DUROPAL | thermopal

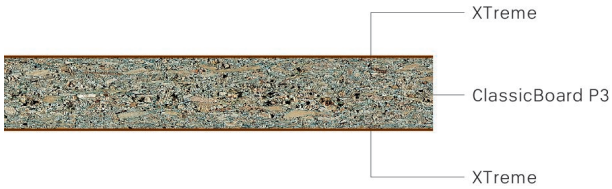
PFLEIDERER

Juli 2023

# Technisches Datenblatt

## Duropal Verbundelement XTreme P3

Verbundelement aus einer quellarmen Holzspanplatte Typ P3 nach EN 312 für den Feuchtbereich, beidseitig belegt mit Duropal XTreme, einem attraktiven Supermatt-Oberflächenmaterial mit Anti-Fingerprint-Effekt.




### Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

### Eigenschaften

- Dekor- und / oder Strukturvielfalt
- Pflegeleicht
- Anti-Fingerprint
- Lebensmittelecht
- Quellarm / feuchtfest
- Besonders emissionsarm

### Zertifikate

| Spezifikation | | | Einheit | Prüfnorm |
|---|---|---|---|---|
| **Nenndicke** | **17,6** | **20,6** | **mm** | |
| **HPL-Dicke** | **0,8** | **0,8** | **mm** | |
| Ausführung Vorderkante | unbearbeitet | | | |
| Ausführung Hinterkante | unbearbeitet | | | |
| Dickentoleranz | ± 0,5 | | mm | ISO 13894-1 |
| Längentoleranz | ± 5 | | mm | ISO 13894-1 |
| Breitentoleranz | ± 5 | | mm | ISO 13894-1 |
| Oberflächenfehler – HPL | max. 1 [1)]<br>max. 10 [2)] | | mm²/m²<br>mm/m² | EN 438-2 |
| Kantengeradheit | ± 0,5 | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Rechtwinkligkeit | ≤ 2 | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (längs) | ≤ 2 | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Ebenheit (quer) | ≤ 2 | | mm/m | ISO 13894-1 |
| Beständigkeit gegen feuchte Hitze, 100 °C (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze, 160 °C (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (andere Oberflächen) – HPL | min. 4 | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb – HPL | min. 150 | | U | EN 438-2 |
| Kratzfestigkeit (glatte Oberflächen) – HPL | min. 3 | | Grad | EN 438-2 |
| Beständigkeit geg. Stoßbeanspruchung (Kugel m. kleinem Durchmesser) | min. 15 [3)] | | N | ISO 13894-1 |

**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
www.pfleiderer.com

Juli 2023

# Technisches Datenblatt

## Duropal Verbundelement XTreme P3

| Spezifikation | | | Einheit | Prüfnorm |
|---|---|---|---|---|
| **Nenndicke** | **17,6** | **20,6** | **mm** | |
| **HPL-Dicke** | **0,8** | **0,8** | **mm** | |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL | min. 5 | | Grad | EN 438-2 |
| Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL | min. 4 | | Grad | EN 438-2 |
| Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL | 4 bis 5 Graumaßstab | | | EN 438-2 |
| Brandverhalten | normal entflammbar | | | |
| Brandverhalten (Euroklasse) | D-s2,d0 | | | EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG |
| Formaldehydemissionsklasse | E1 E05 | | | EN 717-1 |
| Mittlere Rohdichte | 690 - 680[4)] | | kg/m³ | EN 323 |
| Biegefestigkeit | 14 [4)] | | N/mm² | EN 310 |
| E-Modul Biegesteifigkeit | 1.950 [4)] | | N/mm² | EN 310 |
| Querzugfestigkeit | 0,45 [4)] | | N/mm² | EN 319 |
| Dickenquellung nach Wasserlagerung (24 h) | 14 [4)] | | % | EN 317 |
| Dauerhaftigkeit – Wasserbeständigkeit | ≤ 12 | | % | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche) | ≥ 1.000 | | N | ISO 13894-1 |
| Verankerung der Befestigungsmittel (Kante) | ≥ 800 | | N | ISO 13894-1 |
| Haftfestigkeit | ≥ 0,8 | | N/mm² | ISO 13894-1 |
| Biegezugfestigkeit | ≥ 0,8 | | N/mm² | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge | ≥ 3 | | Grad | ISO 13894-1 |
| Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen | keine Veränderung | | | ISO 13894-1 |

[1)] Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler
[2)] Fasern, Haare und Kratzer
[3)] Keine Oberflächenbeschädigung gemäß Norm; optische Veränderung der Oberfläche (>10 N) möglich
[4)] Trägermaterial

### Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| Produktnorm | • EN 13894-1 |
| Anwendungsgebiete | • Ideal für Flächen, von denen im Möbel- und Innenausbau eine besondere Robustheit und Feuchtebeständigkeit verlangt wird: bei Küchen- und Badmöbeln, Elementen in Sanitärbereichen, im Laden- und Objektbau, in Kliniken und Laboratorien wie auch an Arbeitsplätzen z. B. bei der Lebensmittelbe- und -verarbeitung. |
| Trägermaterial | • ClassicBoard P3<br>• Holzspanplatte Typ P3, geeignet für nicht tragende Zwecke im Feuchtbereich. |

**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
www.pfleiderer.com

Juli 2023

# Technisches Datenblatt

## Duropal Verbundelement XTreme P3

| | |
|---|---|
| Produktsicherheit | • Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht.<br>• Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. |
| Besonderheiten | • Je glatter die Struktur und je dunkler das Dekor ist, desto fleckenempfindlicher ist die Oberfläche.<br>• Abhängig vom konkreten Einsatzbereich, den räumlichen Lichtverhältnissen und dem Dekor können aufgrund einer geringen Orientierung der ESH-Oberfläche gewisse optischen Effekte auftreten. Dies ist fertigungstechnisch bedingt und stellt keinen Qualitätsmangel dar.<br>• 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.<br>• 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.<br>• Zur Vermeidung möglicher ästhetischer und optischer Beeinträchtigungen empfehlen wir, die auf der Schutzfolie des Produktes angegebene Orientierung der Platten – insbesondere bei großflächigen Anwendungen – dringend zu beachten.<br>• Duropal XTreme verhindert keine Kratzer, ermöglicht jedoch den horizontalen Einsatz. |
| Hinweise | • FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich.<br>• FSC license code: FSC® C011773<br>• PEFC license code: PEFC/04-32-0828 |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | • Dekor, Struktur und Träger beeinflussen das finale Erscheinungsbild des Endproduktes.<br>• 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.<br>• 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.<br>• 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 2023 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) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com