

SWISSSPAN P3

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

Aplicación

Placa sin carga para construcciones de suelo, pared y techo, así como construcción de objetos y soportes.

Placa portante para recubrimientos de superficies en la construcción de muebles o de espacios interiores.



Clase técnica

Placa de virutas para diseño de interiores (incluidos muebles) para el uso en espacios húmedos (modelo P3, EN312).

Datos técnicos

Características						Unidad	Norma
Grosor nominal	16; 19	22	25	30	40	mm	EN 324-1
Densidad	640-680	640-680	620-660	620-660	560-610	kg/m ³	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.45	0.40	0.40	0.35	0.30	N/mm ²	EN 319
Resistencia a la flexión	14.0	12.0	12.0	11.0	9.0	N/mm ²	EN 310
Módulo elástico de flexión	1950	1850	1850	1700	1550	N/mm ²	EN 310
Resistencia de desprendimiento de capa de cubierta	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Resistencia a la humedad	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	N/mm ²	EN 1087-1
Hinchazón en espesor después de inmersión en agua 24 h	14	13	13	13	12	%	EN 317
Emisión de formaldehído E1	≤ 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 ✓	ppm	ASTM D 6007				
Acabado final	100	100	100	100	100	Granulado	
PCP Lindan	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Reacción al fuego	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Conductividad térmica	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	W/mK	EN 13986
Resistencia a la difusión del vapor de agua [húmedo seco]	16 50	15 50	15 50	15 50	15 50		EN 13986
Aislamiento acústico al ruido aéreo	27-28	29	30	31	32	dB	EN 13986

Tolerancias (EN 312)

Espesor	± 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	mm	EN 324-1
Rectitud de los cantos	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	mm/m	EN 324-2
Humedad de los tableros	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Densidad	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Datos sobre el carácter ecológico (SIA 493)

Energía renovable >90 % | Madera 85-90 % | Cola MUF 5-9 % | Emulsión <1 % | Pintura verde <0,05 % | Madera suiza de pino y de árbol de fronda de clareo y madera residual de procesos de sierra | Sin cloruros ni biocidas en la madera | Reciclable térmicamente.