

Technisches Datenblatt

DecoBoard P2 ESA

Elektrostatisch ableitende Holzspanplatte mit beidseitiger dekorativer Melaminbeschichtung.

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Pflegeleicht



Elektrostatisch ableitend

Zertifikate



| Spezifikation | | | | Einheit | Prüfnorm |
|---|--|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
| Nennstärke | 19 | 25 | 28,4 | mm | |
| Dickentoleranz | ±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glän- zende Oberflächen | ±0,5 | ±0,5 | mm | EN 14323 |
| Längen- und Breitentoleranz | | ± 5 | | mm | EN 14323 |
| Längen- und Breitentoleranz (Zuschnitte) | | ± 2,5 | | mm | EN 14323 |
| Verzug | | ≤ 2 ¹⁾ | | mm/m | EN 14323 |
| Kantenausbrüche | | ≤ 10 | | mm | EN 14323 |
| Kantenausbrüche (Zuschnitte) | | ≤ 3 | | mm | EN 14323 |
| Oberflächenfehler (Punkte) | | ≤ 2 | | mm ² /m ² | EN 14323 |
| Oberflächenfehler (Längsfehler) | | ≤ 20 | | mm/m | 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 |
| Abriebbeständigkeit (Druckdekore mit Overlay) | | 3A | | Klasse | EN 14323 |
| Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe) | | min. 4 Graumaßstab | | | EN 14323 |
| Mittlere Rohdichte | 640 - 620 ³⁾ | 620 - 600 ³⁾ | 600 - 580 ³⁾ | kg/m ³ | EN 323 |
| Biegefestigkeit | 11 ³⁾ | 10,5 ³⁾ | 9,5 ³⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Biege-Elastizitätsmodul | 1.600 ³⁾ | 1.500 ³⁾ | 1.350 ³⁾ | N/mm ² | EN 310 |
| Querkzugfestigkeit | 0,35 ³⁾ | 0,3 ³⁾ | 0,25 ³⁾ | N/mm ² | EN 319 |

Technisches Datenblatt

DecoBoard P2 ESA

| Spezifikation | | | | Einheit | Prüfnorm |
|-------------------------------------|---|----|------|-------------------|--------------|
| Nennstärke | 19 | 25 | 28,4 | mm | |
| Abhebefestigkeit | 0,8 ³⁾ | | | N/mm ² | EN 311 |
| Formaldehydabgabe | E1 E05 | | | | |
| Brandverhalten (Euroklasse) | D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m ³) | | | | |
| Durchgangswiderstand R _D | 1 x 10 ⁻⁴ – 1 x 10 ⁻⁹ Ohm ⁴⁾ | | | | EN 61340-5-1 |

¹⁾ Bei symmetrischem Aufbau

²⁾ Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen

³⁾ Trägermaterial

⁴⁾ trocken gemessen, Messspannung 100 V DC, zylindrische Elektrode, 20–30 °C und 20–50 % rel. Luftfeuchtigkeit (96 h konditioniert)

Weitere Informationen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Produktnorm | <ul style="list-style-type: none"> EN 14322 |
| Anwendungsgebiete | <ul style="list-style-type: none"> Überall dort, wo elektrostatische Aufladung verhindert werden soll, sind die Produkte unseres ESA-Systems unentbehrlich. Die leitfähigen Bestandteile sorgen für eine sichere und einfache Erdungsmöglichkeit von Möbeln, Trennelementen und Verkleidungen an Arbeitsplätzen in der Mikroelektronik, in Labors oder Leitzentralen. |
| Trägermaterial | <ul style="list-style-type: none"> PremiumBoard P2 ESA Elektrostatisch ableitende Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich. |
| Produktsicherheit | <ul style="list-style-type: none"> 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 halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her. |
| Hitzebeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> FSC-Zertifizierung oder PEFC-Zertifizierung auf Anfrage erhältlich. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828 |
| Farb- und Oberflächenübereinstimmung | <ul style="list-style-type: none"> 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. |

Technisches Datenblatt

DecoBoard P2 ESA

Weitere Informationen zu Produkten, Formaten und Dekor- / Strukturkombinationen erhalten Sie unter www.pfleiderer.com

© Copyright 2025 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