

Holz in Bestform



DEUTSCHLAND



DE

SWISS KRONO OSB

Verarbeitungshinweise Wand





MAX-HAUS, 16348 Marienwerder

Infobox

Die geschosshohen Holzbaufornate der SWISS KRONO OSB werden in der Breite bewusst 3 mm untermaßig produziert. Dies ist im Rahmen der Maßtoleranzen zulässig und ermöglicht damit die Ausführung einer 3 mm breiten Dehnungsfuge unter Einhaltung des Holzbaurasters.



Transport und Handling

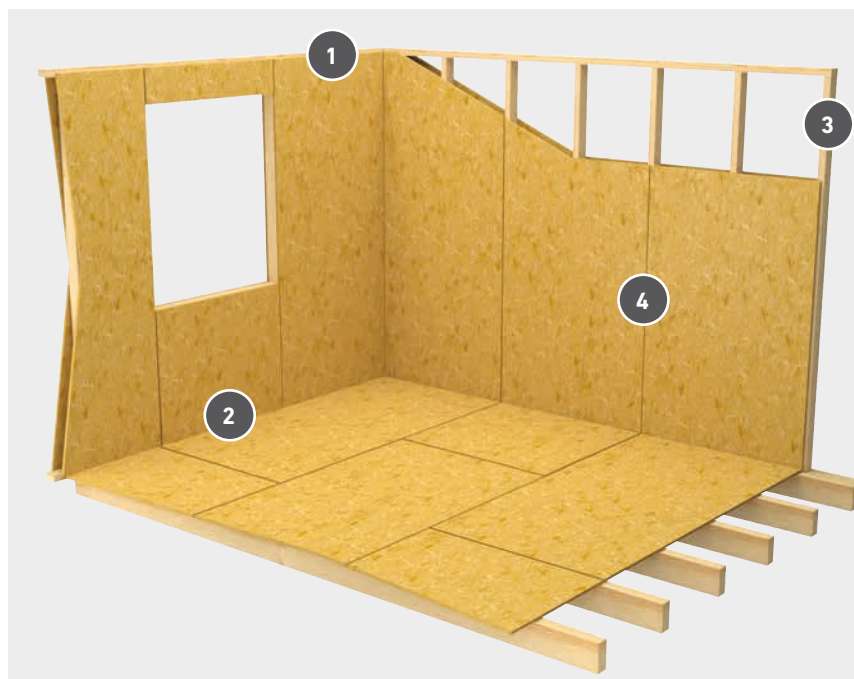
- Während Transport und Montage vor großer Feuchtigkeitsaufnahme schützen, speziell offene Kanten
- Beim Anheben, Bewegen und Stapeln auf Kantenschutz achten
- Kurzzeitiges Abstellen der Platten während der Montage in einem 70-Grad-Winkel ist möglich

Verlegeanleitung SWISS KRONO OSB in der Wand

Bei Wandkonstruktionen in Holzrahmen- und Holztafelbauweise überzeugt SWISS KRONO OSB mit der Funktion als aussteifende, diffusionshemmende und luftdichte Ebene. Mit den geschosshohen Formaten ist eine verschnittarme und rationelle Verarbeitung möglich. Als diffusionsoffene und aussteifende Außenbeplankung dient die SWISS KRONO WP50, welche im geschosshohen Format erhältlich ist.

- Bei Verarbeitung im Freien sind die Platten unmittelbar nach der Montage vor Witterungseinflüssen zu schützen.
- Zwischen den Platten und an den Tür- und Fensteröffnungen ist unbedingt eine Dehnungsfuge mit einer Breite von mindestens 3 mm anzulegen.

- Bei der Verlegung muss zu angrenzenden Bauteilen ein Dehnungszwischenraum vorhanden sein.
- Die empfohlene Stärke der Platten für die Wandbeplankung von Häusern in der Holzrahmenbauweise beträgt 12 mm, bei einem Raster bis 62,5 cm und 15 mm bis 83,3 cm.
- Es sollten geschosshohe Formate zum Einsatz kommen. Nicht hinterlegte Stöße im Feld (auch N + F) sind bei aussteifender Beplankung nicht zulässig.
- Gemäß der vorgesehen Anwendung gelten die allgemein gültigen Normen und Regelwerke.



