

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement Echtmetall P2

Verbundelement aus einer Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, beidseitig belegt mit Duropal HPL Echtmetall.

Anwendungen



Möbel- und Innenausbau

Eigenschaften



Echtmetalloberfläche

Zertifikate



Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Neurndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Ausführung Vorderkante	unbearbeitet						
Ausführung Hinterkante	unbearbeitet						
Dickentoleranz	± 0,5					mm	ISO 13894-1
Längentoleranz	± 5					mm	ISO 13894-1
Breitentoleranz	± 5					mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾					mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Kantengeradheit	± 0,5					mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2					mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)	-	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	mm/m	ISO 13894-1
Kratzfestigkeit – HPL	min. 1					Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL	min. 4					Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL	min. 4					Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL	min. 4 Graumaßstab						EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar						
Brandverhalten (Euroklasse)	nicht klassifiziert	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydmissionsklasse	E1 E05 TSCA Title VI						EN 717-1
Mittlere Rohdichte	≥ 720 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	670 - 650 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit	11 ³⁾					N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	1.800 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	1.600 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0,4 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	0,35 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 40	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	N/mm N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 350					N	ISO 13894-1

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement Echtmetall P2

Spezifikation						Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	9,6	16	17,6	19	20,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Haftfestigkeit / Oberflächenfestigkeit	≥ 0,6					N/mm ²	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,6					N/mm ²	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge	≥ 3					Grad	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen	keine Veränderung						ISO 13894-1

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Trägermaterial

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nenndicke	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Ausführung Vorderkante	unbearbeitet					
Ausführung Hinterkante	unbearbeitet					
Dickentoleranz	± 0,5				mm	ISO 13894-1
Längentoleranz	± 5				mm	ISO 13894-1
Breitentoleranz	± 5				mm	ISO 13894-1
Oberflächenfehler – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾				mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Kantengeradheit	± 0,5				mm/m	ISO 13894-1
Rechtwinkligkeit	≤ 2				mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (längs)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Ebenheit (quer)	max. 2				mm/m	ISO 13894-1
Kratzfestigkeit – HPL	min. 1				Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Fleckenunempfindlichkeit (Gruppe 3) – HPL	min. 4				Grad	EN 438-2
Lichtechtheit (Xenonbogenlampe) – HPL	min. 4 Graumaßstab					EN 438-2
Brandverhalten	normal entflammbar					
Brandverhalten (Euroklasse)	D-s2,d0	D-s2,d0	nicht klassifiziert	nicht klassifiziert		EN 13501-1, CWFT gemäß 2003/593/EG
Formaldehydemissionsklasse	E1 E05 TSCA Title VI					EN 717-1
Mittlere Rohdichte	630 - 610 ³⁾	630 - 610 ³⁾	600 - 580 ³⁾	580 - 540 ³⁾	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit	10,5 ³⁾	10,5 ³⁾	9,5 ³⁾	8,5 ³⁾	N/mm ²	EN 310
E-Modul Biegesteifigkeit	1.500 ³⁾	1.500 ³⁾	1.350 ³⁾	1.200 ³⁾	N/mm ²	EN 310
Querkzugfestigkeit	0,3 ³⁾	0,3 ³⁾	0,25 ³⁾	0,2 ³⁾	N/mm ²	EN 319
Verankerung der Befestigungsmittel (Fläche)	≥ 600				N/mm N	ISO 13894-1
Verankerung der Befestigungsmittel (Kante)	≥ 350				N	ISO 13894-1

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement Echtmetall P2

Spezifikation					Einheit	Prüfnorm
Nennstärke	23,6	25	29,6	39,6	mm	
HPL-Dicke	0,8	0,8	0,8	0,8	mm	
Haftfestigkeit / Oberflächenfestigkeit	≥ 0,6				N/mm ²	ISO 13894-1
Biegezugfestigkeit	≥ 0,6				N/mm ²	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Qualität der Klebefuge	≥ 3				Grad	ISO 13894-1
Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegenüber erhöhten Temperaturen	keine Veränderung					ISO 13894-1

¹⁾ Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler

²⁾ Fasern, Haare und Kratzer

³⁾ Trägermaterial

Weitere Informationen

Produktnorm	in Anlehnung an EN 13894-2
Anwendungsgebiete	Oberflächenmaterial für vertikale Anwendungen mit authentischem Metall-Charakter im hochwertigen Objekt- und Ladenbau, im Messebau, aber auch im privaten Wohnbereich. Echtaluminiumoberflächen sind für horizontale sowie für mechanisch beanspruchte Bereiche nicht geeignet.
Trägermaterial	- ClassicBoard P2 - Harnstoffharzgebundene Holzspanplatte Typ P2 gemäß EN 312, geeignet für nicht tragende Zwecke im Trockenbereich.

Technisches Datenblatt

Duropal Verbundelement Echtmetall P2

Produktsicherheit	- Dieses Produkt stellt gemäß REACH-Verordnung EG 1907/2006 ein Erzeugnis dar und unterliegt nach Artikel 7 nicht der Registrierungspflicht. - Die dekorative Oberfläche ist eine lackierte Aluminiumfolie. Der Materialkern besteht aus Papierlagen, die mit einem duroplastischen Harz durchtränkt sind. Dieser härtet während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus und bildet ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material. - Das Produkt stellen wir ohne Zusatz von halogenorganischen Verbindungen, Schwermetallen, Konservierungsmitteln, Holzschutzmitteln und organischen Lösemitteln her.
Besonderheiten	- Die Echtmetalloberfläche besteht aus Aluminium. Im Vergleich zu klassischen, mit Melamin imprägnierten Dekorpapieren können dadurch gewisse optische Flächeneffekte und höhere Unterschiede im Farbanschluss sowie geringe Oberflächenunruhen und leichte Vertiefungen auftreten. Diese Eigenschaften sind keine Qualitätsmängel, sondern Beweis dafür, dass es sich um echte Metalloberflächen und nicht um Imitationen handelt. - Bei Ausführung einer Innenausbau-Lösung mit Echtmetalloberflächen müssen im unmittelbaren optischen Einsatz Produkte einer Produktions-Charge verwendet werden. Bei räumlicher Trennung können auch verschiedene Chargen Anwendung finden. - Bitte beachten Sie, dass Metalloberflächen insbesondere auf Kratz-, Stoß- und Abriebbeanspruchung wesentlich sensibler reagieren als Melaminoberflächen. Auch die chemische Resistenz ist vergleichsweise geringer. Diese Echtmetalloberflächen sind daher ausschließlich für vertikale Anwendungen einzusetzen. Bei einer eventuellen Anwendung im horizontalen Bereich empfehlen wir die Abdeckung z. B. mit einer Glasplatte geringer Dicke. - Bitte beachten Sie beim Format 2.800 x 2.070 mm die längs verlaufende, sichtbare Stoßfuge der Echtmetallfolie (2 Bahnen) bei ca. 1.380 mm sowie die Nutzlänge von min. 2.780 mm. - Lieferung von Zuschnitten nicht möglich. - Bitte entnehmen Sie unseren Verkaufsunterlagen, welche Strukturen für dieses Produkt verfügbar sind. - Echtmetalloberflächen werden generell mit Schutzfolie mit einer Temperatur-Beständigkeit von 80°C geliefert. Die Schutzfolie ist spätestens sechs Monate nach Lieferung zu entfernen.
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 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. 15
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