

BE.YOND - SWISSSPAN P2 NAF

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

Aplicación

Placa portante de bajas emisiones para recubrimientos de superficies en la construcción de muebles o de espacios interiores. Elemento de placa para aplicaciones sin carga en el suelo, la pared o el techo. Apto para Minergie ECO sin restricciones.



Clase técnica

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

Datos técnicos

Características						Unidad	Norma
Grosor nominal	8-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	mm	EN 324-1
Densidad	690-750	640-690	610-640	610-640	590-630	kg/m ³	EN 323
Resistencia a la tracción transversal	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm ²	EN 319
Resistencia a la flexión	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	N/mm ²	EN 310
Módulo elástico de flexión	1800	1600	1500	1350	1200	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
Emisión de formaldehído E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Emisión de formaldehído de conformidad con CARB II / TSCA TITLE VI	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	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	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Conductividad térmica	0.15	0.13	0.13	0.13	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		EN 13986
Aislamiento acústico al ruido aéreo	25	27	29	30	31	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 % | materias primas naturales y aglutinantes 98 % | madera suiza procedente de madera verde, aclareo y residuos de aserrado | sin cloruros, biocidas y otros halógenos en la madera | material 100 % reciclable.