



# MagnumBoard – Holzbau mit System

Holz – der einzige nachwachsende Baustoff  
ökologisch – massiv – wirtschaftlich

# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB

## Holzbau mit System

### Das moderne Holzbausystem

Ein bauaufsichtlich zugelassenes Holzbausystem für wohngesundes Bauen in ökologischer Massivholzbauweise – das ist das SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB-System.

Der natürliche Rohstoff Holz und innovative Technik treffen aufeinander – so kombiniert das SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB-System die Vorteile des einschaligen Massivbaus mit denen der traditionellen Holzbauweise und ist dabei ausgesprochen vielseitig: Es eignet sich sowohl für repräsentative Einfamilienhäuser als auch mehrgeschossige Stadthäuser. Zudem ist es ein idealer Baustoff für funktionale Gewerbebauten und Sanierungen können damit kostengünstig durchgeführt werden.

Durchdachte Konstruktionsdetails erlauben darüber hinaus eine raffinierte und individuelle Architektur der Gebäude. Gleichzeitig reduziert der hohe und präzise Vorfertigungsgrad der Elemente den Aufwand für Montage, Ausbau und Folgegewerke erheblich. Schwachstellen wie Fugen, Materialwechsel, Baufeuchte und lange Bauzeiten werden umgangen.

Natürlich entspricht das SWISS KRONO MagnumBoard® OSB-System in jeder Hinsicht den modernen Anforderungen an Brandschutz, Wärmedämmung oder Schallschutz. Die verwendeten Hölzer stammen überwiegend aus nachhaltiger Waldwirtschaft und die Elemente enthalten nur einen sehr geringen Anteil ausschließlich formaldehydfreier Bindemittel.

Alles in allem erfüllt SWISS KRONO MagnumBoard® OSB damit alle Ansprüche an einen zukunftsfähigen Holzfertigbau – und eröffnet neue Perspektiven für kundenorientierte Baukonzepte!



# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB

## Holzbau mit System

### Die holznatürliche Alternative mit System – Baustoff Holz mit den Vorteilen einer massiven Bauweise

- eine überzeugende Alternative zum klassischen Nassbau
- neue Lösungen zur Konstruktion von tragenden Wänden, Decken und Dächern
- keine Fugen, winddicht, kein Materialwechsel, keine Baufeuchte, keine lange Bauzeiten



# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB

## Holzbau mit System

### Das moderne Holzbausystem: Bauaufsichtlich zugelassen

- Wände, Decken und Dachelemente mit Maßen bis zu 18,00 x 2,80 m vorgefertigt und extrem dimensionsstabil
- Bauen in Gebäudeklasse 4 und 5 ist möglich
- berechenbarer Brandschutz – Die Abbrandrate lässt sich nach DIN EN 1995-1 berechnen.



# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB

## Holzbau mit System

### Material und Aufbau

- Jedes MagnumBoard OSB Element besteht aus drei bis zehn miteinander verleimten Lagen.
- Nach der Verleimung werden die Lagen formatiert, so entsteht ein präzise vorgefertigtes, individuelles MagnumBoard-Element: mit Ausschnitten für Fenster und Türen sowie Öffnungen/Kanäle für Elektro-, Sanitär und Heizungsinstallation.



# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB

## Holzbau mit System

### Eigenschaften und Vorteile

- ökologisch und nachhaltig, schadstofffrei und lebensmittelecht, extrem geringes Quell- und Schwindverhalten – Die Liste der Vorteile ist lang.
- präzise und massiv – millimetergenau vorgefertigt
- geringer Leimanteil – Dieser ist absolut formaldehydfrei.
- direkt beschichtbar – ohne vorherige Beplankung mit Gipskarton



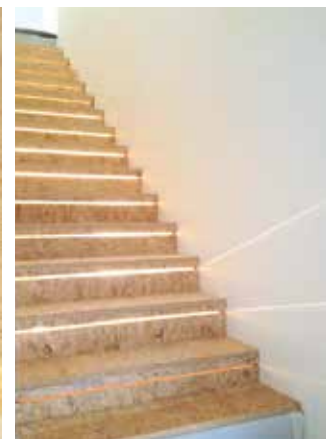
# SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Holzbau mit System

## Die Vorteile auf einen Blick

- 96% Durchforstungsholz – 4% formaldehydfreie Bindemittel
- 100% lebensmittelecht – VOC unbedenklich
- extrem geringes Quell- und Schwindverhalten
- brandschutzgeprüft und berechenbar – bauaufsichtlich zugelassen – sehr gute statische Kennzahlen
- massive Wand-, Decken- und Dachelemente fugenlos bis 18,00 x 2,80 m
- individuelle Vorfertigung ohne Raster – schnelle Montage
- gute Wärme- und Schalldämmung
- direkte Innenbeschichtung ohne weitere Beplankung mit den Marktpartnern:



- luft- und winddichte Gebäudehülle ohne Folie
- angenehmes Raumklima durch hohe Speichermasse
- individuelle, architektonische Möglichkeiten



# **SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB** Holzbau mit System

## **SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Partner**

Wir als Lizenznehmer produzieren die vorgefertigten SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB-Elemente, beliefern damit ausgewählte Partner und sind Ihre Spezialisten, wenn es um die konkrete Realisierung und Lieferung von SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB-Objekten geht.

Wände, Decken und Dachelemente mit Maßen bis zu 18,00 x 2,80 m lassen sich individuell und einfach erstellen: großformatig, vorgefertigt und extrem dimensionsstabil. Das Endergebnis sind fugenarme, dauerhaft winddichte Gebäudekonstruktionen. Das System überzeugt sowohl als komplette Baulösung als auch in Kombination mit anderen Bauweisen.

Mit den geschossgroßen Formaten können Gebäude über die gesamte Länge mit nur einem SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB-Element errichtet werden. Das System bietet alle Vorteile eines massiven Wand-, Decken- und Dachaufbaus mit hohem Potenzial zur Rationalisierung und Kostenoptimierung. Bauen in den Gebäudeklassen 4 und 5 ist ebenfalls möglich.

Überzeugen Sie sich selbst, wie sich Funktion und Energieeffizienz mit einer anspruchsvollen Architektur realisieren lassen. Sprechen Sie uns an!



### **Ihr Ansprechpartner Vertrieb**

Thilo Greifzu  
Wachtküppelstraße 14  
36163 Poppenhausen  
(Wasserkuppe)  
Telefon: +49 (6658) 9608-19  
Mobil: +49 (175) 72 22 394  
t.greifzu@magnumboard.com

### **Adresse**

MMD – MagnumBoard Manufaktur  
Deutschland GmbH & Co.KG  
Wachtküppelstraße14  
36163 Poppenhausen (Wasserkuppe)  
Telefon: +49 (6658) 9608-19  
Fax: +49 (6658) 9608-23  
info@magnumboard.com