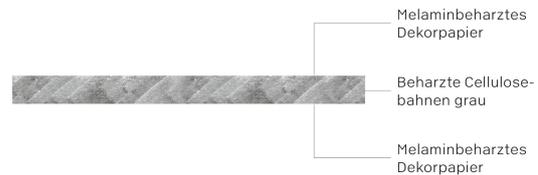


Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS. Mit homogen grau gefärbtem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.

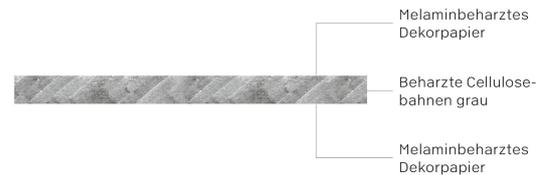


Spezifikation						Einheit	Norm
Nenndicke	4	5	6	7	8	mm	
Dickentoleranz	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,7	mm	EN 438-2:2016
Längentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Breitentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Oberflächenfehler			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm ² /m ²	EN 438-9:2017
Kantenfehler			max. 3			mm	EN 438-9:2017
Kantengeradheit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Rechtwinkligkeit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Ebenheit	max. 12	max. 12	max. 8	max. 8	max. 8	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
Spannungsrisissanfälligkeit			min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾			Grad	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,6	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	max. 0,5	%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 1	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	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
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	max. 5 ⁵⁾ max. 6 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	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

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS. Mit homogen grau gefärbtem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



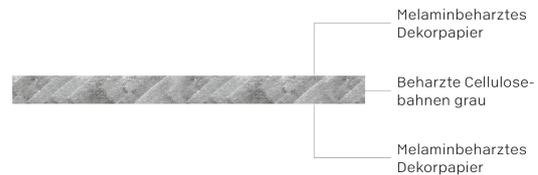
Spezifikation						Einheit	Norm
Nenndicke	4	5	6	7	8	mm	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5					Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4					Grad	EN 438-2:2016
Lichteinheit (Xenonbogenlampe)	min. 3 Graumaßstab ³⁾ min. 4 Graumaßstab ⁴⁾						EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1						EN 717-1

- 1) Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
 2) Fasern, Haare und Kratzer
 3) Kante/Kern
 4) Oberfläche
 5) Massezunahme
 6) Dickenzunahme

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS. Mit homogen grau gefärbtem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.

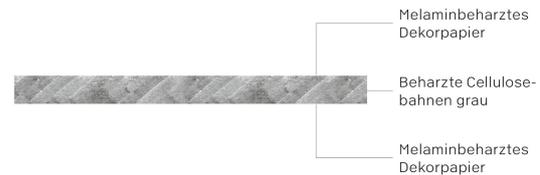


Spezifikation						Einheit	Norm
Nenndicke	9	10	11	12	13	mm	
Dickentoleranz	± 0,7	± 0,7	± 0,7	± 0,8	± 0,8	mm	EN 438-2:2016
Längentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Breitentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2:2016
Oberflächenfehler			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm ² /m ²	EN 438-9:2017
Kantenfehler			max. 3			mm	EN 438-9:2017
Kantengeradheit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Rechtwinkligkeit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Ebenheit	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	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
Spannungsrisissanfälligkeit			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
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

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS. Mit homogen grau gefärbtem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



Spezifikation						Einheit	Norm
Nenndicke	9	10	11	12	13	mm	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5					Grad	EN 438-2:2016
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4					Grad	EN 438-2:2016
Lichteinheit (Xenonbogenlampe)	min. 3 Graumaßstab ³⁾ min. 4 Graumaßstab ⁴⁾						EN 438-2:2016
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0						EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1						EN 717-1

- 1) Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
 2) Fasern, Haare und Kratzer
 3) Kante/Kern
 4) Oberfläche
 5) Massezunahme
 6) Dickenzunahme

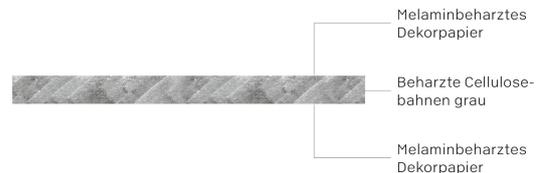
Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-9
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Für außergewöhnliche Möbel und Innenraumkonzepte im Wohn- und Objektbereich, in Freizeit- und Wellnessanlagen, im Shopdesign, in der Gastronomie, sowie in Feucht- und Nassbereichen bei denen eine besondere Robustheit, Langlebigkeit und ein hohes Maß an die hygienischen Ansprüche samt Ästhetik des Materials gefordert werden. Das Material ist für offene Kantenlösungen sowie zur Gravur für individuelle 3D-Effekte geeignet.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktschichtstoff grau Homogen grau durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> 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.

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, grauer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität gemäß EN 438-9:BCS. Mit homogen grau gefärbtem Kern und beidseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



Besonderheiten

- Zertifikat Blauer Engel - Das Umweltzeichen (RAL DE-UZ 76)
- PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) - Auf Anfrage erhältlich.
- Auf Anfrage auch in antibakterieller Qualität - mit Duropal microPLUS®.
- Aufgrund des grauen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar.
- Bitte beachten Sie, dass durchgefärbte Schichtstoffe aufgrund ihrer Materialzusammensetzung etwas härter und spröder sind als klassische Schichtstoffe mit dunklem Phenolharzkern und bei Klimaschwankungen ein ausgeprägteres Verzugsverhalten aufweisen.
- Das Material darf keinen Hitzeeinwirkungen durch Licht- oder Wärmestrahlung ausgesetzt werden, die die Oberflächentemperatur auf mehr als 50 °C erhöhen.
- Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des grauen Materialkerns auftreten.
- 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.
- 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.

© Copyright 2019 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.