- 1 Verbindungsmittelabstand zum Rand mind. 10 mm
- 2 Abstand zur Unterkonstruktion mind. 10 mm
- 3 Stiele oder Stegträger
- 4 Dehnungsfuge 3 mm

Lagerung

- Vor großer Feuchtigkeitseinwirkung und sehr hoher Luftfeuchte schützen
- Direkten Bodenkontakt vermeiden
- Lagerung im Freien nur vorübergehend und auf Abdeckung der Stapel mit wasserdichten, aber diffusionsoffenen Planen achten
- Platten immer im Stapel liegend auf Paletten oder Lagerhölzern (max. Abstand 600 mm) aufstapeln
- Lagerhölzer stets exakt übereinander und parallel zur kürzeren Plattenseite ausrichten



SWISS KRONO OSB als luftdichte Gebäudehülle

Luftdichtheit

Die luftdichte Ebene dient dazu, konvektiven Feuchteintrag von Innenraumluft in die Konstruktion zu verhindern. Dies verhindert Feuchteschäden in der Konstruktion und Lüftungswärmeverluste. Die Luftdichtheitsschicht muss bei Durchdringungen, bspw. durch Installationen, sorgfältig ausgeführt werden. Die Luftdichtheitsschicht kann durch eine auf der Innenseite montierte SWISS KRONO OSB hergestellt werden.

Winddichtheit

Im Gegensatz zur Luftdichtheit ist die Winddichtheit kein genormter Begriff. Eine winddichte Ebene dient lediglich dazu, eine Auskühlung der Dämmung durch Kaltluft zu verhindern. Diese kann mit einer außenseitig aufgetragenen Beplankung, wie z.B. SWISS KRONO DP50 ausgeführt werden. Dabei müssen Stöße nicht extra abgeklebt werden.

Abklebung oder innenseitige Beplankung

Wenn innen eine direkte, stoßversetzte Beplankung mit einem Gipswerkstoff auf SWISS KRONO OSB erfolgt: Die Gipswerkstoffplatte dient dabei als luftdichte Abdeckung der SWISS KRONO OSB-Fugen. Eine Abklebung der Fugen ist nicht erforderlich. In diesem Fall sollten lediglich die Fugen an Gebäudeecken, an Übergängen von Wand zur Decke oder Boden, sowie Anschlüsse und Durchdringungen, wie bei Fenstern oder Lüftungsrohren abgeklebt werden.

Wenn keine direkte Beplankung auf SWISS KRONO OSB erfolgt, z.B. bei einer Installationsebene: Hier sind alle Fugen abzukleben. Dies gilt auch für hinterlegte Stöße und Nut-Federverbindungen!

Für Abklebungen können die üblichen Klebebänder verschiedener Hersteller (z.B. Ampack, ProClima, Siga,...) verwendet werden. Es gelten hierbei die Herstellervorschriften der Klebebandhersteller.

Anschlüsse zu anderen Bauteilen, wie Massivwände, Dachfenster usw. werden üblicherweise mit Folien bewerkstelligt, welche mit der SWISS KRONO OSB verklebt werden. Zahlreiche Details stellen hier die Anbieter von Luftdichtungssystemen (Hersteller der Klebebänder) zur Verfügung.

MAX-HAUS, 16348 Marienwerder



SWISS KRONO GmbH
Wittstocker Chaussee 1
D-16909 Heiligengrabe
Deutschland

T +49 33 962 69 - 740
F +49 33 962 69 - 376
sales@swisskrono.com
www.swisskrono.de

Titelfoto: MAX-HAUS GmbH, 16348 Marienwerder
Technische Änderungen vorbehalten. Keine Gewährleistung für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer.

SWISS KRONO OSB Verarbeitungshinweise Wand | Artikel-Nr. P01392