DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

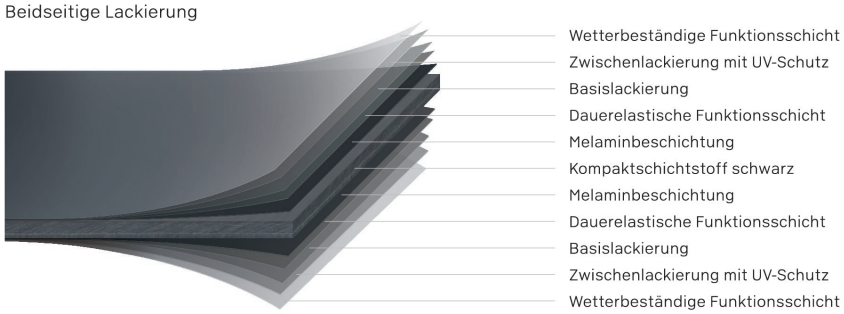
März 2022

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - beidseitige Lackierung

Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in Standard-Qualität gemäß EN 438-6:EDS / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGS. Mit homogen schwarz gefärbtem Kern und beidseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung.

Produktaufbau *XTerior* compact
Beidseitige Lackierung



Anwendungen

Eigenschaften

Zertifikate

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**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. 2 [1)] max. 20 [2)]					mm²/m² mm/m²	EN 438-6
Kantenfehler	max. 3					mm	EN 438-6
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/m³	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit	min. 80					MPa	EN ISO 178
Biegemodul	min. 9.000					MPa	EN ISO 178
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	min. 2.000	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)	max. 0,3					%	EN 438-2

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Deutschland

Telefon +49 (0) 9181 28 - 480
Fax +49 (0) 9181 28 - 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

März 2022

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - beidseitige Lackierung

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**6**	**8**	**10**	**12**	**13**	**mm**	
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)	max. 0,6					%	EN 438-2
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel (Aussehen)	min. 4					Grad	EN 438-2
Biegefestigkeitsindex D_s	min. 0,8						EN 438-2
Biegemodulindex D_m	min. 0,8						EN 438-2
Feuchtebeständigkeit (Aussehen)	min. 3 [3] min. 4 [4]					Grad	EN 438-2
Feuchtebeständigkeit (Massezunahme)	max. 5					%	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 - Eindruckdurchmesser	min. 1.800					mm	EN 438-2
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung der Acryllack-Lackierung - 3.000 h (Kontrast)	min. 3					Graumaßstab	EN 438-2
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung der Acryllack-Lackierung - 3.000 h (Aussehen)	min. 4					Grad	EN 438-2
Beständigkeit gegen UV-Strahlung der Acryllack-Lackierung - 1.500 h (Kontrast)	min. 3					Graumaßstab	EN 438-2
Beständigkeit gegen UV-Strahlung der Acryllack-Lackierung - 1.500 h (Aussehen)	min. 4					Grad	EN 438-2
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,3					W/(mK)	EN 438-7
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0						EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG

[1] Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
[2] Fasern, Haare und Kratzer
[3] Kante
[4] Fläche

Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 438-6
Anwendungsgebiete	• Duropal XTerior compact erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund der hohen mechanischen Festigkeitswerte sowie Gestaltungsfreiheit optimal für die Außenanwendung z.B. als Fassade, Gartenmöbel, Sichtschutzwände, Dachuntersichten, Balkone oder Spielplatzausstattungen. Besonders, wenn hohe Ansprüche an Robustheit, Wetterbeständigkeit und leichte Reinigung gestellt werden.
Trägermaterial	• Kompaktschichtstoff schwarz • Homogen schwarz durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Deutschland

Telefon +49 (0) 9181 28 - 480
Fax +49 (0) 9181 28 - 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com

März 2022

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - beidseitige Lackierung

Produktsicherheit	• Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.
Besonderheiten	• 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. • Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten. • Es wird empfohlen das Produkt, aufgrund der Oberflächenlackierung im Durchlauf, bei Weiterverarbeitung und Einbau unter Berücksichtigung der Produktionsrichtung einzusetzen und auf die Farb- und Struktur-Homogenität der verwendeten Platten zu achten. • 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.
Hinweise	• FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. • 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, 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 2022 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**

Pfleiderer Deutschland GmbH
Ingolstädter Str. 51
92318 Neumarkt
Deutschland

Telefon +49 (0) 9181 28 - 480
Fax +49 (0) 9181 28 - 482
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com