

# KAINDL Rohspan P2/E1

## Technisches Datenblatt

SP2 04/07-04

### 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	Stärke	8 bis 38 mm
Breite:	2070 mm		

### Platteneigenschaften

	Klassifizierung gemäß EN 312	Prüfverfahren
Emissionsklasse:	E1*	EN 120
Plattenfeuchte bei Auslieferung:	5 - 13 %	EN 322
Pentachlorphenol:	< 0,5 ppm	
Verleimung:	chloridfrei	
Holzeinsatz:	vorwiegend Nadelholz. Eiche/Buche < 5%	
Herstellverfahren:	System ContiRoll	

\* gleitender Halbjahresmittelwert ≤ 6,5 mg HCHO / 100 gr. atro Platte

### 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
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: mittlere Rohdichte 620kg/m <sup>3</sup>		μ feucht: 15 μ trocken: 50	EN ISO 12572
Luftschalldämmung:		R= 13 x lg(m <sub>A</sub> ) +14 (m <sub>A</sub> = Plattenflächengewicht in kg/m <sup>2</sup> )	EN ISO 140-3
Schallabsorption: Frequenzbereich 250 bis 500 Hz Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz		0,10 0,25	EN ISO 354
Wärmeleitfähigkeit λ: mittlere Rohdichte 620kg/m <sup>3</sup>	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664
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 Span P2/E1 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.