

# 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, einseitig dekorativer Acryllack-Lackierung und rückseitig dekorativer Melaminharzoberfläche.



Flammhemmende  
wetterbeständige  
Funktionsschicht  
Melaminbeharztes  
Dekorpapier  
Flammhemmende  
beharzte Cellulosebahnen  
schwarz  
Melaminbeharztes  
Dekorpapier

### Anwendungen



Brandschutz



Außenanwendung

### Eigenschaften



Dekor- und / oder Strukturvielfalt



Pflegeleicht



Anti-Fingerprint



Anti-Graffiti



UV-beständig



Witterungsbeständig



Quellarm / feuchtfest



Schwer entflammbar



Hohe Stoßfestigkeit



Verarbeitungsfreundlich

### Zertifikate



| Spezifikation                                 |            |                                               |            |            | Einheit                                              | Prüfnorm      |
|-----------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Nennstärke</b>                             | <b>8</b>   | <b>10</b>                                     | <b>12</b>  | <b>13</b>  | <b>mm</b>                                            |               |
| 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 <sup>1)</sup><br>max. 20 <sup>2)</sup> |            |            | mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>mm/m <sup>2</sup> | 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 <sup>3</sup>                                    | 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      |

# Technisches Datenblatt

## Duropol XTerior compact F - einseitige Lackierung

| Spezifikation                                                                                          |   |                                              |    |    | Einheit     | Prüfnorm   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|----|----|-------------|------------|
| Neurndicke                                                                                             | 8 | 10                                           | 12 | 13 | mm          |            |
| Beständigkeit gegen schnelle Klimawechsel (Aussehen)                                                   |   | min. 4                                       |    |    | Grad        | EN 438-2   |
| Biegefestigkeitsindex D <sub>s</sub>                                                                   |   | min. 0,8                                     |    |    |             | EN 438-2   |
| Biegemodulindex D <sub>m</sub>                                                                         |   | min. 0,8                                     |    |    |             | EN 438-2   |
| Feuchtebeständigkeit (Aussehen)                                                                        |   | min. 3 <sup>3)</sup><br>min. 4 <sup>4)</sup> |    |    | 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 |

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

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

<sup>3)</sup> Kante

<sup>4)</sup> Oberfläche

### Weitere Informationen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnorm       | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 438-6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anwendungsgebiete | <ul style="list-style-type: none"> <li>Duropol 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.</li> </ul> |
| Trägermaterial    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flammhemmender Kompaktschichtstoff schwarz</li> <li>Homogen schwarz durchgefärbter, massiver Kompaktschichtstoffkern, geeignet für hochbeanspruchte Anwendungen, die Anforderungen an das Brandverhalten unterliegen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktsicherheit | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Technisches Datenblatt

### Duropol XTerior compact F - einseitige Lackierung

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</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> <li>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.</li> <li>Duropol XTerior compact wird allseitig mit einer Kantenfase versehen. Vor weiterer Bearbeitung ist in der Regel ein Besäumschnitt nötig.</li> <li>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.</li> </ul> |
| Hinweise                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.</li> <li>FSC license code: FSC® C011773</li> <li>PEFC license code: PEFC/04-32-0828</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bearbeitungshinweise                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Mit hartmetallbestückten Werkzeugen auf herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitbar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Damit Sie mit unseren Produkten stets das beste Ergebnis erzielen und um etwaige Abweichungen im Vorfeld zu klären, beraten wir Sie gerne individuell.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)

© Copyright 2026 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](http://www.pfleiderer.com)

#### Pfleiderer Deutschland GmbH

Ingolstädter Str. 51  
92318 Neumarkt  
Deutschland

Telefon +49 (0) 91 81 28 48 0  
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2  
[info@pfleiderer.com](mailto:info@pfleiderer.com)  
[www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)