DUROPAL | thermopal

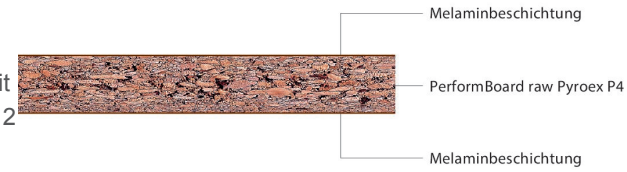
PFLEIDERER

Oktober 2026

Technisches Datenblatt

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Beidseitig melaminbeschichtete, schwerentflammbare Holzspanplatte Typ P4 gemäß DIN EN 312, für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich. Die Oberseite mit AC4-Overlay ist in rutschhemmender Ausführung R10 und R12 erhältlich, die Unterseite ist weiß beschichtet.



Anwendungen

Brandschutz

Lagertechnik

Eigenschaften

Antimikrobiell

Rutschhemmend

Schwer entflammbar

Tragend

Richtungsungebunden einsetzbar

Zertifikate

Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**38**	**mm**	
Dickentoleranz	±0,5	mm	EN 14323
Verzug	≤ 2 [1)]	mm/m	EN 14323
Kantengeradheit	1,5	mm/m	EN 324-2
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)	AC4	Klasse	EN 14323
Abriebbeständigkeit (Druckdekore)	1	Klasse	EN 14323
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	min. 4 Graumaßstab		EN 14323
Mittlere Rohdichte	620 - 600 [3)]	kg/m³	EN 323
Toleranz Rohdichte	± 10 [3)]	%	EN 323
Biegefestigkeit	9 [3)]	N/mm²	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul	1.500 [3)]	N/mm²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,2 [3)]	N/mm²	EN 319
Dickenquellung nach Wasserlagerung (24 h)	14 [3)]	%	EN 317
Formaldehydabgabe	E1 E05		

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

Oktober 2026

Technisches Datenblatt

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Spezifikation		Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	**38**	**mm**	
Brandverhalten (Euroklasse)	B-s1,d0 [4]		EN 13501-1
Brandverhalten Bodenbeläge	B_{fl} - s1		EN 13501-1
Brandverhalten	schwer entflammbar		

[1] Bei symmetrischem Aufbau
[2] Ausgenommen Glatt- und Mattstrukturen sowie Dekore mit Perlmutt Effekt
[3] Trägermaterial
[4] PerformBoard Pyroex erfüllt die Zusatzanforderungen, geringste Rauchentwicklung ‘sowie, kein brennendes Abfallen/Abtropfen‘ und somit die höchsten bauaufsichtlichen Anforderungen für schwer entflammbare Baustoffe gemäß EN 13501-1.

Weitere Informationen

Produktnorm	• EN 14322
Anwendungsgebiete	• PerformBoard Pyroex Bfl P4 ist eine mit Flammschutzmittel behandelte tragende Spanplatte mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung. Durch die spezielle Rezeptur des Rohträgers wird die Durchbrandgeschwindigkeit reduziert und in Verbindung mit der hochwertigen Beschichtung ein Brandverhalten Bfl – s1 gemäß DIN EN 13501-1 realisiert. Dadurch ist dieser Träger bestens geeignet für Lagerbühnen, bei den sehr hohe Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Die leicht zu reinigende, abriebfeste Oberseite (AC4-Overlay) kann wahlweise in der Rutschhemmklasse R10 oder R12 ausgeführt werden. So steht dem Einsatz von Kommissionierwagen oder Hubwagen zum Manövrieren der Ware nichts mehr im Weg.
Trägermaterial	• PerformBoard raw Pyroex Dfl P4 • Holzspanplatte Typ P4 gemäß DIN EN 312, für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich, schwer entflammbar.
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 halogenorganischen Verbindungen, 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

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

Oktober 2026

Technisches Datenblatt

PerformBoard Pyroex Bfl P4

Bearbeitungshinweise	• Die im Träger enthaltenen brandverzögernden Zusatzstoffe und Farbstoffe können Ablagerungen auf Werkzeugen erzeugen und somit die Standzeit verkürzen. In Ausnahmefällen kann die Haftung von Leimen beeinträchtigt werden. • Geeignet sind Dick- und Dünnkanten.
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.
Allgemeine technische Informationen	• Toleranzen gemäß DIN EN 312, Tabelle 1

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

© Copyright 2026 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