

BE.YOND
SPANPLATTEN
WIE VON DER
NATUR
VORGESEHEN



OLWO AG
olwo.ch

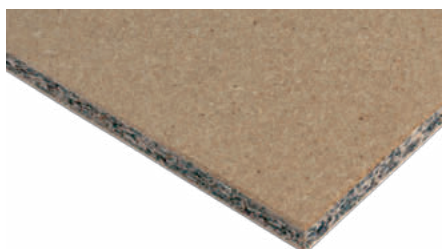


BE.YOND SPANPLATTE - SWISSSPAN P2 NAF

Unser neu eingeführtes Produkt BE.YOND ist die umweltfreundlichste Spanplatte auf dem Markt. Diese wird mit biobasierten Klebstoffen der nächsten Generation hergestellt, die den höchsten Anforderungen an die Raumluftqualität entspricht.

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
- FSC- oder PEFC-zertifiziert auf Anfrage
- Erfüllt Carb Phase 2 Standards
- Verbessert Ihren LEED Wert

Diese wohngesunde Spanplatte ist in der Dicke **19 mm** und dem Format **2800 x 2070 mm** ab Lager verfügbar.

BE.YOND: Die einzige Spanplatte mit biobasierten Klebstoffen

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 D²⁰²⁰)

Kalifornien / USA

Emissionsstandard

0,065 ppm*

CARB II / EPA TSCA Title VI

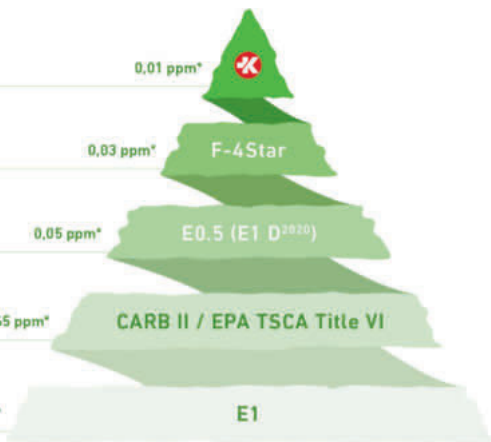
Europäischer Industriestandard

seit den 1960ern

0,1 ppm*

E1

*Grenzwerte bezogen auf EN 717-1



Anwendung

Emissionsarme Trägerplatte für Flächenbeschichtungen im Möbel- und Innenausbau. Plattenelement für nicht tragenden Einsatz auf dem Boden, an der Wand sowie an 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
Nenndicke	8-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	mm	EN 324-1
Rohdichte	690-750	640-690	610-640	610-640	590-630	kg/m ³	EN 323
Querzugfestigkeit	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm ²	EN 319
Biegefestigkeit	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	N/mm ²	EN 310
Biege-E-Modul	1800	1600	1500	1350	1200	N/mm ²	EN 310
Deckschichtabhebefestigkeit	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	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 RF4	D-d2, d0 RF3	D-d2, d0 RF3	D-d2, d0 RF3	D-d2, 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

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

- > 90% erneuerbare Energie
- 98% natürliche Rohstoffe und Bindemittel
- Schweizer Holz aus Frischholz, Durchforstung und Sägeresthölzern
- Keine Chloride und Biozide sowie sonstige Halogene im Holz
- 100% stoffliche Recyclingfähigkeit



BESUCHEN SIE UNSERE AUSSTELLUNG IN WORB

Öffnungszeiten

Montag:	geschlossen
Dienstag:	08.00-11.30 Uhr / 13.30-17.00 Uhr
Mittwoch:	08.00-11.30 Uhr / 13.30-17.00 Uhr
Donnerstag:	08.00-11.30 Uhr / 13.30-17.00 Uhr
Freitag:	08.00-11.30 Uhr / 13.30-16.00 Uhr
Samstag:	09.00-13.00 Uhr

Wir freuen uns auf Ihre telefonische Anmeldung!

OLWO AG

Bollstrasse 68
3076 Worb
T +41 31 838 44 44
F +41 31 838 44 22
olwo.ch
info@olwo.ch



SÄGEWERK | HOBELWERK | HOLZHANDEL