DUROPAL | thermopal

PFLEIDERER

August 2023

Technisches Datenblatt

PrimeBoard XTreme P2 CARB2

Emissionsminimierte melaminbeschichtete Holzspanplatte mit hochwertiger und innovativer Mehrschicht-Lackierung bestehend aus einer dauerelastischen Funktionsschicht und UV-härtenden Acryllacken.

Anwendungen

- Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften

- Hohe Brillanz
- Dekor- und / oder Strukturvielfalt
- Pflegeleicht
- Anti-Fingerprint
- Verarbeitungsfreundlich
- Besonders emissionsarm

Zertifikate

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**10**	**12**	**13**	**16**	**18**	**mm**	
Dickentoleranz	+0,5/-0,3					mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz	± 5					mm	EN 14323
Verzug	≤ 2 [1]					mm/m	EN 14323
Kantenausbrüche	≤ 10					mm	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	≥ 3 [2]	≥ 3 [2]	≥ 3 [2]	≥ 2,5 [3] ≥ 3 [2]	≥ 2,5 [3] ≥ 3 [2]	N	in Anlehnung an EN 15186 / Verfahren B
Mikrokratzbeständigkeit	1					Klasse	DIN CEN/TS 16611; IHD-W-466 / Verfahren A
Gitterschnittprüfung	≤ 1					Kennwert	EN ISO 2409
Chemische Beständigkeit	1B					Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-1
Oberflächenglanz	≤ 5 / 60° [2]	≤ 5 / 60° [2]	≤ 5 / 60° [2]	≥ 90 / 60° [3] ≤ 5 / 60° [2]	≥ 90 / 60° [3] ≤ 5 / 60° [2]		EN 13722
Verhalten bei Abriebbeanspruchung	2B					Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-2
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	min. 4 Graumaßstab min. 6 Wollblau-Skala						EN 15187
Rissanfälligkeit	5					Stufe	EN 14323
Verhalten bei trockener Hitze	7D (70 °C)					Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-7

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

August 2023

Technisches Datenblatt

PrimeBoard XTreme P2 CARB2

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**10**	**12**	**13**	**16**	**18**	**mm**	
Verhalten bei feuchter Hitze	8B (70 °C)					Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-8
Oberflächenfehler	Oberflächenfehler dürfen nicht störend wirken. Zulässig sind Fehler, die nicht größer als 1,0 mm² sind und die bei der Beurteilung der Oberfläche aus 0,7 m Beobachtungsabstand und einem Blickwinkel von etwa 30° erkannt werden. Zulässig ist max. 1 Fehler pro m². Die insgesamt zulässige Anzahl der Fehler pro Platte darf dabei auf einen Punkt konzentriert sein, oder auf mehrere Fehler verteilt sein.						AMK-MB-009
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)						
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI						EN 717-1
Mittlere Rohdichte	720 - 640 [4]	720 - 640 [4]	720 - 640 [4]	640 - 620 [4]	640 - 620 [4]	kg/m³	EN 323
Biegefestigkeit	11 [4]					N/mm²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	1.800 [4]	1.800 [4]	1.800 [4]	1.600 [4]	1.600 [4]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,4 [4]	0,4 [4]	0,4 [4]	0,35 [4]	0,35 [4]	N/mm²	EN 319
Abhebefestigkeit	0,8 [4]					N/mm²	EN 311

[1] Bei symmetrischem Dekoraufbau
[2] XTreme Matt
[3] XTreme Hochglanz
[4] Trägermaterial

