MR

Arbeitsplatte aus einer quellarmen Holzspanplatte Typ P2 nach EN 312, Dekorseite verklebt mit robustem Duropal HPL gemäß EN 438, Unterseite mit wasserabweisendem Gegenzug. Die Postforming-Vorderkante der Arbeitsplatte Quadra besitzt einen Radius von 3 mm, die Hinterkante ist mit einer Schutzkante versiegelt. Als Variante ist sie auch beidseitig profiliert erhältlich.



Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelrecht



Quellarm / feuchtfest



Besonders emissionsarm

Zertifikate



Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenddicke	38	38	38	38	mm	
Breite	600	650	900	1.200	mm	
Dickentoleranz					mm	ISO 13894-1
Längentoleranz					mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler - HPL					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Kantengeradheit					mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit					mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)					mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)	≤ 0,9	≤ 1,1	≤ 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 Quadra Hydrofuge MR

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	38	38	38	38	mm	
Breite	600	650	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
Biegefestigkeit - Rohträger	8,5 ³⁾				N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit - Rohträger	1.200 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit - Rohträger	0,2 ³⁾				N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit - Rohträger	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 Hydrofuge MR CARB2 Emissionsminimierte harnstoffharzgebundene Möbelplatte mit reduzierter Dickenquellung gemäß DIN EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Feuchtebereich.
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 Arbeitsplatte Quadra Hydrofuge MR

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"> • Umfassendes Zubehör zu unserem Arbeitsplattensortiment finden Sie unter www.pfleiderer.com.
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 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