



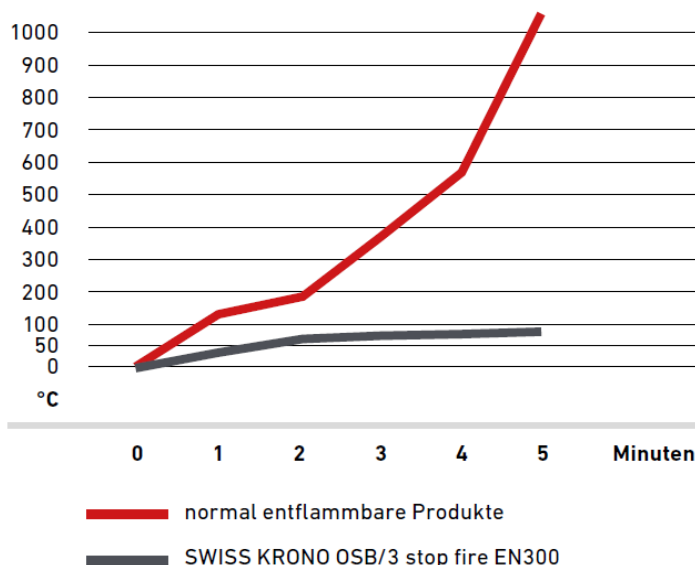
Bildnachweis: © SWISS KRONO | Foto: Jan Meier)

DER KLASSIKER MIT SICHERHEITSAUSSTATTUNG

Die schwer entflammbare SWISS KRONO OSB/3 stop fire EN300 ist CE-zertifiziert nach DIN EN 13986 und ein perfekter Holzwerkstoff für tragende und aussteifende Zwecke. Testreihen belegen, dass SWISS KRONO OSB/3 stop fire 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.

Vergleich des Anstiegs der Umgebungstemperatur



SWISS KRONO OSB/3 stop fire EN300



Anwendungsbereiche

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

Brandverhaltensklasse

SWISS KRONO OSB/3 stop fire ist eingeordnet in die Brandverhaltensklasse C-s2, d0 nach EN 13501-1. Das heißt:

- **C:** schwerentflammbar
- **s2:** mittlere Rauchentwicklung
- **d0:** kein brennendes Abtropfen bzw. Abfallen innerhalb von 600 Sekunden

Da bei der Herstellung der SWISS KRONO OSB/3 stop fire alle Holzbestandteile mit Flammschutzmittel behandelt werden, ist sie auch nach dem Bearbeiten und sogar an der Kante schwer entflammbar. Dies ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber anderen Holzwerkstoffen, die dies lediglich durch eine Beschichtung an der Oberfläche erreichen.

Leichte Handhabung

SWISS KRONO OSB/3 stop fire kann ganz einfach wie eine Standard OSB-Platte verarbeitet werden. Im Vergleich mit anderen schwer entflammaren Produkten, zum Beispiel zementgebundenen Spanplatten oder Gipsfaserplatten, hat SWISS KRONO OSB/3 stop fire mehrere Vorteile:

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

Ein weiterer Pluspunkt von SWISS KRONO OSB/3 stop fire ist, dass die Platten 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.

Ökologisch im Plus

Insbesondere die Ökobilanzen zementgebundener Platten können nicht mit denen von SWISS KRONO OSB/3 stop fire mithalten. Der hohe Zementanteil belastet die Umwelt bereits bei der Herstellung. Für die Produktion der schwer entflammaren SWISS KRONO OSB-Platte wird zum Großteil 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.

[Mehr zur SWISS KRONO OSB/3 stop fire EN300](#)

Anwendungsbeispiele



Verwaltungsgebäude (ERNE AG Holzbau | Foto: Jan Meier)



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



Restaurants (SWISS KRONO | Foto: tm studios)



Kindertagesstätten und Schulen (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

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

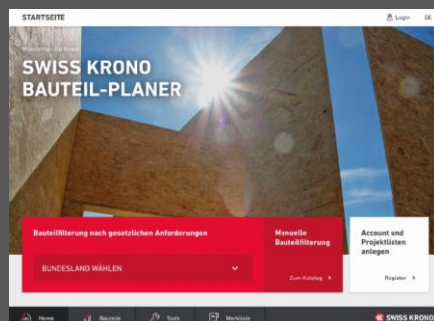
F +49 74 3222 031 – 53

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

Die Web-Applikation ist das digitale Planungswerkzeug für Architekten, Ingenieure und Verarbeiter. Diverse Filter, Berechnungstools und Download-Möglichkeiten erleichtern den Arbeitsalltag.

Optimiert für Desktop und Tablet: timberplanner.com

