

SWISSSPAN ECO DECOR

Emissionsarme melaminbeschichtete Spanplatte zur Verwendung im Trockenbereich

Charakteristik	<p>SWISSSPAN P2 ECO DECOR ist die emissionsarme melaminbeschichtete Spanplatte der SWISS KRONO AG für den Möbel- und Innenausbau. Sie wird umweltschonend hergestellt aus Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung und mit hochwertigen und dekorativen Decorpapieren zu einem Produkt von Schweizer Qualität veredelt.</p> <p>Durch das optimierte Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Bindemittel werden gute mechanische Eigenschaften bei minimalen Emissionen erreicht.</p> <p>Die mit Melaminharz imprägnierten und unter Druck und Temperatur aufgespressten Decorpapiere bilden eine dekorative, robuste und pflegeleichte Oberfläche.</p>
Anwendung	<p>Aufgrund ihrer niedrigen Emissionen ist die SWISSSPAN P2 ECO DECOR sogar in Gebäuden nach Minergie ECO unbeschränkt zugelassen.</p>
Technische Klasse	<p>Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich, Typ P2 (EN312) mit Melaminbeschichtung (EN14322)</p>
Produktaufbau	 <ul style="list-style-type: none"> → Melaminharz imprägnierte Decorpapiere ③ werden beidseits auf die Spanplatten aufgespresst. Durch Wärme und Druck reagieren die Harze vollständig aus und bilden eine feste Verbindung zwischen Platte und Papier. Es entsteht eine weitgehend diffusionsdichte Oberfläche. → Die Trägerplatte hat einen mehrschichtigen Aufbau aus groben, flächigen Spänen in der Mittelschicht ② und feinen Spänen in der Deckschicht ①
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> → Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen. → Kanten sind in unterschiedlichen Materialien im Farbverbund lieferbar. → Lagerbedingungen: Platten müssen horizontal vollflächig gelagert werden bei 15-25°C und 45-65% relativer Luftfeuchte. → Eine andauernde Wärmeeinwirkung ist bei Temperaturen bis 50°C zulässig. Kurzfristig (max. 1 Stunde) sind Temperaturen bis 90°C zulässig. → Die Oberfläche kann feucht und mit mildem, nicht scheuerndem Reinigungsmittel gereinigt werden. Keine Säuren, Laugen und abrasiven Mittel.
Zertifikate / Labels	 <p>Swiss Made Swiss Quality</p> <p>Qualitäts- und Umwelt- Management-System</p> <p>CO₂- reduzierte Produktion</p> <p>Schweizer Holz</p> <p>Nachhaltige Waldbewirtschaftung (auf Wunsch mit Zertifikat)</p> <p>Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014686 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org</p>

Lieferprogramm und technische Daten

Lieferprogramm

ONE WORLD SWISS COLLECTION

Lieferung gemäss aktuellen Lieferkonditionen unter www.swisskrono.ch → Interiors

Technische Daten

Allgemeine und mechanische Eigenschaften der Trägerplatte (EN 312)

		Einheit	Anforderung	Norm
Dicke	8-13 16, 19 22, 25 30 40	mm		EN 324-1
Rohdichte	630-740 620-680 580-640 570-620 540-610	kg/m ³		EN 323
Biegefestigkeit	11.0 11.0 10.5 9.5 8.5	N/mm ²	8.5-11	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	1'800 1'600 1'500 1'350 1'200	N/mm ²	1'200-1'800	EN 310
Querzugfestigkeit	0.40 0.35 0.30 0.25 0.20	N/mm ²	0.40-0.20	EN 319
Abhebefestigkeit	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	N/mm ²	0.8	EN 311
Plattenfeuchte	5-6 5-6 5-6 5-6 5-6	%	5-13%	EN 322
Lindan Pentachlorphenol PCP	n.b n.b	mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar)	Lindan 0 PCP <5	ChemVerbotV
Formaldehydemission		≤ 0.03	E1: ≤ 0.1	EN 717-1
		≤ 0.09	CARB: ≤ 0.09	ASTM-D-6007
		CARB Phase II, TPC 4		

Eigenschaften der beschichteten Platte (EN 14322)

Dekorvariante	Werte (für alle Plattendicken)		Einheit	Erklärung	Norm
	Uni-Dekore	Holz, Fantasie, Trend			
Abriebbeständigkeit		3A	1	Klasse [1-4]	
IP WP	≥ 150 ≥ 350	<50 <150		Umdrehungen	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung		1.5	1.5	N	EN 14323
Rissanfälligkeit		5	5	Stufe [1-5]	5- keine Risse 1- Oberflächenrisse EN 14323
Verhalten gegenüber Wasserdampf		4	4	Stufe [1-5]	5- keine Schäden 1- Blasen/Delamin. EN 14323
Farb-/Oberflächenübereinstimmung		4	4	Stufe [2-5]	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit	Gruppe 1	5	5	Stufe [1-5]	5- keine Schäden EN 14323
	Gruppe 2	4	4		1- Schäden / Blasen
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)		≥ 4	≥ 4	Stufen [3]	EN 14323
Formaldehydemission		≤ 1		mg/(m ² h)	EN 717-2
		≤ 0.02		ppm	EN 717-1
Toleranzen	Dicke ±0.3 mm Dickendiff. in Platte ≤0.6 mm Verzug ≤2 mm/m Länge x Breite bei 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, bei Zuschnitt ±2.5 mm Kantenausbruch bei 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, bei Zuschnitt ≤3 mm Oberflächenfehler: Punkte ≤2 mm ² /m ² , Längsfehler ≤20 mm/m				EN 14323

herausragende Eigenschaften



leicht
bearbeitbar



ressourcen-
schonend



umweltfreundlich
hergestellt

Sicherheitstechnische und andere Hinweise

- Aufgrund von Gewicht und Plattenformat ist beim Handling besondere Sorgfalt geboten (korrektes Heben, Quetschgefahr etc.).
- Bei der Verarbeitung können Säge- und Schleifstaub entstehen. Diesen Holzstaub nicht einatmen (Schutzausrüstung und Absaugung)! Zur Vermeidung von Staubexplosionen soll Holzstaub prinzipiell abgesaugt werden. Unverarbeitete Platten trocken und flach lagern!
- Das Produkt ist weder Gefahrgut noch kennzeichnungspflichtig (Gefahrenstoffverordnung / Verordnung über Verkehr mit Abfällen).
- Als Klebstoff wird in der Trägerplatte Melamin-Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt.
- Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet.
- **SWISSSPAN P2 ECO DECOR** ist ein Produkt aus nachhaltiger Waldwirtschaft. Das dazu verwendete Durchforstungsholz hilft den Schweizer Wald vital zu halten.
- Das Produkt kann nach dem 1. Lebenszyklus recycelt oder in einer geeigneten Anlage thermisch genutzt werden (CO₂-neutrale Energie).