

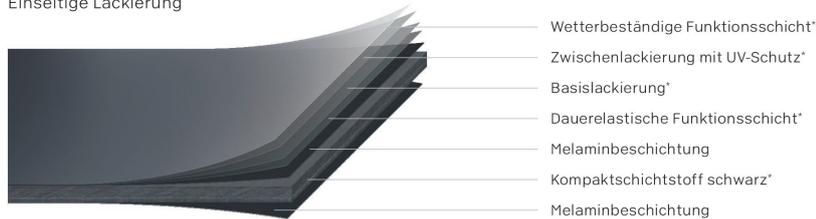
Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - einseitige 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 einseitiger dekorativer Acryllack-Lackierung auf der Oberseite und rückseitiger dekorativer Melaminharzoberfläche.

Produktaufbau XTerior compact / XTerior compact F

Einseitige Lackierung

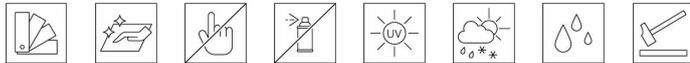


* Bei XTerior compact F schwer entflammbar

Anwendungen



Eigenschaften



Zertifikate



Spezifikation							Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	6	8	10	12	13	15	mm	
Dickentoleranz	± 0,4	± 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. 2 ¹⁾	max. 20 ²⁾			mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-6:2016
Kantenfehler			max. 3				mm	EN 438-6:2016
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	µm mm/m mm	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
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	min. 2.000	min. 3.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	min. 4.000	N	EN 438-7:2005
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (längs)			max. 0,3				%	EN 438-2:2016
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (quer)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - einseitige Lackierung

Spezifikation	6	8	10	12	13	15	Einheit	Prüfnorm
Neendicke							mm	
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel (Aussehen)			min. 4				Grad	EN 438-2:2016
Biegefestigkeitsindex D_s			min. 0,8					EN 438-2:2016
Biegemodulindex D_m			min. 0,8					EN 438-2:2016
Feuchtebeständigkeit (Aussehen)			min. 3 ³⁾ min. 4 ⁴⁾				Grad	EN 438-2:2016
Feuchtebeständigkeit (Massezunahme)			max. 5				%	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 - Eindruckdurchmesser			min. 1.800				mm	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung der Acryllack-Lackierung - 3.000 h (Kontrast)			min. 3				Graumaßstab	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung der Acryllack-Lackierung - 3.000 h (Aussehen)			min. 4				Grad	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen UV-Strahlung der Acryllack-Lackierung - 1.500 h (Kontrast)			min. 3				Graumaßstab	EN 438-2:2016
Beständigkeit gegen UV-Strahlung der Acryllack-Lackierung - 1.500 h (Aussehen)			min. 4				Grad	EN 438-2:2016
Wärmeleitfähigkeit			ca. 0,3				W/(mK)	EN 438-7:2005
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	<ul style="list-style-type: none"> EN 438-6
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Kompaktschichtstoff schwarz Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact - einseitige Lackierung

Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> FSC®-Zertifizierung (license code: FSC® C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) - Auf Anfrage erhältlich. 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. Einseitige Folierung kann bei nicht sachgemäßer Lagerung zum Verzug des Plattenmaterials führen. Wir empfehlen daher, die Schutzfolierung schnellstmöglich nach der Anlieferung durch Pfleiderer, sowie möglichst früh im Verarbeitungsprozess zu entfernen. 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	<ul style="list-style-type: none"> FSC®-Zertifizierung (license code: FSC® C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) - Auf Anfrage erhältlich.
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 2021 Pfleiderer Deutschland GmbH

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 Zusage 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.