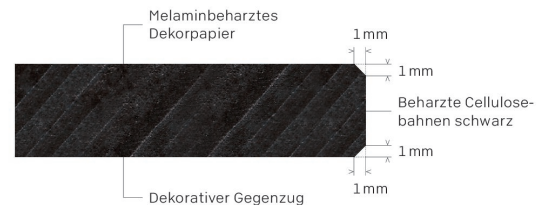


## Technisches Datenblatt

### 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 dekorativem Gegenzug.

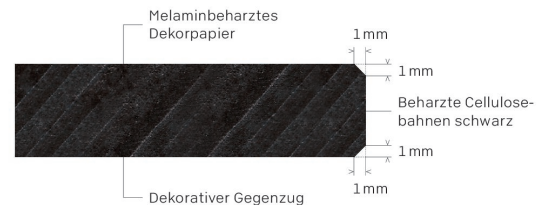


Spezifikation			Einheit	Norm
<b>Nenndicke</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>mm</b>	
<b>Länge</b>	<b>4.100</b>	<b>4.100</b>	<b>mm</b>	
<b>Breite</b>	<b>640</b>	<b>950</b>	<b>mm</b>	
Ausführung Vorderkante		gefast		
Ausführung Hinterkante	gefräst		gefast	
Dickentoleranz		± 0,6	mm	EN 438-2:2016
Längentoleranz		+ 10	mm	EN 438-2:2016
Breitentoleranz	± 0,6		mm	EN 13894-1
Kantenbearbeitungstoleranz		± 0,2	mm	
Oberflächenfehler (Produktoberseite / Nutzfläche)		max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	EN 438-4:2016
Oberflächenfehler (Struktur CM, GR, RC)	Das Handling der Platten sowie der tägliche Gebrauch können zu Aufpolierungen der Strukturspitzen führen; diese sind insbesondere bei dunkleren Dekoren sichtbar.			
Kantenfehler (Kopfkante)		max. 3	mm	EN 438-4:2016
Kantengeradheit		± 0,5	mm/m	EN 13894-1
Rechtwinkligkeit		max. 2	mm/m	EN 13894-1
Ebenheit		max. 3	mm/m	EN 438-2:2016
Dichte		min. 1.350	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit		min. 80	MPa	EN ISO 178
Biegemodul		min. 9.000	MPa	EN ISO 178
Spannungsrisseanfälligkeit		min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)		max. 0,3	%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)		max. 0,6	%	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (glatte Oberflächen)		min. 3	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (strukturierte Oberflächen)		min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (glatte Oberflächen)		min. 3	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (strukturierte Oberflächen)		min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen)		min. 3	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen)		min. 4	Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (glatte Oberflächen)		min. 3	Grad	EN 438-2:2016

## 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 dekorativem Gegenzug.



Spezifikation			Einheit	Norm
<b>Nenndicke</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>mm</b>	
<b>Länge</b>	<b>4.100</b>	<b>4.100</b>	<b>mm</b>	
<b>Breite</b>	<b>640</b>	<b>950</b>	<b>mm</b>	
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (strukturierte Oberflächen)	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Kante)	min. 3		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	min. 2 <sup>3) 4)</sup>		%	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb	min. 150		U	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)	min. 2		Grad	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (strukturierte Oberflächen)	min. 3		Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser - Eindruckdurchmesser	max. 10		mm	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser - Fallhöhe	min. 1.800		mm	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5		Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	4 bis 5 Graumaßstab			EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar			
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1			

<sup>1)</sup> Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

<sup>2)</sup> Fasern, Haare und Kratzer

<sup>3)</sup> Massezunahme

<sup>4)</sup> Dickenzunahme

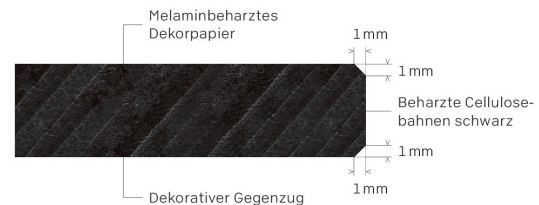
#### Weitere Informationen

Produktnorm • EN 438-4

## 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 dekorativem Gegenzug.

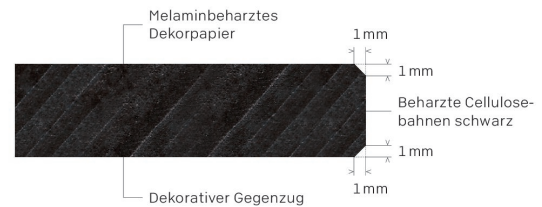


Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>In allen privaten und öffentlichen Innenanwendungsbereichen in denen eine besondere Robustheit, Langlebigkeit und ein hohes Maß an die hygienischen Ansprüche der Duropal Compact Arbeitsplatte gefordert werden, wie z. B. in Hotels und Gaststätten, Ladeneinrichtungen, Sanitärbereichen, Schulen, Sportstätten und Bädern.</li> </ul>
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktschichtstoff schwarz</li> <li>Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.</li> </ul>
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die dekorative Oberfläche und der Materialkern bestehen aus Papierlagen, die mit duroplastischen Harzen durchtränkt sind. Diese härten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material.</li> <li>Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.</li> <li>Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungsspflicht.</li> </ul>
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lieferung von Duropal Compact Arbeitsplatten erfolgt ausschließlich in Kartoneinzelverpackung.</li> <li>Die Produktoberseite / Nutzfläche ist werkseitig gekennzeichnet.</li> <li>Die Verpackung erfolgt als Colli.</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aufgrund des schwarzen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar.</li> <li>Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des schwarzen Materialkerns auftreten.</li> <li>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.</li> <li>Das Material darf keinen Hitzeeinwirkungen durch Licht- oder Wärmestrahlung ausgesetzt werden, die die Oberflächentemperatur auf mehr als 50 °C erhöhen.</li> <li>Aufgrund der Bearbeitung (fasen, schleifen und sägen) können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten.</li> <li>Bitte beachten Sie, dass im alltäglichen Gebrauch Aufpolierungen, Kratzer und Glanzstellen entstehen können. Dies ist produktseitig bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. Durch nachträgliches Einölen der Kante können die Gebrauchsspuren minimiert werden. Weitere Informationen finden Sie in unserer Verarbeitungsempfehlung „Duropal Compact Arbeitsplatte“.</li> <li>Die unruhige Kantenoptik ist aufgrund der Strukturtiefe bei der Struktur Solid Granite produktseitig bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.</li> <li>Mit PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828).</li> <li>Zertifikat Blauer Engel - Das Umweltzeichen (RAL DE-UZ 76)</li> <li>Je gröber die Struktur und je heller das Dekor ist, umso höher die Kratzfestigkeit.</li> <li>Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.</li> <li>Duropal Compact Arbeitsplatte, schwarzer Kern wird nicht mit Schutzfolie geliefert.</li> <li>Bei dunklen Dekoren können mechanische Einwirkungen auf die Oberfläche zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen.</li> <li>Dekor-Struktur-Kombination Vorderseite = Dekor-Struktur-Kombination Rückseite</li> <li>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.</li> </ul>

## 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 dekorativem Gegenzug.



© Copyright 2020 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. 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.