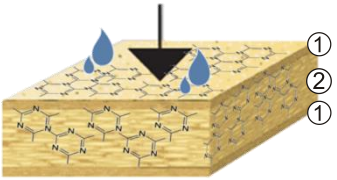












# SWISSSPAN P3

## Rohspanplatte für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

<p>Charakteristik</p>	<p><b>SWISSSPAN P3</b> ist die Kronoswiss Rohspanplatte für den Feuchtbereich, 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 eine feinkörnige, gleichmässige Oberfläche zu erreichen.</p> <p>Als Bindemittel wird ein mit Melamin verstärkter Harnstoff-Formaldehyd-Harz eingesetzt. Dadurch werden gute mechanische Eigenschaften und eine hohe Feuchtebeständigkeit erreicht bei geringen Restemissionen.</p>
<p>Anwendung</p>	<p><b>SWISSSPAN P3</b> ist geeignet für den nicht tragenden Einsatz im Haus- und Objektbau ausserhalb der Dampfsperre im Trocken- wie im Feuchtbereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ im Hausbau: Plattenelement in Wand-, Boden- und Dachkonstruktionen, nicht tragend, die gelegentlich feucht werden können (aber ohne stehende Nässe)</li> <li>→ im Objekt- und Standbau</li> <li>→ als Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel-/Innenausbau im Feuchtbereich</li> </ul>
<p>Technische Klasse</p>	<p>Spanplatte für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich, Typ P3 nach EN 312</p>
<p>Produktaufbau</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Schichtförmiger Plattenaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Kubische Spanpartikel in den Deckschichten ① bilden eine ebene, gleichmässige Oberfläche</li> <li>→ grössere, flächige Späne in der Mittelschicht ② erzeugen die Festigkeit der Platte</li> <li>→ Melaminverstärkter Klebstoff (MUF) als Bindemittel, grün eingefärbt.</li> </ul> </div> </div>
<p>Verarbeitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen.</li> <li>→ Die Platten sind zur Beschichtung mit Laminat, Furnier, Decorpapier etc. geeignet. Dabei sind die Hinweise nach <i>Lignatec, Holzwerkstoffe in Innenräumen, Zürich 2008</i> zu beachten (siehe ‚empfohlene Plattenbeschichtungen‘).</li> <li>→ Beschläge lassen sich (je nach Plattendicke) seitlich oder auf der Oberfläche fixieren. Dabei kann gebohrt, geschraubt oder geklebt werden.</li> <li>→ Vor / nach der Verarbeitung (vor dem Einbau) soll die Platte waagrecht und vollflächig gelagert werden (optimale Lagerraumbedingung: 15-25°C, 45-65% Luftfeuchte).</li> </ul>
<p>Zertifikate / Labels</p>	<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>CO<sub>2</sub>- 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 Waldwirtschaft FSC® C014688 Fragen Sie nach FSC®- zertifizierten Produkten www.fsc.org</p> </div> </div>

Technische Daten								
Allgemeine und mechanische Eigenschaften (EN 312)						Anforderung	Norm	
Dicke	16-19	22	25	30	≥40 mm		EN 324-1	
Oberflächenfeinheit (Schliff Korngrösse)	100	100	100	100	100			
Rohdichte	640-680	640-680	620-660	620-660	600 kg/m <sup>3</sup>		EN 323	
Biegefestigkeit	14.0	12.0	12.0	11.0	9.0 N/mm <sup>2</sup>	9-14	EN 310	
Biege-Elastizitäts-Modul	1'950	1'850	1'850	1'700	1'550 N/mm <sup>2</sup>	1'550-1'950	EN 310	
Querzugfestigkeit	0.45	0.40	0.40	0.35	0.30 N/mm <sup>2</sup>	0.30-0.45	EN 319	
Abhebefestigkeit	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0 N/mm <sup>2</sup>		EN 311	
Plattenfeuchte	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6 %	5-13%	EN 322	
Dickenquellung (in Wasser 24h)	14	13	13	13	12 %	12-14%	EN 317	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06 N/mm <sup>2</sup>	0.06-0.08	EN 1087-1	
Lindan   Pentachlorophenol PCP	n.b   n.b mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar)					Lindan 0   PCP <5	ChemVerbotV	
Formaldehydgehalt	E1: ≤ 6.5 mg/100 g atro Platte						EN 120	
Formaldehydemission	E1: ≤ 0.124 mg/m <sup>3</sup> Luft					E1	EN 717-1	
Toleranzen	Dicke geschliffene Platte ±0.3 mm Länge x Breite bei 2.80 x 2.07 m und bei 5.60 x 2.07 m ±5.0 mm Kantengeradheit 1.5 mm/m   Rechtwinkligkeit 2.0 mm/m Rohdichte (Abweichung zu mittlerer Dichte innerhalb Platte) ±10%						EN 324-1 EN 324-1 EN 324-2 EN 323	
Bauphysikalische Eigenschaften (EN 13986)								
Wärmeleitfähigkeit	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12 W/(mK)	0.12-0.14 EN 13986	
Dampfdiffusionswiderstand [feucht   trocken]	16   50	16   50	16   50	15   50	15 <sub>s</sub>   50	15   50 (Faktor)	15-16   50 EN 13986	
Luftschalldämmung	27	28	29	29	30	32 dB	27-32 EN 13986	
Schallabsorptionsgrad	0.10 (bei 250-500 Hz)   0.25 (bei 1'000-2'000 Hz) Absorptionsgrad α					0.10   0.25	EN 13986	
Brandverhalten	D-s2,d0 normalentflammbar, (begrenzte Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen / Abfallen) B2 RF3 zulässiger Brandbeitrag						EN 13501-1 EN 324-1 VKF (CH)	
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	Erneuerbare Energie > 90%   Holz 86%   MUF-Klebstoff 10-14% Schweizer Holz   einheimisches Nadel- und Laubholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer   enthält kein Altholz   keine Chloride   keine Biozide im Holz   thermisch verwertbar						SIA 493.05	
herausragende Eigenschaften								
								
	feuchtebeständig	leicht bearbeitbar	ressourcen- schonend	umweltfreundlich hergestellt				
Sicherheitstechnische und andere Hinweise								
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Aufgrund von Gewicht und Plattenformat ist beim Handling besondere Sorgfalt geboten (korrektes Heben, Quetschgefahr etc.).</li> <li>→ 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!</li> <li>→ Das Produkt ist weder Gefahrgut noch kennzeichnungspflichtig (Gefahrenstoffverordnung / Verordnung über Verkehr mit Abfällen).</li> <li>→ Als Klebstoff wird in der Trägerplatte Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt.</li> <li>→ Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet.</li> <li>→ SWISSSPAN P3 ist ein Produkt aus nachhaltiger Waldwirtschaft. Das dazu verwendete Durchforstungsholz hilft den Schweizer Wald vital zu halten.</li> <li>→ Das Produkt kann nach dem 1. Lebenszyklus recycelt oder in einer geeigneten Anlage thermisch genutzt werden (CO<sub>2</sub>-neutrale Energie).</li> </ul>								