

# KAINDL Rohspan P2CA

Rohspanplatten nach EPA TSCA Title VI und CARB

## Technisches Datenblatt

SP2 03/18-01

### Anwendungsbereich / Einsatzgebiet

Vielfältige Anwendungen für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich für den Möbel- und Innenausbau  
Trägerplatte für Flächenbeschichtungen wie Schichtstoff, Echtholz furnier usw (Klassifizierung gemäß EN 312).

### Aufbau



### Formate

Längen: 2800 und 5600 mm  
Stärken: 8, 10, 12, 13, 16, 19, 22, 24, 25, 28 und 38mm  
Breite: 2070 mm

### Platteneigenschaften

	Formaldehydemission	Prüfverfahren
Formaldehydemission:	< 0,09ppm CARB Phase 2 / EPA TSCA Title VI	ASTM D 6007 ASTM E 1333

CARB Phase 2: Die Verordnung des California Air Resources Board (CARB) schreibt im "Final Regulation Order Airborne Toxic Control Measure to Reduce Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products" (California Code of Regulations 93120, Phase 2) einen Grenzwert von 0,09ppm Formaldehyd gemessen nach der Kammerprüfmethode ASTM E 1333 vor.

EPA TSCA Title VI: Die Verordnung der US Environmental Protection Agency (EPA) "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products, Title VI to the Toxic Substances Control Act (TSCA) schreibt einen Grenzwert von 0,09ppm Formaldehyd gemessen nach der Kammerprüfmethode ASTM E 1333 vor.

	Klassifizierung gemäß EN 312	Prüfverfahren
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	5 - 13 %	EN 322
Pentachlorphenol:	< 0,5 ppm	
Verleimung:	chloridfrei	
Holzeinsatz:	vorwiegend Nadelholz. Eiche/Buche < 5%	
Herstellverfahren:	System ContiRoll	

### Plattentoleranzen

	Einheit	allg. Anforderungen gemäß EN 312	Prüfverfahren
Rohdichte-Grenzabweichung innerhalb einer Platte zum Mittelwert:	%	+/- 10	EN 323
Dickentoleranz, geschliffene Platte:	mm	+/- 0,3	EN 324-1
Längen- und Breitentoleranz:	mm	+/- 5	EN 324-1
Kantengeradheitstoleranz:	mm/m	1,5	EN 324-2
Rechtwinkeligkeitstoleranz:	mm/m	2	EN 324-2

## Materialmittelwerte

	Einheit	Klassifizierung gemäß EN 312					Prüfverfahren
		Dickenbereich <mm>					
		<6bis13	<13bis20	<20bis25	<25bis32	<32bis 40	
Dichte:	kg/m <sup>3</sup>	werksspezifisch					
Biegefestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	11	11	10,5	9,5	8,5	EN 310
Biege -E-Modul:	N/mm <sup>2</sup>	1800	1600	1500	1350	1200	EN 310
Querzugfestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2	EN 319
Abhebefestigkeit:	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	EN 311

## Bauphysikalische Werte

	Einheit	Klassifizierung gemäß EN 13986	Prüfverfahren
Brandklasse: Mindest-Rohdichte 600kg/m <sup>3</sup> Mindest-Dicke 9mm	Klasse	D-s2,d0 *	EN 13501
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	Gebrauchsklasse 1 (Innenbereich, trocken (20°C/65% RLF), ohne Erdkontakt)	EN 335
Gehalt an Pentachlorphenol	ppm	< 5	CEN/TR 14823

\* Endanwendungsbedingungen siehe Datenblatt

## Lagerhinweise

KAINDL Rohspan P2CA sollte immer vollflächig und waagrecht gelagert werden.  
Die Lufttemperatur im Lagerraum sollte bei 18-22°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50 bis 60% liegen.  
Siehe hierzu auch Norm CEN/TS 12872:2006.

## Verarbeitung

Kaindl Rohspan-Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten.  
Vor einer Flächenbeschichtung sollten die Platten immer kalibriert werden.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder [www.kaindl.com](http://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.