DUROPAL | thermopal

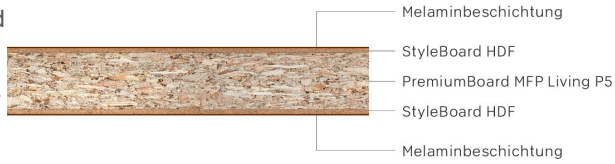
PFLEIDERER

Januar 2024

Technisches Datenblatt

DecoBoard MFP Hybrid

Kombination aus einer Holzspanplatte (MFP) als Mittellage und jeweils einer hochverdichteten dünnen Faserplatte (HDF) als Deckschicht mit beidseitiger dekorativer Melaminbeschichtung.



Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften

- Dekor- und / oder Strukturvielfalt
- Pflegeleicht
- Antimikrobiell
- Lebensmittelecht
- Quellarm / feuchtfest
- Tragend – besonders hohe Biegefestigkeit

Zertifikate

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**16**	**19**	**22**	**25**	**mm**	
Dickentoleranz	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende 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				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	820 - 840 [3)]	760 - 780 [3)]	740 - 760 [3)]	710 - 730 [3)]	kg/m³	EN 323
Biegefestigkeit	30 [3)]	28 [3)]	26 [3)]	24 [3)]	N/mm²	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul	4.200 [3)]	4.100 [3)]	4.000 [3)]	3.800 [3)]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,5 [3)]				N/mm²	EN 319

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

Januar 2024

Technisches Datenblatt

DecoBoard MFP Hybrid

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**16**	**19**	**22**	**25**	**mm**	
Abhebefestigkeit	0,8 [3]				N/mm²	EN 311
Schraubenausziehwiderstand Oberfläche	2.100 [3]	1.900 [3]	1.700 [3]	1.700 [3]	N	EN 320
Schraubenausziehwiderstand Kante	1.600 [3]	1.500 [3]	1.300 [3]	1.100 [3]	N	EN 320
Formaldehydabgabe	E1 E05					

[1] Bei symmetrischem Aufbau
[2] Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen sowie Dekore mit Perlmutt Effekt
[3] Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 14322
Anwendungsgebiete	• Möbel- und Innenausbau, Bühnen- und Kulissenbau, Regalsysteme, Möbel, Möbel-Fachböden, Doppelböden.
Trägermaterial	• PremiumBoard MFP Hybrid • Bei PremiumBoard MFP Hybrid handelt es sich um eine Kombination aus PremiumBoard MFP Living P5 als Mittellage und HDF-Platte als Deckschicht mit einer Dicke von 2 mm, welche auch beidseitig beschichtbar ist. Die Verklebung zwischen MFP und HDF erfolgt mittels PVAC-Leim (D4-Leim). Diese Hybrid-Holzwerkstoffplatte eignet sich aufgrund ihrer isotropen Biegefestigkeit, ihrer sehr hohen Schraubenauszugsfestigkeit und ihres guten Stehvermögens vor allem für Anwendungen, bei denen es auf Stabilität und Belastbarkeit ankommt.
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. • Bei manchen Dekor-Struktur-Kombinationen kann eine leichte Oberflächenunruhe sichtbar sein. Dies ist bedingt durch den Aufbau des Trägermaterials und stellt keinen Qualitätsmangel dar.

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

Januar 2024

Technisches Datenblatt

DecoBoard MFP Hybrid

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

© Copyright 2024 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