DUROPAL | thermopal

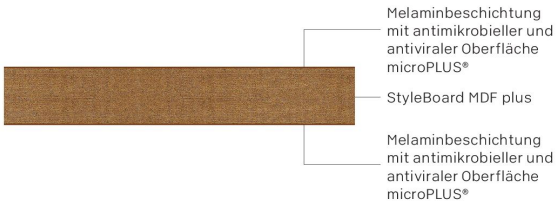
PFLEIDERER

Mai 2023

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Mitteldichte Faserplatte mit homogenem Aufbau, beidseitiger dekorativer Melaminbeschichtung und antimikrobieller sowie antiviraler Oberflächenausstattung.



Anwendungen

Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften

Dekor- und / oder Strukturvielfalt

Pflegeleicht

Antimikrobiell

Zertifikate

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**8**	**10**	**12**	**16**	**18**	**mm**	
Dickentoleranz	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen					mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz	± 5					mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz (Zuschnitte)	± 2,5					mm	EN 14323
Verzug				≤ 2 [1]	≤ 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	730 [3]	730 [3]	730 [3]	710 [3]	710 [3]	kg/m³	EN 323
Biegefestigkeit	25 [3]	25 [3]	25 [3]	23 [3]	23 [3]	N/mm²	EN 310

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

Mai 2023

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**8**	**10**	**12**	**16**	**18**	**mm**	
Biege-Elastizitätsmodul	2.400 [3]	2.400 [3]	2.400 [3]	2.200 [3]	2.200 [3]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,55 [3]	0,53 [3]	0,53 [3]	0,48 [3]	0,48 [3]	N/mm²	EN 319
Formaldehydabgabe	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI						
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)						

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

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**19**	**22**	**25**	**28**	**mm**	
Dickentoleranz	±0,3 für Klasse 1, 2 +0,5/-0,3 für Klasse 3A, 3B, 4 sowie glänzende Oberflächen	±0,5	±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	710[3]				kg/m³	EN 323
Biegefestigkeit	23 [3]	22 [3]	22 [3]	22 [3]	N/mm²	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul	2.200 [3]	2.000 [3]	2.000 [3]	2.000 [3]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,48 [3]				N/mm²	EN 319
Formaldehydabgabe	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)					

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

Technisches Datenblatt

DecoBoard MDF plus microPLUS®

Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 14322
Anwendungsgebiete	• Gesundheitswesen / Hotel, Gastronomie, Kreuzfahrtschiffen / Büro- und Konferenzräume / Bildungs- und Freizeiteinrichtungen (Schulen, Kindergärten, Büchereien, Sporthallen, Fitnessstudios) / Innenausstattung / Küche
Trägermaterial	• StyleBoard MDF plus • 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 7 h für den Innenausbau – Prüfmethodik JIS Z 2801 / ISO 22196
Antivirale Wirkung	• Oberfläche mit antiviraler Wirkung gegen behüllte Viren in 24 h für den Innenausbau – Prüfmethodik ISO 21702:2019
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	• Sanitized® Silver basiert auf der natürlichen Wirkung von Silber, eingebettet in eine patentierte Glas-Keramik. Dieses Additiv ist frei von Nanopartikeln und wird als Dispersion in die Beharzung unserer Dekor- / Overlaypapiere eingebracht. • Sanitized® Silver verbleibt im Produkt und wäscht sich nicht aus. Die Wirkung ist somit über den gesamten Lebenszyklus des Produktes gewährleistet. • 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.

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