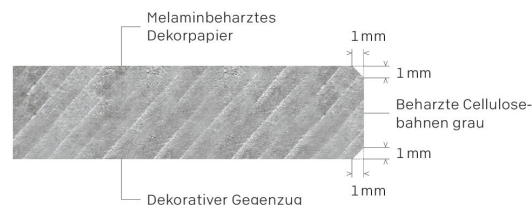


Technisches Datenblatt

Duropal Compact Arbeitsplatte, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff mit ein- bzw. beidseitig bearbeiteter Längskante in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS für den Einsatzzweck als Arbeitsplatte. Mit homogen grau gefärbtem Kern, einseitig dekorativer Melaminharzoberfläche und dekorativem Gegenzug.

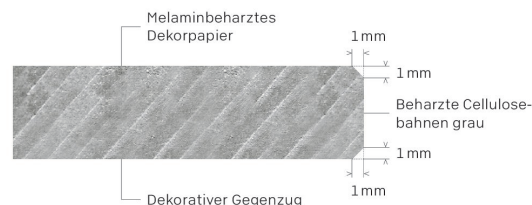


Spezifikation			Einheit	Norm
Nenndicke	12	12	mm	
Länge	4.100	4.100	mm	
Breite	640	950	mm	
Ausführung Vorderkante	gefast			
Ausführung Hinterkante	gefräst	gefast		
Dickentoleranz	± 0,8		mm	EN 438-2:2016
Längentoleranz	+ 10		mm	EN 438-2:2016
Breitentoleranz	± 0,6	± 0,8	mm	EN 13894-1
Kantenbearbeitungstoleranz	± 0,2		mm	
Oberflächenfehler (Produktoberseite / Nutzfläche)	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm ² /m ²	EN 438-9:2017
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 438-9:2017
Kantengeradheit	± 0,5		mm/m	EN 13894-1
Rechtwinkligkeit	max. 2		mm/m	EN 13894-1
Ebenheit	max. 5		mm/m	EN 438-2:2016
Dichte	min. 1.400		kg/m ³	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit	min. 80		MPa	EN ISO 178
Biegemodul	min. 9.000		MPa	EN ISO 178
Spannungsrisisanfälligkeit	min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾		Grad	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,5		%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 0,8		%	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
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

Technisches Datenblatt

Duropal Compact Arbeitsplatte, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff mit ein- bzw. beidseitig bearbeiteter Längskante in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS für den Einsatzzweck als Arbeitsplatte. Mit homogen grau gefärbtem Kern, einseitig dekorativer Melaminharzoberfläche und dekorativem Gegenzug.



Spezifikation			Einheit	Norm
Neendicke	12	12	mm	
Länge	4.100	4.100	mm	
Breite	640	950	mm	
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾		%	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
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5		Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4		Grad	EN 438-2:2016
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	min. 4 Graumaßstab ⁴⁾ min. 3 Graumaßstab ³⁾			EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar			
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1			

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Kante/Kern

⁴⁾ Oberfläche

⁵⁾ Massezunahme

⁶⁾ Dickenzunahme

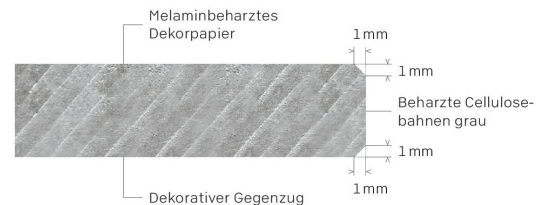
Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 438-9
Anwendungsgebiete	• 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.
Trägermaterial	• Kompaktschichtstoff grau • Homogen grau durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.

Technisches Datenblatt

Duropol Compact Arbeitsplatte, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff mit ein- bzw. beidseitig bearbeiteter Längskante in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS für den Einsatzzweck als Arbeitsplatte. Mit homogen grau gefärbtem Kern, einseitig dekorativer Melaminharzoberfläche und dekorativem Gegenzug.



Produktsicherheit	- 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 härten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material. - Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.
Verpackung	- Die Lieferung von Duropol Compact Arbeitsplatten erfolgt ausschließlich in Kartoneinzelverpackung. - Die Produktoberseite / Nutzfläche ist werkseitig gekennzeichnet. - Die Verpackung erfolgt als Colli.
Besonderheiten	- Aufgrund des grauen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar. - Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des grauen Materialkerns auftreten. - Aufgrund des Materialkerns sind Duropol Compact Arbeitsplatten, grauer Kern etwas härter und spröder als Compactplatten mit schwarzem Materialkern und weisen daher bei Klimaschwankungen ein stärkeres Verzugverhalten auf. - 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. - Mit PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828). - Aufgrund der Bearbeitung (fasen, schleifen und sägen) können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten. - 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 „Duropol Compact Arbeitsplatte“. - Zertifikat Blauer Engel - Das Umweltzeichen (RAL DE-UZ 76) - Das Material darf keinen Hitzeeinwirkungen durch Licht- oder Wärmestrahlung ausgesetzt werden, die die Oberflächentemperatur auf mehr als 50 °C erhöhen. - 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. - Duropol Compact Arbeitsplatte, grauer Kern wird nicht mit Schutzfolie geliefert. - Dekor-Struktur-Kombination Vorderseite = Dekor-Struktur-Kombination Rückseite - Je gröber die Struktur und je heller das Dekor ist, umso höher die Kratzfestigkeit. - Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.

© 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.