DUROPAL | thermopal

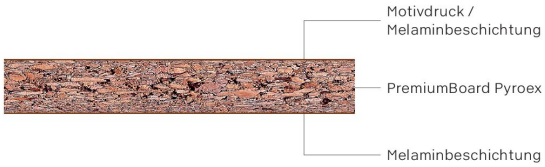
PFLEIDERER

November 2022

# Technisches Datenblatt

## DecoBoard Individual Motiv Pyroex

Schwer entflammbare Holzspanplatte mit individuellen Digitaldruck-Motiven im Direktbeschichtungsverfahren, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel. Die Vorderseite ist nach Wunsch bedruckt, die Rückseite standardmäßig weiß.




### Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

Brandschutz

### Eigenschaften

Design individualisierbar

Pflegeleicht

Antimikrobiell

Lebensmittelecht

Schwer entflammbar

Besonders emissionsarm

### Zertifikate

| Spezifikation | | | Einheit | Prüfnorm |
|---|---|---|---|---|
| **Nenndicke** | **16** | **19** | **mm** | |
| Dickentoleranz | ±0,3 für Klasse 1, 2<br>+0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen | | mm | EN 14323 |
| Längen- und Breitentoleranz | ± 5 | | mm | EN 14323 |
| Verzug | ≤ 2 [1] | | mm/m | EN 14323 |
| Kantenausbrüche | ≤ 10 | | mm | EN 14323 |
| Oberflächenfehler (Punkte) | ≤ 2 | | mm²/m² | EN 14323 |
| Oberflächenfehler (Längsfehler) | ≤ 20 | | mm/m² | EN 14323 |
| Verhalten bei Kratzbeanspruchung | ≥ 1,5 [2] | | N | EN 14323 |
| Fleckenunempfindlichkeit | ≥ 3 | | Stufe | EN 14323 |
| Rissanfälligkeit | ≥ 3 | | Stufe | EN 14323 |
| Abriebbeständigkeit (Unidekore) | 3A | | Klasse | EN 14323 |
| Abriebbeständigkeit (Druckdekore) | 1 | | Klasse | EN 14323 |
| Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe) | min. 4 Graumaßstab | | | EN 14323 |
| Mittlere Rohdichte | 640 - 620[3] | | kg/m³ | EN 323 |
| Biegefestigkeit | 11 [3] | | N/mm² | EN 310 |
| Biege-Elastizitätsmodul | 1.600 [3] | | N/mm² | EN 310 |
| Querzugfestigkeit | 0,35 [3] | | N/mm² | EN 319 |
| Abhebefestigkeit | 0,8 [3] | | N/mm² | EN 311 |
| Formaldehydabgabe | E1 E05 | | | |
| Brandverhalten (Euroklasse) | C-s2,d0 | | | EN 13501-1 |
| Brandverhalten | schwer entflammbar | | | |

[1] Bei symmetrischem Aufbau
[2] Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen
[3] Trägermaterial

**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

November 2022

# Technisches Datenblatt

## DecoBoard Individual Motiv Pyroex

### Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| Produktnorm | • in Anlehnung an EN 14322 |
| Anwendungsgebiete | • Vorbeugender Brandschutz bei individuellen Möbeln und Einbauelementen, Wandbekleidungen, Trennelementen im kreativen Innenausbau und Objektgeschäft, bei Messen und Events, in Shops und Stores, in der Gastronomie, in Hotels und Kreuzfahrtschiffen, Bildungs- und Freizeiteinrichtungen, Praxen und Kliniken sowie zahlreichen weiteren Anwendungen. Die Verwendung für horizontale sowie für mechanisch beanspruchte Flächen wird nicht empfohlen. |
| Trägermaterial | • PremiumBoard Pyroex<br>• Schwer entflammbare Holzspanplatte, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich, die erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten unterliegt. |
| 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.<br>• Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her. |
| Antimikrobielle Wirkung | • Oberfläche mit antimikrobieller Wirkung in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196 |
| Hitzebeständigkeit | • Wärmequellen (z. B. Kaffeemaschinen, Drucker, Faxgeräte, etc.) sollten keinen direkten Kontakt zur Platte haben, da es sonst zu Rissbildungen durch Austrocknung kommen kann. Für andauernde Wärmeeinwirkung sind Temperaturen bis maximal 50°C zulässig. Bei dauerhaften Wärmebelastungen weisen wir ausdrücklich auf das Risiko einer Rissbildung hin. |
| Besonderheiten | • Maximales Motiv-Format je Platte, incl. Überfüllung: 2.750 mm x 2.030 mm. Größere Motive können gekachelt werden.<br>• Eine Parallelbelegung der Motive zur Trägerplattenkante ist aus produktionstechnischen Gründen nicht möglich.<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>• Bei Nachproduktionen können farbliche Abweichungen auftreten.<br>• Lieferung von Zuschnitten nicht möglich. |
| 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 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) 91 81 28 48 0
Fax +49 (0) 91 81 28 48 2
info@pfleiderer.com
www.pfleiderer.com