

## Produktdaten

# BE.YOND – SWISSSPAN P2 NAF

### 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>Nenndicke</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
Deckschichtabhebefestigkeit							
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm <sup>2</sup>	EN 311
Formaldehydemission	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
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	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0		EN 13986
	RF4	RF3	RF3	RF3	RF3		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.



# BE.YOND

## SPANPLATTEN

Wie von der Natur vorgesehen.

Wohngesund und nachhaltig leben und bauen.

Ab Lager Holzplatten AG:  
2800 x 2070 mm, 19 mm

Holzplatten AG, Weberrütistrasse 10, 8833 Samstagern  
T 044 786 90 40, info@holzplatten.ch, www.holzplatten.ch



## BE.YOND SPANPLATTE

Unsere neu eingeführten BE.YOND-Produkte sind die **umweltfreundlichsten Spanplatten** auf dem Markt. Sie werden mit **biobasierten Klebstoffen** der nächsten Generation hergestellt, die den höchsten Anforderungen an die Raumluftqualität genügen.

**BE.YOND macht keine Kompromisse bei der Qualität und vor allem nicht bei der Wohngesundheit: Ein echter Gewinn für Mensch und Natur.**

- /// *Mindestens 98% natürliche Materialien*
- /// *Nicht mehr Emissionen als ein Baum*
- /// *Erfüllt CARB Phase II Standards*
- /// *Verbessert Ihren LEED Wert*

BE.YOND ist in unserem umfangreichen Sortiment an dekorativen Designs und Texturen auf Anfrage erhältlich. [swisskrono.com/oneworld](https://www.swisskrono.com/oneworld)

Unsere wohngesunde Spanplatte ist in den Dicken **8/16/18/19/25 mm** und den Formaten **2800x2070 mm** und **5600x2070 mm** verfügbar.

[swisskrono.com/beyond](https://www.swisskrono.com/beyond)



# BE.HOME

## BE.YOND

Wie von der Natur vorgesehen

0,01 ppm\*



### Japan

Emissionsstandard

0,03 ppm\*

F-4Star

### Neue Emissionsgesetzgebung

in Deutschland ab 01.01.2020

0,05 ppm\*

E0.5 (E1 D<sup>2020</sup>)

### Kalifornien / USA

Emissionsstandard

0,065 ppm\*

CARB II / EPA TSCA Title VI

### Europäischer Industriestandard

seit den 1960ern

0,1 ppm\*

E1

\*Grenzwerte bezogen auf EN 717-1

**BE.YOND: Die einzige Spanplatte mit biobasierten Klebstoffen!**