



September 2023

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, weißer Kern

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

Melaminbeharztes Dekorpapier Beharzte Cellulosebahnen weiß Melaminbeharztes Dekorpapier

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Antimikrobiell



Lebensmittelecht



Quellarm / feuchtfest



Hohe Stoßfestigkeit



Besonders emissionsarm

Zertifikate







Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
Dickentoleranz	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 0,8	± 0,8	± 0,8	mm	EN 438-2
Längentoleranz	+ 10						mm	EN 438-2		
Breitentoleranz	+ 10						mm	EN 438-2		
Oberflächenfehler	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾							mm²/m² mm/m²	EN 438-9	
Kantenfehler	max. 3							mm	EN 438-9	
Kantengeradheit	max. 1,5						mm/m	EN 438-2		
Rechtwinkligkeit	max. 1,5							mm/m	EN 438-2	
Ebenheit	max. 12	max. 12	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2
Dichte	min. 1.400							kg/m³	EN ISO 1183-1	
Biegefestigkeit	min. 80							MPa	EN ISO 178	
Biegemodul Siegemodul	min. 9.000						MPa	EN ISO 178		
Spannungsrissanfälligkeit	min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾							Grad	EN 438-2	
Maßhaltigkeit bei erhöhter Tem- peratur (längs)	max. 0,6	max. 0,5	%	EN 438-2						
Maßhaltigkeit bei erhöhter Tem- peratur (quer)	max. 1	max. 0,8	%	EN 438-2						
Beständigkeit gegenüber trocke- ner Hitze, 160 °C (andere Ober- flächen)	min. 4							Grad	EN 438-2	
Beständigkeit gegenüber Was- serdampf (andere Oberflächen)	min. 4						Grad	EN 438-2		



September 2023

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, weißer Kern

Spezifikation									Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	4	5	6	8	10	12	13	15	mm	
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	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⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	max. 3 ⁵⁾ max. 4 ⁶⁾	%	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Ober- flächenabrieb	min. 150								U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (andere Oberflä- chen)	min. 3							Grad	EN 438-2	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	min. 5							Grad	EN 438-2	
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)	min. 4							Grad	EN 438-2	
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)	min. 3 Graumaßstab ³⁾ min. 4 Graumaßstab ⁴⁾									EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar									
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassi- fiziert	nicht klassi- fiziert	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0	D- s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/ EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05									

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 438-9
Anwendungsgebiete	 Für außergewöhnliche Möbel und Innenraumkonzepte im Wohn- und Objektbereich, in Freizeit- und Wellnesseinrichtungen, 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	 Kompaktschichtstoff weiß Homogen weiß durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.
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. Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Kante/Kern

⁴⁾ Oberfläche

⁵⁾ Massezunahme

⁶⁾ Dickenzunahme



September 2023

Technisches Datenblatt

Duropal HPL Compact, weißer Kern

Antimikrobielle Wirkung	Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	 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. Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche. Bei intensiven Uni-Dekoren, vor allem im Rot-Bereich, kann es unter Umständen zu einer Farbpigment-Auswaschung kommen. So ist es möglich, dass Farbpigmente während der Imprägnierung des Dekorpapiers nicht vom Harz gebunden werden und sich lediglich oberflächlich auf dem Imprägnat ablagern und sich damit direkt an der Oberfläche befinden. Sofern dann eine Reinigung erfolgt, sind leichte Verfärbungen der Reinigungstücher festzustellen. Dies ist insbesondere bei dem Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigern der Fall. Es handelt sich dabei nicht um einen Produktmangel. Aufgrund des weißen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar. Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des weißen Materialkerns auftreten. Aufgrund des Materialkerns sind Duropal HPL Compact, weißer Kern etwas härter und spröder als Compactplatten mit schwarzem Materialkern und weisen daher bei Klimaschwankungen ein stärkeres Verzugsverhalten auf. 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 Durch nachträgliches Ölen (mit geeignetem Speised)) der bearbeiteten Kante können Bearbeitungsund Ge
Hinweise	 2.800 x 2.070 – FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. 4.100 x 1.300 – Mit PEFC-Zertifizierung FSC license code: FSC[®] C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	 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.

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

© Copyright 2023 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