

# SWISSSPAN P3

✓ CARB II / TSCA Title VI    ✓ E1-D2020 (ChemVerbotV)    ✓ E1

## Anwendung

Nicht tragende Platte für Wand-, Boden- und Deckenbau sowie Objekt- und Standbau.  
Trägerplatte für Flächenbeschichtung im Möbel- und Innenausbau.



## Technische Klasse

Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ P3, EN 312).

## Technische Daten

Eigenschaften						Einheit	Norm
<b>Nennstärke</b>	<b>16; 19</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	mm	EN 324-1
Rohdichte	640-680	640-680	620-660	620-660	560-610	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Querzugfestigkeit	0.45	0.40	0.40	0.35	0.30	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Biegefestigkeit	14.0	12.0	12.0	11.0	9.0	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Biege-E-Modul	1950	1850	1850	1700	1550	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Feuchtebeständigkeit	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	N/mm <sup>2</sup>	EN 1087-1
Dickenquellung 24 h	14	13	13	13	12	%	EN 317
Formaldehydemission E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Formaldehydemission	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	≤ 0.09	ppm	ASTM D 6007
CARB II / TSCA Title VI konform	✓	✓	✓	✓	✓		
Endschliff	100	100	100	100	100	Körnung	
PCP   Lindan	< 5   0	< 5   0	< 5   0	< 5   0	< 5   0	mg/kg	CEN/TR 14823
Brandverhalten	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht   trocken]	16   50	15   50	15   50	15   50	15   50		EN 13986
Luftschalldämmung	27-28	29	30	31	32	dB	EN 13986

## Toleranzen (EN 312)

Dicke	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Länge, Breite	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Kantengeradheit	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rechtwinkligkeit	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Plattenfeuchte	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Rohdichte	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

## Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 85-90 % | MUF-Leim 5-9 % | Emulsion < 1 % | grüne Farbe < 0.05 % | Schweizer Nadel- und Laubholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | keine Chloride und keine Biozide im Holz | thermisch verwertbar.