



BOARDS. FLOORS. IDEAS.

KAINDL Schichtstoffplatte

Technisches Datenblatt

SHT 04/08-06

Anwendungsbereich / Einsatzgebiet

Kaindl Schichtstoffe für die Verwendung im vertikalen und horizontalen Einsatzbereichen Küche- und Büromöbel, Deckentafeln, Regale und Möbelemente sowie allen übrigen Bereichen im Möbel und Innenausbau (ausgenommen Kassentheken)

Je nach Anforderungsprofil wird die Dekorseite zusätzlich mit einem Overlay ausgeführt.

Postforming: Siehe Verarbeitungshinweis

Aufbau

Dekorpapier
Kernpapiere
Gegenzug



Format

Lieferform Blattware	Rollenware auf Anfrage
Längen: 3050 mm und 2150 mm	
Breiten: 1350 mm und 1020 mm	
Stärke 0,3 bis 1,2 mm	Sonderformate auf Anfrage

Schichtstoffeigenschaften

	Einheit		Prüfverfahren
Allgemeine Oberflächeneigenschaften		duroplastisch, lichtecht, pflegeleicht	
Herstellverfahren		CPL Continuous pressure laminate	
Dichte	kg/m ³	ca. 1350-1500	EN 323

Toleranzen

	Einheit	Klassifizierung gemäß EN 438	Prüfverfahren
Ebenheitstoleranz*	mm/m	60	EN 438-2:2005
Dickentoleranz	mm	± 0,1	EN 438-2:2005
Längen- und Breitentoleranz	mm	+ 10/ - 0	EN 438-2:2005
Kantengeradheitstoleranz	mm/m	1,5	EN 438-2:2005
Rechtwinkeligkeitstoleranz	mm/m	1,5	EN 438-2:2005

*Bei Schichtstoffen mit Dicken bis 0,3 mm ist eine Toleranzüberschreitung möglich

Oberflächeneigenschaften

	Einheit		Prüfverfahren
Abriebbeständigkeit	Kennzahl	kein Overlay Druckdekore	Anfangsabriebpunkt IP < 50 Abriebwert (IP+FP)/2 ≥ 50
		mit Overlay Druckdekore	Grad 3/ ≥ 150 Grad 3/ ≥ 350
	1	Grad 3/ ≥ 150 Grad 3/ ≥ 350	EN 438-2:2005
	1	kein Overlay UNI, weiß	Grad 3/ ≥ 150 Grad 3/ ≥ 350
		Klassifizierung gemäß EN 438	
Verhalten gegenüber Stoßbeanspruchung (kleiner Durchmesser)	Kennzahl 2	Dicke ≤ 0,40 mm	≥ 10 N
		Dicke ≥ 0,40 mm	Grad 2 / ≥ 15 N
		Dicke ≥ 0,70 mm	Grad 3 / ≥ 20 N
Kratzfestigkeit	Kennzahl 3	Grad 3* / 2 N	
Oberflächenfehler	mm ² /m ² mm/m ²	Schmutz, Flecken < 1 Fasern, Haare und Kratzer < 10	
Fleckenunempfindlichkeit	Grad 5	Gruppe 1+2: keine sichtbare Veränderung	
	Grad 4	Gruppe 3: leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe	
Verhalten gegenüber Zigaretteglut	Grad 3	Mäßige Veränderung des Glanzgrades und/oder mäßige braune Flecken	
Verhalten gegenüber Wasserdampf	Grad 3	Bei GL-Dekoren: mäßige Veränderung von Glanz und /oder Farbe	
	Grad 4	leichte Veränderung von Glanzgrad und /oder Farbe	
Verhalten gegenüber heißen Topfböden	Grad 4	leichte Veränderung von Glanzgrad und /oder Farbe	
Lichtechtheit (Xenon Bogenlampe)	Stufe	Graumaßstab 4-5	

* außer SM, NM und GL; Grad 2

Lagerhinweis

Kaindl Schichtstoffplatten sollten immer vollflächig und waagrecht gelagert, sowie mit einer Abdeckplatte geschützt werden. Die Lufttemperatur im Lagerraum sollte bei 18-22°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50 bis 60% liegen.

Reinigung und Pflege

Kaindl Schichtstoffplatten sind äußerst hygienisch und pflegeleicht.

Zur Reinigung können alle handelsüblichen Reiniger verwendet werden - keinesfalls jedoch Scheuermittel.

Für die tägliche Pflege genügt es, Kaindl Schichtstoffplatten mit einem feuchten Tuch zu reinigen.

Eine besondere Behandlung, wie das bei herkömmlichen Holzplatten notwendig ist (wie z.B.

Abschleifen, Versiegeln oder Polieren der Oberfläche) darf wegen der Spezialoberfläche nicht durchgeführt werden.

Hartnäckige Flecken, wie Farbe, Klebstoff, Nagellack oder Öl lassen sich mit Aceton, Essigessenz, Nagellackentferner

und Universalverdünnungen entfernen. Diese Mittel in jedem Fall sparsam, vorsichtig und nur im verschmutzten Bereich anwenden.

Auf keinen Fall über längere Zeit einwirken lassen. Das Reinigungsmittel immer zuerst an einer unauffälligen Stelle testen.

Direktes Schneiden mit Messern auf den Schichtstoffen kann zu Schnittspuren führen. Verwenden Sie stets eine Unterlage.

Bei allen Arten von Computer Mäusen ist stets ein Mauspad als Unterlage zu verwenden!

Verarbeitung

Kaindl Schichtstoffplatten werden zur Beschichtung der üblichen Holzwerkstoffe wie z.B. Span-, MDF-, Sperrholz- und Tischlerplatten eingesetzt.

Die Schichtstoffplatten können mit handelsüblichen Harnstoffharzleimen und Dispersionsklebern unter Berücksichtigung der Hersteller-

Vorschriften sowohl im Heiß- als auch im Kaltverfahren verarbeitet werden.

Bei der Verwendung von **Kontaktklebstoffen** muss die jeweilige Verwendung vom Klebstoffhersteller freigegeben werden.

Folgende Parameter (max. Raumtemperatur, Auftragsmenge, Scherkraft, Elastizität, etc...) müssen berücksichtigt werden.

Metallic-Schichtstoffplatten: Temperatur nicht über 60°C, Pressdruck max. 1,5 bis 2,0 kg/m²

Hinweis:

Durch das verwendete Overlay bei Druckdekoren sind bedingt durch den Produktaufbau, geringfügige Farbabweichungen

zu Produkten ohne zusätzlichen Overlay möglich!

Verformbarkeit:

Kaindl Schichtstoffplatten ≤ 0,7mm sind grundsätzlich in Längsrichtung verformbar.

Die Verformbarkeit von Kaindl Schichtstoffplatten ≤ 0,7mm hängt jedoch von diversen Parametern (wie z.B. Profilradius, Profilgeometrie,

techn. Voraussetzungen, etc...) ab. Lagerdauer und Lagerbedingungen (siehe Lagerhinweis) nehmen Einfluss auf die Verformbarkeit

von Kaindl Schichtstoffplatten. Es ist in jedem Fall eine Testverformung durchzuführen.

Bei Nichtbeachtung können keine nachträglichen Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder www.kaindl.com

Die Hinweise und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen bestem Wissen nach derzeitigem Stand der Technik.

Sie dienen zur Information und als unverbindliche Richtlinie. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.