



## DER KLASSIKER MIT SICHERHEITSAUSSTATTUNG

Die schwer entflammbare SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 ist CE-zertifiziert nach DIN EN 13986 und ein perfekter Holzwerkstoff für tragende und aussteifende Zwecke. Testreihen belegen, dass SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 bei fortwährender Beflammung kein Feuer fängt, sondern durch Verkohlung eine feuerhemmende Schicht bildet. Somit trägt diese OSB-Platte dazu bei:

- dass sich ein Brand nicht ausbreitet
- dass die Umgebungstemperatur nicht extrem ansteigt
- dass kaum Rauch entsteht.

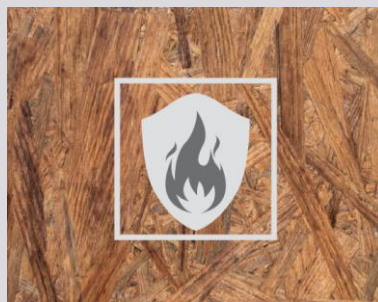
### Geprüfte Abbrandrate

Durch Prüfungen wurde eine Abbrandrate von 0,56 mm/Min. nach DIN EN 1995-1-2 nachgewiesen. Damit kann die SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 zur optimierten Bemessung im Brandfall herangezogen werden. Eine 18 mm starke Platte weist bereits einen Brandwiderstand von über 30 Minuten auf. SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 ist eingeordnet in die Brandverhaltensklasse B-s1,d0 nach EN 13501-1, vormals B1.

### DIBt-Gutachten

Im September 2020 wurde der SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 ein DIBt-Gutachten ausgestellt. Damit wird bescheinigt, dass bei dieser OSB-Platte die VOC-Grenzwerte eingehalten werden, sodass sie bedenkenlos auch in Innenräumen verarbeitet werden kann.

### SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300



### Anwendungsbereiche

- Innenausbau
- Nicht bewitterter Außenbereich
- Holzrahmen- und Holztafelbau
- Tragende und aussteifende Wand- / Deckenbekleidung
- Fassadeunterkonstruktionen
- Messe- und Hallenbau
- Öffentliche Einrichtungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen

## Leichte Handhabung

Die schwer entflammbare OSB-Platte kann ganz einfach wie eine Standard OSB-Platte verarbeitet werden. Im Vergleich mit anderen schwer entflammbaren Produkten, zum Beispiel zementgebundenen Spanplatten oder Gipsfaserplatten, hat SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 mehrere Vorteile:

- Geringere Masse
- Sehr geringe Staubbelastung beim Sägen
- Wesentlich geringeres Abstumpfen von Werkzeugen
- Einsatz von üblichen Schrauben



Einen Vergleich mit Gipsfaserplatten und zementgebundenen Spanplatten finden Sie im [Video auf der Produktseite](#)

Ein weiterer Vorteil von SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 ist, dass sie mit Nut und Feder so fest verbunden werden können, dass bei sorgfältiger Verlegung nicht einmal Rauch hindurch gelangt. Die meisten zementgebundenen Platten haben stumpfe Kanten und müssen aufwendig verklebt und verspachtelt werden. In einem Video auf [der swisskrono.de-Produktseite zur OSB/3 SF-B EN300](#) wird die Platte ausführlich mit konkurrierenden Werkstoffen verglichen.

## Ökologisch im Plus

Insbesondere die Ökobilanzen zementgebundener Platten können nicht mit denen von SWISS KRONO OSB/3 SF-B EN300 mithalten. Der hohe Zementanteil belastet die Umwelt bereits bei der Herstellung. Für die Produktion der schwer entflammbaren SWISS KRONO OSB-Platte wird überwiegend Durchforstungsholz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern eingesetzt.

Kurze Transportwege, reduzierter Ressourcenverbrauch und die Verwendung von 100 Prozent formaldehydfreien Bindemitteln zeigen, dass Sicherheit, Natürlichkeit und Wohlfühlen bei SWISS KRONO zusammengehören.

## Anwendungsbereiche



Verwaltungsgebäude (ERNE AG Holzbau | Foto: Jan Meier)



Arztpraxen (MAX-Haus GmbH | Foto: Daniel Wetzel)



Restaurants (SWISS KRONO | Foto: tm studios)



Kindertagesstätten (SWISS KRONO | Foto: Jan Meier)



Messehallen (Messe Dornbirn GmbH)



Bei Fragen wenden Sie sich an:



## Carolin Steigemann

Dipl. Ing (FH) Holztechnik

M +49 151 582 59762

F +49 33962 69 88762

[carolin.steigemann@swisskrono.com](mailto: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](mailto: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

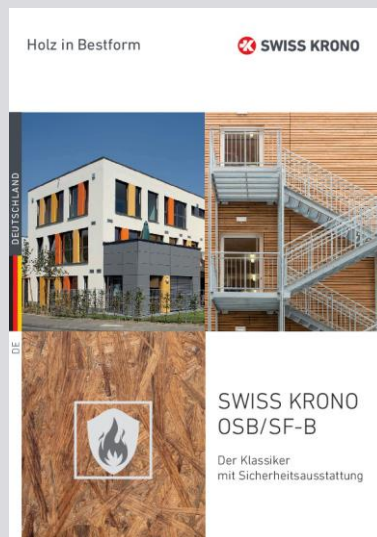
Zimmerermeister

M +49 151 115 47616

F +49 74 3222 031 – 53

[harald.sauter@swisskrono.com](mailto: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](http://timberplanner.com)