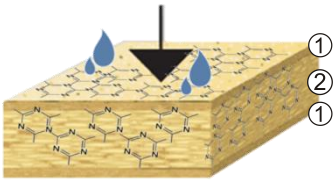


SWISSSPAN P3

Rohspanplatte für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich

Charakteristik	SWISSSPAN P3 ist die Kronoswiss Rohspanplatte für den Feuchtbereich, umweltschonend hergestellt aus Holz von nachhaltig bewirtschafteten Schweizer Wäldern und zu einem Produkt von Schweizer Qualität verarbeitet. 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. Als Bindemittel wird ein mit Melamin verstärkter Harnstoff-Formaldehyd-Harz eingesetzt. Dadurch werden gute mechanische Eigenschaften und eine hohe Feuchtebeständigkeit erreicht bei geringen Restemissionen.
Anwendung	SWISSSPAN P3 ist geeignet für den nicht tragenden Einsatz im Haus- und Objektbau ausserhalb der Dampfsperre im Trocken- wie im Feuchtbereich: → im Hausbau: Plattenelement in Wand-, Boden- und Dachkonstruktionen, nicht tragend, die gelegentlich feucht werden können (aber ohne stehende Nässe) → im Objekt- und Standbau → als Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel-/Innenausbau im Feuchtbereich
Technische Klasse	Spanplatte für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich, Typ P3 nach EN 312
Produktaufbau	 Schichtförmiger Plattenaufbau: → Kubische Spanpartikel in den Deckschichten ① bilden eine ebene, gleichmässige Oberfläche → grössere, flächige Späne in der Mittelschicht ② erzeugen die Festigkeit der Platte → Melaminverstärkter Klebstoff (MUF) als Bindemittel, grün eingefärbt.
Verarbeitung	→ Die Bearbeitung kann mit den üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen erfolgen. → 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'). → 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	      Swiss Made Swiss Quality Qualitäts- und Umwelt-Management-System CO₂-reduzierte Produktion Schweizer Holz Nachhaltige Waldbewirtschaftung (auf Wunsch mit Zertifikat) Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung FSC® C014688 Fragen Sie nach FSC®-zertifizierten Produkten www.fsc.org

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/m³			EN 323
Biegefestigkeit	14.0	12.0	12.0	11.0	9.0 N/mm²		9-14	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	1'950	1'850	1'850	1'700	1'550 N/mm²		1'550-1'950	EN 310
Querzugfestigkeit	0.45	0.40	0.40	0.35	0.30 N/mm²		0.30-0.45	EN 319
Abhebefestigkeit	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0	> 1.0 N/mm²			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/mm²		0.06-0.08	EN 1087-1
Lindan Pentachlorphenol 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/m³ Luft						E1	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	0.14	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 _s 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)							EN 13501-1
	B2							DIN 4102
	RF3 zulässiger Brandbeitrag							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								
➔ 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 Harnstoff-Formaldehydharz eingesetzt. ➔ Das Produkt ist chemisch stabil und wirkt nicht toxisch. Es ist für Innenanwendungen geeignet. ➔ SWISSSPAN P3 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).								