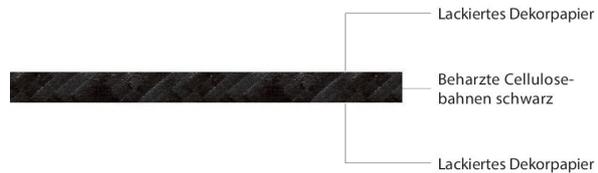


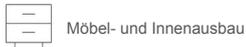
Technisches Datenblatt

Duropal Compact XTreme plus, schwarzer Kern

Compact-Hochdruckschichtstoff in Standard-Qualität in Anlehnung an EN 438-4:CGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und beidseitig strapazierfähiger Lackoberfläche. Duropal Compact XTreme plus ist ein attraktives Supermatt-Compactmaterial mit Anti-Fingerprint-Effekt, welches ideal für horizontal, stark beanspruchte Flächen geeignet ist.



Anwendungen



Eigenschaften

- Pflegeleicht
- Anti-Fingerprint
- Antimikrobiell
- Lebensmittelecht
- Hohe Kratzfestigkeit
- Quellarm / feuchtfest
- Hohe Stoßfestigkeit
- Besonders emissionsarm

Zertifikate



Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenddicke	6	8	10	12	13	mm	
Dickentoleranz	± 0,4	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2
Längentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2
Breitentoleranz			+ 10			mm	EN 438-2
Oberflächenfehler			max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Kantenfehler			max. 3			mm	EN 438-2
Kantengeradheit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Rechtwinkligkeit			max. 1,5			mm/m	EN 438-2
Ebenheit	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
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
Spannungsrisissanfälligkeit			min. 4			Grad	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)			max. 0,3			%	EN 438-2
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)			max. 0,6			%	EN 438-2
Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen)			min. 4			Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen)			min. 4			Grad	EN 438-2

Technisches Datenblatt

Duropal Compact XTreme plus, schwarzer Kern

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Neendicke	6	8	10	12	13	mm	
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen)			min. 4			Grad	EN 438-2
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. 2 ^{3) 4)}			%	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb			min. 400			U	EN 438-2
Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen)			min. 5			Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser – Eindruckdurchmesser			max. 10			mm	EN 438-2
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser – Fallhöhe			min. 1.800			mm	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)			min. 5			Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3)			min. 5			Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe)			4 bis 5 Graumaßstab				EN 438-2
Brandverhalten			normal entflammbar				
Brandverhalten (Euroklasse)			D-s2,d0				EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse			E1 E05				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"> Für außergewöhnliche Möbel und Innenraumkonzepte im Wohn- und Objektbereich, in Freizeit- und Wellnessanlagen, im Shopdesign sowie in der Gastronomie 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 schwarz Homogen schwarz durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. 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 halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.

Technisches Datenblatt

Duropal Compact XTreme plus, schwarzer Kern

Antimikrobielle Wirkung	<ul style="list-style-type: none"> • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche. • Abhängig vom konkreten Einsatzbereich, den Lichtverhältnissen und dem Dekor können aufgrund einer geringen Orientierung der Lackoberfläche gewisse optische Effekte auftreten. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar. • 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. • XTreme plus verhindert keine Kratzer, ermöglicht jedoch den horizontalen Einsatz. • Aufgrund des schwarzen Materialkerns sind geringfügige Dekorabweichungen zu weiteren Produkten unvermeidbar. • Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des schwarzen Materialkerns auftreten. • Dekor-Struktur-Kombination Vorderseite = Dekor-Struktur-Kombination Rückseite • Durch nachträgliches Ölen (mit geeignetem Speiseöl) der bearbeiteten Kante können Bearbeitungs- und Gebrauchsspuren reduziert werden. • Bitte beachten Sie, dass im alltäglichen Gebrauch Aufpolierungen, Kratzer und Glanzstellen durch mechanische Belastungen entstehen können, die insbesondere bei dunkleren Dekoren sichtbar sind. Dies stellt keinen Qualitätsmangel bzw. keine Einschränkung der Gebrauchstauglichkeit dar. Vielmehr spiegelt es die natürliche Oberflächenalterung wieder. Das Produkt entspricht allen Anforderungen der EN 438.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Mit PEFC-Zertifizierung. • PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Farb- und Oberflächenübereinstimmung	<ul style="list-style-type: none"> • 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, die haptische Wahrnehmung sowie die technischen Eigenschaften des Produkts. So kann sich der Gesamteindruck eines Dekors in Abhängigkeit der Oberflächenstruktur nahezu vollständig ändern. Des Weiteren können mechanische Einwirkungen auf die Produktoberfläche bei dunklen Dekoren zu einer kontraststärkeren optischen Wahrnehmung führen. • Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.

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

© Copyright 2025 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