

Melaminbeschichtung

StyleBoard MDF Pyroex

Melaminbeschichtung

November 2022

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF Pyroex

Schwer entflammbare mitteldichte Faserplatte mit homogenem Aufbau und beidseitiger dekorativer Melaminbeschichtung.

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau



Eigenschaften



Pflegeleicht

Schwer entflammbar



Antimikrobiell



Lebensmittelecht

Zertifikate





Spezifikation Einheit Prüfnorm Nenndicke 16 19 mm ±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen Dickentoleranz EN 14323 mm Längen- und Breitentoleranz EN 14323 ± 5 mm Längen- und Breitentoleranz (Zu- $\pm 2,5$ mm EN 14323 schnitte) ≤ 2 ¹⁾ Verzug mm/m EN 14323 Kantenausbrüche EN 14323 ≤ 10 mm Kantenausbrüche (Zuschnitte) ≤ 3 mm EN 14323 Oberflächenfehler (Punkte) ≤ 2 mm²/m² EN 14323 Oberflächenfehler (Längsfehler) ≤ 20 mm/m² EN 14323 Verhalten bei Kratzbeanspru- \geq 1,5 $^{2)}$ EN 14323 Ν chung Fleckenunempfindlichkeit EN 14323 ≥ 3 Stufe Rissanfälligkeit ≥ 3 Stufe EN 14323 Abriebbeständigkeit (Unidekore) ЗА Klasse EN 14323 Abriebbeständigkeit (Druckdeko-1 Klasse EN 14323 Lichtechtheit (Xenon-Bogenlammin. 4 Graumaßstab EN 14323 780³⁾ EN 323 Mittlere Rohdichte kg/m³ 20 ³⁾ Biegefestigkeit N/mm² EN 310 2.200 3) Biege-Elastizitätsmodul N/mm² EN 310 Querzugfestigkeit $0,55^{3)}$ N/mm² EN 319



November 2022

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF Pyroex

| Spezifikation | | | Einheit | Prüfnorm |
|--|--|-----------------|---------|------------|
| Nenndicke | 16 | 19 | mm | |
| Dickenquellung nach Wasserla- gerung (24 h) | 10 ³⁾ | 8 ³⁾ | % | EN 317 |
| Formaldehydabgabe | E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI | | | |
| Brandverhalten (Euroklasse) | C-s2,d0 | | | EN 13501-1 |
| Brandverhalten | schwer entflammbar | | | |

¹⁾ Bei symmetrischem Aufbau

Weitere Informationen

| Produktnorm | • EN 14322 | | | |
|---|---|--|--|--|
| Anwendungsgebiete | Überall dort, wo erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten – schwer entflammbar – und an die Kantenqualität – profilierbar und lackierbar – gestellt werden, z.B. bei Möbeln und Regalen im Laden- und Innenausbau. | | | |
| Trägermaterial | StyleBoard MDF Pyroex Schwer entflammbare mitteldichte Faserplatte (MDF) gemäß EN 622-1, mit homogenem Aufbau. | | | |
| Produktsicherheit | Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. Die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich und gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. 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 | Eine Schutzfolie ist schnellstmöglich nach Verarbeitung – spätestens aber nach 6 Monaten nach Auslieferung – zu entfernen um die rückstandsfreie Entfernung der Folie zu gewährleisten. Zudem dürfen folierte Platten nicht der direkten Sonnenstrahlung (UV-Strahlung) ausgesetzt werden. | | | |
| Hinweise | FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. FSC license code: FSC [®] C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828 | | | |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | 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. | | | |

²⁾ Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen sowie Dekore mit Perlmutt Effekt ³⁾ Trägermaterial







November 2022

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF Pyroex

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