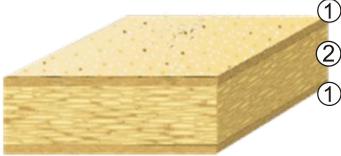


SWISSSPAN P2

Rohspanplatte zur Verwendung im Trockenbereich

Charakteristik	<p>SWISSSPAN P2 ist die klassische SWISS KRONO Rohspanplatte, umweltschonend hergestellt aus Holz von nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern und zu einem Produkt von Schweizer Qualität verarbeitet.</p> <p>Die flachgepresste Platte hat einen geschichteten Aufbau mit einer Mittelschicht aus flächigen Spänen für hohe Festigkeit zwischen zwei Deckschichten aus kubischen Spänen, um feinkörnige, gleichmässige Oberflächen zu erreichen.</p> <p>Als Bindemittel wird optimierter UF-Harz eingesetzt, der gute mechanische Eigenschaften bei niedrigen Emissionen garantiert.</p>
Anwendung	<p>SWISSSPAN P2 ist geeignet für den nicht tragenden Einsatz im Haus-, Objekt- und Möbelbau ausserhalb der Dampfsperre im Trockenbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> → im Hausbau: Plattenelement in Wand-, Boden- und Dachkonstruktionen. Erhältlich auch als Verlegeplatte mit Nut und Feder → im Objekt- und Standbau → als Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau
Technische Klasse	Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich, Typ P2 nach EN 312
Produktaufbau	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Schichtförmiger Produktaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Kubische Spanpartikel in den Deckschichten (1) bilden eine ebene, gleichmässige Oberfläche → grössere, flächige Späne in der Mittelschicht (2) erzeugen die Festigkeit der Platte </div> </div>
Verarbeitung	<p>Zur Verarbeitung von SWISSSPAN P2 sind folgende Punkte zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen. → Die Platten sind zur Beschichtung geeignet (mit Laminat, Furnier, Decorpapier). Dabei sind die Hinweise nach <i>Lignatec, Holzwerkstoffe in Innenräumen, Zürich 2008</i> zu beachten (siehe ‚empfohlene Plattenbeschichtungen‘). → Beschläge lassen sich (je nach Plattendicke) seitlich oder auf der Oberfläche fixieren. Dabei kann gebohrt, geschraubt oder geklebt werden. → Vor / nach der Verarbeitung (vor dem Einbau) soll die Platte waagrecht und vollflächig gelagert werden (optimale Lagerraumbedingung: 15-25°C, 45-65% Luftfeuchte).
Zertifikate / Labels	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>Swiss Made Swiss Quality</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Qualitäts- und Umwelt-Management- System</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CO2- reduzierte Produktion</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Schweizer Holz</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Nachhaltige Waldbewirtschaftung (auf Wunsch mit Zertifikat)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014886 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org</p> </div> </div>

Lieferprogramm und technische Daten

Lieferprogramm

Standard, stumpfe Kanten

AB LAGER:	2800 mm x 2070 mm x	8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 30, 33, 36, 38, 40, 46, 50
	5600 mm x 2070 mm x	8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 30, 33, 36, 38, 40
	3250/4100 mm x 2070 mm x	16, 19
	<i>Platten pro Paket 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 20, 20, 15, 15, 15, 10, 10, 10, 10</i>	

Verlegeplatten Nut und Feder

AB LAGER:	Verlegeplatten Nut und Feder 2550 mm x 670 mm	16, 19, 22, 25, 30, 40 mm
	<i>Platten pro Paket 50, 40, 35, 30, 25, 20</i>	

Lieferung einzeln oder paketweise gemäss aktuellen Lieferkonditionen

Technische Daten SWISSSPAN P2

Allgemeine und mechanische Eigenschaften (EN 312)

Dicke	3-4	5-7	8-13	15-19	22, 25	28, 30	33-40	>40	mm	EN 324-1
Oberflächenfeinheit (Endschliff Korngrösse)	100	100	100	100	100	100	100	100		
Rohdichte	740-780	740-780	680-760	630-680	600-630	600-630	580-620	560-600	kg/m ³	EN 323
Biegefestigkeit	13.0	12.0	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	7.0	N/mm ²	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	1800	1950	1'800	1'600	1'500	1'350	1'200	1'050	N/mm ²	EN 310
Querzugfestigkeit	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²	EN 319
Abhebefestigkeit	1.0	1.0	1.0	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	5-6	5-6	5-6	%	EN 322
Chloride: Lindan Pentachlorphenol PCP	n.b n.b mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar)									ChemVerbotV
Formaldehydgehalt	E1: ≤ 6.5 mg/100 g atro Platte									EN 120
Formaldehydemission	E1: ≤ 0.124 mg/m ³ Luft									EN 717-1
Toleranzen	Dicke geschliffene Platte ±0.3 mm									EN 324-1
	Länge x Breite bei 2.80 x 2.07 m und bei 5.60 x 2.07 m ±5.0 mm									EN 324-1
	Kantengeradheit 1.5 mm/m Rechtwinkligkeit 2.0 mm/m									EN 324-2
	Rohdichte (Abweichung zu mittlerer Dichte innerhalb Platte) ±10%									EN 323

Bauphysikalische Eigenschaften (EN 13986)

Wärmeleitfähigkeit	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	W/(mK)	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht trocken]	18 50	18 50	17 50	16 50	15 50	15 50	15 50	14 50		EN 13986
Luftschalldämmung	-	-	25	27.5	29	30	31	32.5	dB	EN 13986
Schallabsorptionsgrad	0.10 (bei 250-500 Hz) 0.25 (bei 1'000-2'000 Hz)									EN 13986
Brandverhalten <i>gilt für Platten ab 10 mm</i>	D-s2,d0 B2 RF3	normalentflammbar, (begrenzte Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen / Abfällen) zulässiger Brandbeitrag								EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH)
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	Erneuerbare Energie > 90% Holz 86% UF-Klebstoff 8-10% Schweizer Holz einheimisches Nadel- und Laubholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer enthält kein Altholz keine Chloride, keine Biozide im Holz biologisch/thermisch verwertbar									SIA 493.05

herausragende Eigenschaften



leicht
bearbeitbar



ressourcen-
schonend



umweltfreundlich
hergestellt

Sicherheitstechnische und andere Hinweise

- 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 Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt. Freier Formaldehyd ist jedoch kaum vorhanden und tritt aus der korrekt verarbeiteten Platte praktisch nicht aus. Zur Vorsicht sollte die unbeschichtete Platte in Innenräumen mit dichter Bauhülle nur ausserhalb der Dampfsperre eingesetzt werden.
- Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch.
- SWISSSPAN P2 ist ein Produkt aus nachhaltiger Waldwirtschaft. Das 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-freie Energie).