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**19**	**22**	**25**	**28**	**mm**	
Dickentoleranz	+0,5/-0,3	±0,5	±0,5	±0,5	mm	EN 14323
Längen- und Breitentoleranz	± 5				mm	EN 14323
Verzug	≤ 2 [1]				mm/m	EN 14323
Kantenausbrüche	≤ 10				mm	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	≥ 2,5 [3] ≥ 3 [2]				N	in Anlehnung an EN 15186 / Verfahren B
Mikrokratzbeständigkeit	1				Klasse	DIN CEN/TS 16611; IHD-W-466 / Verfahren A
Gitterschnittprüfung	≤ 1				Kennwert	EN ISO 2409
Chemische Beständigkeit	1B				Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-1
Oberflächenglanz	≥ 90 / 60° [3] ≤ 5 / 60° [2]					EN 13722
Verhalten bei Abriebbeanspruchung	2B				Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-2
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	min. 4 Graumaßstab min. 6 Wollblau-Skala					EN 15187

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

August 2023

Technisches Datenblatt

PrimeBoard XTreme P2 CARB2

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**19**	**22**	**25**	**28**	**mm**	
Rissanfälligkeit	5				Stufe	EN 14323
Verhalten bei trockener Hitze	7D (70 °C)				Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-7
Verhalten bei feuchter Hitze	8B (70 °C)				Beanspruchungsgruppe	DIN 68861-8
Oberflächenfehler	Oberflächenfehler dürfen nicht störend wirken. Zulässig sind Fehler, die nicht größer als 1,0 mm² sind und die bei der Beurteilung der Oberfläche aus 0,7 m Beobachtungsabstand und einem Blickwinkel von etwa 30° erkannt werden. Zulässig ist max. 1 Fehler pro m². Die insgesamt zulässige Anzahl der Fehler pro Platte darf dabei auf einen Punkt konzentriert sein, oder auf mehrere Fehler verteilt sein.					AMK-MB-009
Brandverhalten	normal entflammbar					
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0 gemäß EN 13986 in Abhängigkeit von der Endanwendung (Dicke: ≥ 9 mm / Rohdichte: ≥ 600 kg/m³)					
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					EN 717-1
Mittlere Rohdichte	640 - 620[4)]	620 - 600[4)]	620 - 600[4)]	600 - 580[4)]	kg/m³	EN 323
Biegefestigkeit	11 [4)]	10,5 [4)]	10,5 [4)]	9,5 [4)]	N/mm²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	1.600 [4)]	1.500 [4)]	1.500 [4)]	1.350 [4)]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,35 [4)]	0,3 [4)]	0,3 [4)]	0,25 [4)]	N/mm²	EN 319
Abhebefestigkeit	0,8 [4)]				N/mm²	EN 311

[1)] Bei symmetrischem Dekoraufbau
[2)] XTreme Matt
[3)] XTreme Hochglanz
[4)] Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	• in Anlehnung an EN 14322
Anwendungsgebiete	• Exklusive Innen- und Objekteinrichtungen, Wohn- und Schlafzimmermöbel / Schiebetüren, Badmöbel und Küchenfronten.
Trägermaterial	• ClassicBoard P2 CARB2 • Emissionsminimierte Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich.
Produktsicherheit	• Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. • Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von Halogenen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.

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

PrimeBoard XTreme P2 CARB2

Besonderheiten	• Die Lackierung kann ein- oder beidseitig erfolgen. • Verfügbare Dekore siehe PrimeBoard XTreme Kollektion • Die wesentlichen Qualitätsmerkmale von PrimeBoard XTreme sind in diesem Dokument aufgeführt. Hier nicht aufgeführte, aber individuell erforderliche Eigenschaften können im Bedarfsfall und auf Anfrage gemäß der entsprechenden Normen und Prüfverfahren ermittelt werden. • Eine komplett fehlerfreie Oberfläche ist aufgrund des industriellen Herstellungsverfahrens und trotz modernster Produktionstechnik nicht darstellbar; kleinere Fehlstellen und Oberflächenunregelmäßigkeiten sind daher zulässig. • Zum Schutz der hochwertigen Oberflächen liefert Pfleiderer die lackierten Flächen mit einer Schutzfolie aus. Diese 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.
Entsorgung	• PrimeBoard XTreme ist in die Altholzklasse A2 eingeordnet. Es gelten die bekannten Entsorgungsregelungen hins. stofflicher und energetischer Verwertung.
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