

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact F - einseitige Lackierung

Compact Hochdruckschichtstoff für die Außenanwendung in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-6:EDF / Intensiv-Dekore gemäß EN 438-6:EGF. 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



- Wetterbeständige Funktionsschicht*
- Zwischenlackierung mit UV-Schutz*
- Basislackierung*
- Dauerelastische Funktionsschicht*
- Melaminbeschichtung
- Kompaktschichtstoff schwarz*
- Melaminbeschichtung

* Bei XTerior compact F schwer entflammbar

Anwendungen



Eigenschaften



Zertifikate



Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	8	10	12	13	mm	
Dickentoleranz	± 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⁾			mm ² /m ² mm/m ²	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. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2
Dichte		min. 1.350			kg/m ³	EN ISO 1183-1
Biegefestigkeit		min. 100			MPa	EN ISO 178
Biegemodul		min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	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
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

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact F - einseitige Lackierung

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Neendicke	8	10	12	13	mm	
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		flammhemmend				
Brandverhalten (Euroklasse)		B-s1,d0				EN 13501-1

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 F erfüllt die höchsten Anforderungen an die UV-Beständigkeit der Oberfläche und eignet sich aufgrund des vorbeugenden Brandschutzes, 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"> Flammhemmender Kompaktschichtstoff, schwarz Homogen schwarz durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.

Technisches Datenblatt

Duropal XTerior compact F - einseitige Lackierung

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.
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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 oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. FSC license code: FSC® C011773 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 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