

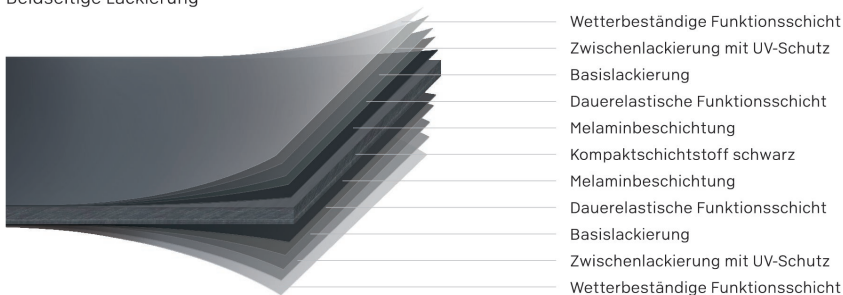
## Technisches Datenblatt

### 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



# Technisches Datenblatt

## Duropal XTerior compact - beidseitige Lackierung

Spezifikation							Einheit	Norm	
<b>Nennstärke</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>mm</b>		
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 <sup>1)</sup> max. 20 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	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	mm/m	EN 438-2:2016	
Dichte			min. 1.350				kg/m <sup>3</sup>	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	
Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel (Aussehen)			min. 4				Grad	EN 438-2:2016	
Biegefestigkeitsindex D <sub>s</sub>			min. 0,8					EN 438-2:2016	
Biegemodulindex D <sub>m</sub>			min. 0,8					EN 438-2:2016	
Feuchtebeständigkeit (Aussehen)			min. 3 <sup>3)</sup> min. 4 <sup>4)</sup>				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	
Zugfestigkeit			min. 60				MPa	EN ISO 527-2	
Brandverhalten			normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)			D-s2,d0						EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG

<sup>1)</sup> Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

<sup>2)</sup> Fasern, Haare und Kratzer

<sup>3)</sup> Kante

<sup>4)</sup> Fläche

## Technisches Datenblatt

### Duropal XTerior compact - beidseitige Lackierung

#### Weitere Informationen

Produktnorm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 438-6</li> </ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Trägermaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompaktschichtstoff schwarz</li> <li>• Massiver, schwarz gefärbter Kompaktschichtstoffkern, stoßfest und feuchtebeständig für hochbeanspruchte Anwendungen.</li> </ul>
Produktsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC®-Zertifizierung (license code: FSC-C011773) oder PEFC-Zertifizierung (license code: PEFC/04-32-0828) - Auf Anfrage erhältlich.</li> <li>• Aus fertigungstechnischen Gründen können geringfügige Farbvariationen des gefärbten Materialkerns auftreten.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>

© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

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 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.