



Bildnachweis: © SWISS KRONO | Foto: Jan Meier

EXTRA EMISSIONSARM UND GERUCHSNEUTRAL

SWISS KRONO OSB/3 sensitiv wird aus 100 % Pappelholz und einem geringen Anteil formaldehydfreier Bindemittel hergestellt.

Das Besondere an Pappelholz

Die Pappel enthält selbst fast keine Harze und weist somit sehr geringe VOC (volatile organic compound) Werte auf. Aus demselben Grund riecht diese Platte kaum nach Harz bzw. nach Holz, was besonders sensible Menschen als angenehm empfinden.

Bauphysikalische Vorteile

SWISS KRONO OSB/3 sensitiv ist CE-zertifiziert und wird nach EN 13986 und EN 300 hergestellt. Die Platte ist für normale Belastungen konzipiert und für tragende und aussteifende Zwecke ideal geeignet.

Der Vorteil von SWISS KRONO OSB ist, dass die Platten auch bei einer geringeren Stärke eine extrem hohe Festigkeit und hervorragende Formstabilität erzielen. So lässt sich Gewicht und Materialeinsatz reduzieren, was wiederum die Montage vereinfacht.

SWISS KRONO OSB/3 sensitiv EN300 – Von Natur aus emissionsarm



- Aus harzfreiem Pappelholz (FSC-zertifiziert)
- 100 % formaldehydfreie Bindemittel
- Extrem geringe VOC-Werte (202 µg/m³ TVOC Emission nach AgBB (28 Tage))
- Nahezu geruchsneutral
- CE-zertifiziert und hergestellt nach EN 13986 und EN 300

SWISS KRONO OSB/3 sensitiv eignet sich aufgrund ihrer natürlichen Beschaffenheit für Anwendungsbereiche, bei denen ganz besonders hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden, wie beispielsweise Kindergärten, Schulen, Kliniken, Arztpraxen oder Seniorenheime. Eine Raumluftmessung kann die Luftqualität nachweisen.

Ausgestattet mit einer ContiFinish®-Oberfläche überzeugt die Platte nicht nur im Innenbereich, sondern auch bei der Verwendung in feuchten und nicht bewitterten Bereichen.



SWISS KRONO OSB/3 sensitiv für sensible Bereiche wie Schlafräume in Kindergärten (Bildnachweis: © SWISS KRONO | Foto: Jan Meier)

Vorteile gegenüber Span- und Sperrholzplatten

- SWISS KRONO OSB/3 sensitiv wird ausschließlich mit formaldehydfreien Leimharzen hergestellt. Viele Span- und Sperrholzplatten dagegen werden mit Bindemitteln verleimt, die gesundheitsschädigendes Formaldehyd enthalten.
- Für SWISS KRONO OSB/3 sensitiv wird nur waldfrisches Holz aus nachhaltig betriebener Forstwirtschaft verwendet. In vielen Spanplatten kommt vorbelastetes Altholz zum Einsatz, in dem z. B. Schwermetalle und Holzschutzmittel enthalten sein können.
- SWISS KRONO OSB/3 sensitiv weist auch bei geringerer Plattenstärke eine höhere Tragfähigkeit auf als beispielsweise P5-Spanplatten nach EN 312.
- SWISS KRONO OSB/3 sensitiv ist im Vergleich zu Sperrholz bei Feuchteänderungen formstabil. Die wasserabweisende ContiFinish®-Oberfläche bietet einen zusätzlichen Schutz gegen Feuchtigkeit und Nässe.



Anwendungsbereiche

- Für besonders sensible Anwendungsbereiche
- Holzrahmen- und Ingenieurholzbau
- Industrie- und Wohnungsbau
- Tragende Deckenbeplankung
- Aussteifende Wandbeplankung
- Fußböden
- Verpackungsindustrie
- Möbel-, Regal- und Türenbau

Durch das Pappelholz ist SWISS KRONO OSB/3 sensitiv etwas heller als Standard-OSB. Manche nutzen diesen Nebeneffekt gern und integrieren sichtbare OSB-Flächen in ihre Räume.



(Bildnachweis: © SWISS KRONO | Foto: Rosengrün)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:



Carolin Steigemann

Dipl. Ing (FH) Holztechnik

M +49 151 582 59762

F +49 33962 69 88762

carolin.steigemann@swisskrono.com

SWISS KRONO OSB fasziniert als modernes Baumaterial aus nachwachsenden Rohstoffen, das den allermeisten Menschen ein Gefühl des Wohlbefagens bereitet.



Stefan Gottfried

Dipl. Ing. (FH) Holzbau und Ausbau

T +49 33962 69 – 751

F +49 33962 69 – 374

stefan.gottfried@swisskrono.com

Mit SWISS KRONO OSB haben Sie einen vielseitigen Hightech-Baustoff mit einer Reihe überzeugender Vorteile für wirtschaftliches und ökologisches Bauen.



Harald Sauter

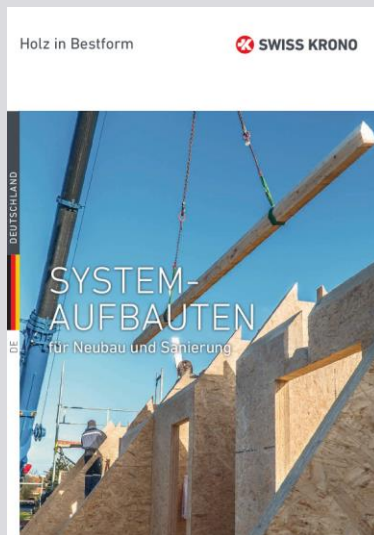
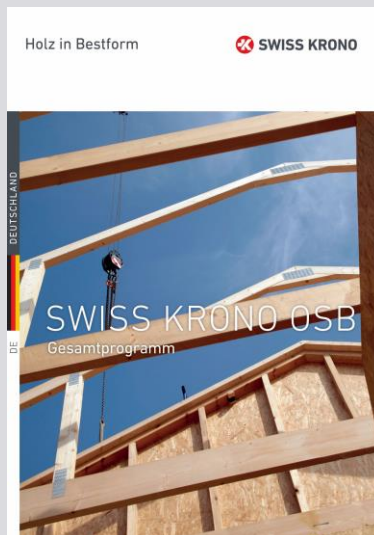
Zimmerermeister

M +49 151 115 47616

F +49 74 3222 031 – 53

harald.sauter@swisskrono.com

Gestalterische Freiheit, Wohngesundheit und schnelles Bauen – das alles bietet die Element- und Modulbauweise mit SWISS KRONO OSB. Was will man mehr?



Alle Broschüren als PDF im [Downloadbereich der Webseite](#)



SWISS KRONO BAUTEIL-PLANER

Als Nachfolger des erfolgreichen „Handbuch Holzrahmenbau“ ist die Web-Applikation das digitale Planungswerkzeug für Architekten, Ingenieure und Verarbeiter. Diverse Filter, Berechnungstools und Download-Möglichkeiten erleichtern den Arbeitsalltag. Optimiert für Desktop und Tablet: timberplanner.com