

## BE.YOND - SWISSSPAN P2 NAF

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

### Anwendung

Emissionsarme Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Plattenelement für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie der Decke. Ohne Einschränkungen für Minergie ECO geeignet.



### Technische Klasse

Formaldehydfrei verleimte Spanplatte für Inneneinrichtungen (einschliesslich Möbel) zur Verwendung im Trockenbereich (Typ P2, EN 312).

### Technische Daten

Eigenschaften						Einheit	Norm
<b>Nennstärke</b>	<b>8-13</b>	<b>&gt; 13-20</b>	<b>&gt; 20-25</b>	<b>&gt; 25-32</b>	<b>&gt; 32-40</b>	mm	EN 324-1
Rohdichte	690-750	640-690	610-640	610-640	590-630	kg/m <sup>3</sup>	EN 323
Querkzugfestigkeit	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Biegefestigkeit	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Biege-E-Modul	1800	1600	1500	1350	1200	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
Formaldehydmission E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Formaldehydmission CARB II / TSCA Title VI konform	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	≤ 0.02 ✓	ppm	ASTM D 6007
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	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Wärmeleitfähigkeit	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	W/mK	EN 13986
Dampfdiffusionswiderstand [feucht   trocken]	17   50	16   50	15   50	15   50	15   50		EN 13986
Luftschalldämmung	25	27	29	30	31	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 % | natürliche Rohstoffe und Bindemittel 98 % | Schweizer Holz aus Frischholz, Durchforstung und Sägeresthölzern | keine Chloride und Biozide sowie sonstige Halogene im Holz | 100 % stoffliche Recyclingfähigkeit.