

SWISSSPAN DECOR

Melaminbeschichtete Spanplatten E1 für Möbel- und Innenausbau

Charakteristik

SWISSSPAN DECOR umfasst ein breites Sortiment an dekorativen melaminbeschichteten Spanplatten für den Möbel- und Innenausbau. Unzählige Kombinationen aus Uni-, Holz und Fantasiedekoren mit unterschiedlichen Strukturen stehen zur Auswahl. **SWISSSPAN DECOR** melaminbeschichtete Spanplatten werden umweltschonend hergestellt mit Schweizer Präzision aus Holz von nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern. Die mit Melaminharz imprägnierten Decorpapiere werden mit Kurztaktpressen auf die **SWISSSPAN** Trägerplatten aufgedrückt und bilden eine robuste, diffusionsdichte, pflegeleichte und optisch hochwertige Oberfläche. Alle Rohpapiere sind chlorfrei hergestellt.

Anwendung

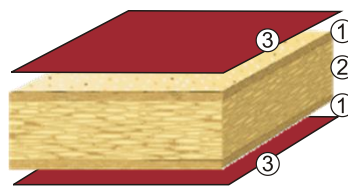
SWISSSPAN DECOR ist geeignet für den klassischen Einsatz im Möbel- und Innenausbau im Trockenbereich für nicht tragende Zwecke:

- im Möbelbau als dekorative, stabile und hochwertige Möbelemente (Korpus, Fronten, Ablageflächen)
- im Innenausbau als sichtbare Oberfläche in horizontaler und vertikaler Anwendung

Technische Klasse

Melaminbeschichtete Platte zur Verwendung im Innenbereich nach EN 14322; Spanplatte nach EN 312, Typ P2 (Inneneinrichtung inkl. Möbel)

Produktaufbau



Klassische Möbelplatte für vielfältige Anwendungen:

- Melaminharz imprägnierte Decorpapiere (3) werden beidseitig auf die Spanplatten aufgedrückt. 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).

Die gute Form- und Dimensionsstabilität (geringes Quellen und Schwinden) und die nahezu beliebig grossen Plattenmasse lassen vielfältige Anwendungen in klassischen Ausführungen zu.

Verarbeitung

- Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen.
- Passende Kanten sind 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



Swiss Made
Swiss Quality



Qualitäts- und
Umwelt-Management-System



CO₂-
reduzierte
Produktion



Schweizer Holz



Nachhaltige
Waldbewirtschaftung
(auf Wunsch mit Zertifikat)



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft
Fragen Sie nach FSC-
zertifizierten Produkten

Lieferprogramm und technische Daten

Lieferprogramm

Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie unter www.swisskrono.ch → Interiors

Technische Daten Trägerplatte SWISSSPAN P2

EN 312, Typ P2: Spanplatten – Anforderungen für Inneneinrichtung inkl. Möbel | EN 13986: Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

						Einheit	Norm
Dicke	8-13	16-19	22, 25	28-30	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	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul	1'800	1'600	1'500	1'350	1'200	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/mm ²	EN 311
Plattenfeuchte	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	%	EN 322
Chloride: Lindan Pentachlorphenol (PCP)	n.b n.b mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar)						CEN/TR14823
Formaldehydgehalt Formaldehydemission	E1 ≤ 6.5mg/100g atro Platte ≤ 0.124mg/m ³ Luft (≤ 0.1ppm)						EN120 717-1

Technische Daten beschichtete Platte SWISSSPAN DECOR

EN 14322: Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich

Dekorvariante	Uni-Dekore	Holz, Fantasie, Trend			Norm
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
Verhalten gegenüber Wasserdampf		4	4	Stufe [1-5]	5- keine Schäden 1- Blasen/Delamin.
Farb-/Oberflächenübereinstimmung		4	4	Stufe [2-5]	1- Oberflächenrisse
Fleckenunempfindlichkeit	Gruppe 1	5	5	Stufe [1-5]	5- keine Schäden
	Gruppe 2	4	4		1- Schäden / Blasen
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)		≥ 4	≥ 4	Stufen [3]	
Formaldehydemission		≤ 1		mg/(m ² h)	EN 717-2
		≤ 0.03		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
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	Erneuerbare Energie > 90% Holz 80-85% UF-Klebstoff 8-10% Schweizer Holz enthält kein Altholz keine Chloride keine Biozide im Holz keine Schwermetalle in der Beschichtung thermisch verwertbar				SIA 493.05

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 (Schutz-ausrüstung 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 Bindemittel wird in der Trägerplatte Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt.
- Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet.
- SWISSSPAN 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 rezykliert oder in einer geeigneten Anlage thermisch verwertet werden (CO₂-neutrale Energie).