



Herzog Elmiger

Holz mit Herz



SPA Aarau

Kompetenz in Holz



BE.YOND SWISSPAN P2 NAF

Wohngesund und nachhaltig leben und bauen.

BE.YOND SWISSSPAN P2 NAF

Die einzige Spanplatte mit biobasierten Klebstoffen

Die 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.

Vorteile

- Mindestens 98 % natürliche Materialien
- FSC®- oder PEFC-zertifiziert auf Anfrage
- Erfüllt CARB Phase II Standards
- Verbessert Ihren LEED Wert

Emissionen

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

BE.YOND: Die einzige Spanplatte mit biobasierten Klebstoffen!

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

- Natürliche Rohstoffe und Bindemittel 98 % (blau eingefärbt)
- Schweizer Holz aus Frischholz, Durchforstung und Sägeresthölzer
- Frei von Chloriden und Bioziden sowie sonstige Halogene im Holz
- 100 % stoffliche Recyclingfähigkeit

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
Nennstärke	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	1'800	1'600	1'500	1'350	1'200	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-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

Übersicht

LAGERARTIKEL **FETT**

Artikel	Stärke	Artikel-Nr.	Format	Preis CHF/m ²
BE.YOND-Swissspan P2 NAF Formaldehydfrei / Trockenbereich Typ 2_EN 312	19 mm	07.030.041	2'800 x 2'070 mm	13.75

Ab Lager ist die wohngesunde Spanplatte in der Dicke 19 x 2'800 x 2'070 mm erhältlich. Auf Anfrage und Bestellung ist sie auch in den Dicken 8 / 16 / 18 / 19 / 25 mm und den Formaten 2'800 x 2'070 mm und 5'600 x 2'070 mm verfügbar.

BE.YOND ist als Produktionsware in einem umfangreichen Sortiment an dekorativen Designs und Texturen auf Anfrage erhältlich.



**Finden Sie in unserem
Onlineshop alles, was
Handwerker brauchen.**

**Kommen Sie vorbei und lassen Sie sich in unseren
Ausstellungen von einer Fachperson beraten.**

Erfahren Sie mehr unter **herzog-elmiger.ch** oder **spa-aarau.ch**

Herzog-Elmiger AG

Rainacherstrasse 47
6012 Obernau

Telefon 041 317 50 50
mail@herzog-elmiger.ch
herzog-elmiger.ch

SPA Sperrholz-Platten AG

Neumattstrasse 6
5000 Aarau

Telefon 062 822 33 02
mail@spa-aarau.ch
spa-aarau.ch