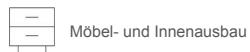


Technisches Datenblatt

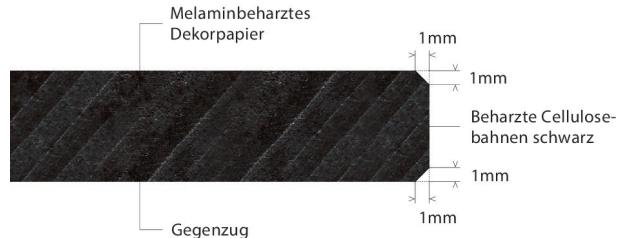
Duropal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff mit ein- bzw. beidseitig bearbeiteter Längskante in Standard-Qualität gemäß EN 438-4:CGS für den Einsatzzweck als Arbeitsplatte. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern, einseitig dekorativer Melaminharzoberfläche und Gegenzug.

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau



Eigenschaften



Zertifikate



Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	12	mm	
Breite	640	mm	
Ausführung Vorderkante	gefast		
Ausführung Hinterkante	gefräst	gefast	
Dickentoleranz	± 0,6	mm	EN 438-2
Längentoleranz	+ 10	mm	EN 438-2
Breitentoleranz	± 0,5 mm bei 500 mm, mit weiteren 0,05 mm bei jeweils zusätzlichen 100 mm		EN 13894-1
Toleranz Fase (Längskante)	± 0,2	mm	
Oberflächenfehler (Produktobersseite / Nutzfläche)	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾	mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Oberflächenfehler (Struktur CM, GR)	Das Handling der Platten sowie der tägliche Gebrauch können zu Aufpolierungen der Strukturspitzen führen, die- se sind insbesondere bei dunkleren Dekoren sichtbar.		
Kantenfehler (Kopfkante)	max. 3	mm	EN 438-2
Kantengeradheit	± 0,5	mm/m	EN 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2	mm/m	EN 13894-1
Ebenheit	max. 3	mm/m	EN 438-2
Dichte	min. 1.350	kg/m ³	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit	min. 80	MPa	EN ISO 178
Biegemodul	min. 9.000	MPa	EN ISO 178
Spannungsrissanfälligkeit	min. 4	Grad	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,3	%	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 0,6	%	EN 438-2
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen)	min. 4	Grad	EN 438-2

Technisches Datenblatt

Duopal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern

Spezifikation			Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	12	12	mm	
Breite	640	950	mm	
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (andere Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Kante)	min. 3		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	min. 2 ^{3) 4)}		%	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	min. 150		U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)	min. 2		Grad	EN 438-2
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen)	min. 3		Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser – Eindruckdurchmesser	max. 10		mm	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser – Fallhöhe	min. 1.800		mm	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5		Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4		Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	4 bis 5 Graumaßstab			EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar			
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05			EN 717-1

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Massezunahme

⁴⁾ Dickenzunahme

Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-4
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> In allen privaten und öffentlichen Innenanwendungsbereichen in denen eine besondere Robustheit, Langlebigkeit und ein hohes Maß an die hygienischen Ansprüche der Duopal Compact Arbeitsplatte gefordert werden, wie z. B. in Hotels und Gaststätten, Ladeneinrichtungen, Schulen und Sportstätten.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktschichtstoff schwarz Homogen schwarz durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.

Technisches Datenblatt

Duopal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern

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. Die dekorative Oberfläche und der Materialkern bestehen aus Papierlagen, die mit duroplastischen Harzen durchtränkt sind. Diese härteten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material. Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> Die Lieferung von Duopal Compact Arbeitsplatten erfolgt ausschließlich in Kartoneinzelverpackung. Die Produktoberseite / Nutzfläche ist werkseitig gekennzeichnet. Die Verpackung erfolgt als Colli.
Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> 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 Oberflächeneindrücke entstehen. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. Insbesondere bei großflächigen Anwendungen wird empfohlen, bei Weiterverarbeitung und Einbau auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten und Zuschnitte zu achten und das Material unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung zu verarbeiten. Aufgrund des schwarzen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar. Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des schwarzen Materialkerns auftreten. Die unruhige Kantenoptik ist aufgrund der Strukturtiefe bei der Struktur Solid Granite produktseitig bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. Dekor-Struktur-Kombination Vorderseite = Dekor-Struktur-Kombination Rückseite Duopal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern wird nicht mit Schutzfolie geliefert. Aufgrund der Bearbeitung (fasen, schleifen und sägen) können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten. Durch nachträgliches Ölen (mit geeignetem Speiseöl) der bearbeiteten Kante können Bearbeitungs- und Gebrauchsspuren reduziert werden. Bitte beachten Sie, dass im alltäglichen Gebrauch Aufpolierungen, Kratzer und Glanzstellen durch mechanische Belastungen entstehen können, die insbesondere bei dunkleren Dekoren sichtbar sind. Dies stellt keinen Qualitätsmangel bzw. keine Einschränkung der Gebrauchstauglichkeit dar. Vielmehr spiegelt es die natürliche Oberflächenalterung wieder. Das Produkt entspricht allen Anforderungen der EN 438.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> Mit PEFC-Zertifizierung. 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.

Dezember 2025

Technisches Datenblatt

Duropal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 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