

# SWISSSPAN P2

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

## Aplicación

Placa portante para recubrimientos de superficies en la construcción de muebles o de espacios interiores. Los elementos de placa son adecuados para aplicaciones sin carga en el suelo, la pared o el techo.



## Clase técnica

Placa de virutas para diseño de interiores (incluidos muebles) para el uso en espacios secos (modelo P2, EN 312).

## Datos técnicos

Características							Unidad	Norma
<b>Grosor nominal</b>	<b>&gt; 6-13</b>	<b>&gt; 13-20</b>	<b>&gt; 20-25</b>	<b>&gt; 25-32</b>	<b>&gt; 32-40</b>	<b>&gt; 40</b>	mm	EN 324-1
Densidad	680-760	630-680	600-630	600-630	580-620	560-610	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Resistencia a la flexión	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	7.0	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Módulo elástico de flexión	1800	1600	1500	1350	1200	1050	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistencia de desprendimiento de capa de cubierta	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Emisión de formaldehído E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Emisión de formaldehído de conformidad con CARB II / TSCA TITLE VI	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	ppm	ASTM D 6007
Acabado final	100	100	100	100	100	100	Granulado	
PCP   Lindan	< 5   0	< 5   0	< 5   0	< 5   0	< 5   0	< 5   0	mg/kg	CEN/TR 14823
Reacción al fuego	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN13986 VKF (CH)
Conductividad térmica	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	W/mK	EN 13986
Resistencia a la difusión del vapor de agua [húmedo   seco]	17   50	16   50	15   50	15   50	15   50	15   50		EN 13986
Aislamiento acústico al ruido aéreo	25	27	29	30	31	32	dB	EN 13986

## Tolerancias (EN 312)

Espesor	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Longitud, ancho	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Rectitud de los cantos	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Rectangularidad	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Humedad de los tableros	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Densidad	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

## Datos sobre el carácter ecológico (SIA 493)

Energía renovable >90 % | Madera 85-90 % | Cola UF 4-8 % | Emulsión <1 % | Madera suiza de clareo y madera residual de procesos de sierra | Sin cloruros ni biocidas en la madera | Apta para la transformación biológica y el aprovechamiento térmico.