

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact Individual, schwarzer Kern

Mit einseitig individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und weißer Rückseite.



Spezifikation							Einheit	Norm
Nenndicke	2	3	4	5	6	7	mm	
Dickentoleranz	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,4	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 438-4:2016
Kantenfehler				max. 3			mm	EN 438-4:2016
Kantengeradheit				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Rechtwinkligkeit				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Ebenheit	max. 8	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
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
Spannungsrisseanfälligkeit				min. 3			Grad	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	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. 3			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. 3			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen)				min. 1			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen)				min. 1			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (glatte Oberflächen)				min. 1			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (strukturierte Oberflächen)				min. 1			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Kante)				min. 3			Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 5 ³⁾ max. 6 ⁴⁾	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	max. 2 ^{3) 4)}	%	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb				min. 50			U	EN 438-2:2016

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact Individual, schwarzer Kern

Mit einseitig individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und weißer Rückseite.



Spezifikation							Einheit	Norm
Nenndicke	2	3	4	5	6	7	mm	
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. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	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)	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert	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) Massezunahme

4) Dickenzunahme

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact Individual, schwarzer Kern

Mit einseitig individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und weißer Rückseite.



Spezifikation							Einheit	Norm
Nenndicke	8	9	10	12	13	15	mm	
Dickentoleranz	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	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 438-4:2016
Kantenfehler			max. 3				mm	EN 438-4:2016
Kantengeradheit			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Rechtwinkligkeit			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Ebenheit	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2:2016
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
Spannungsrisanfälligkeit			min. 3				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. 3				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. 3				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (glatte Oberflächen)			min. 1				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (strukturierte Oberflächen)			min. 1				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (glatte Oberflächen)			min. 1				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (strukturierte Oberflächen)			min. 1				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser (Kante)			min. 3				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber siedendem Wasser			max. 2 ^{3) 4)}				%	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb			min. 50				U	EN 438-2:2016
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)			min. 2				Grad	EN 438-2:2016

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact Individual, schwarzer Kern

Mit einseitig individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und weißer Rückseite.



Spezifikation							Einheit	Norm
Neendicke	8	9	10	12	13	15	mm	
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					EN 717-1

1) Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

2) Fasern, Haare und Kratzer

3) Massezunahme

4) Dickenzunahme

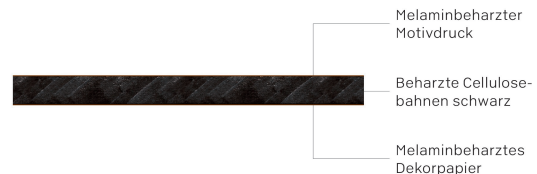
Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> in Anlehnung an EN 438-4
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Möbel- und Einbauelemente, insbesondere bei erhöhten Ansprüchen an die Robustheit, Pflegefreundlichkeit und Feuchtebeständigkeit des Materials. Aber auch wenn geringe Materialquerschnitte oder offene Kantenlösungen realisiert werden sollen, z. B. in der Gastronomie, im Ladenbau und in lebensmittelsensiblen Bereichen, in Praxen und Kliniken, Wellness- und Sanitärbereichen. Für eine Anwendung im Außenbereich ist das Material nicht geeignet.
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktschichtstoff schwarz Massiver, schwarz gefärbter 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. Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her. 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 Individual, schwarzer Kern

Mit einseitig individuellen Digitaldruck-Motiven gestalteter Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und weißer Rückseite.



Besonderheiten

- Zertifikat Blauer Engel - Das Umweltzeichen (RAL DE-UZ 76)
- FSC®-Zertifizierung (license code: FSC-C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) - Auf Anfrage erhältlich.
- Maximales Motiv-Format je Platte, incl. Überfüllung: 2.750 mm x 2.030 mm. Größere Motive können gekachelt werden.
- Lieferung grundsätzlich ohne Schutzfolie.
- Lieferung von Zuschnitten nicht möglich.
- Bei Nachproduktionen können farbliche Abweichungen auftreten.
- Bei unsymmetrischem Aufbau keine Gewähr auf das Stehvermögen.
- Eine Parallelbelegung der Motive zur Trägerplattenkante ist aus produktionstechnischen Gründen nicht möglich.
- 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.
- Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten.
- Bitte beachten Sie, dass Schichtstoffe mit Digitaldruck aufgrund ihrer Materialzusammensetzung etwas härter und spröder sind als klassische Schichtstoffmaterialien.
- 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.

© 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.