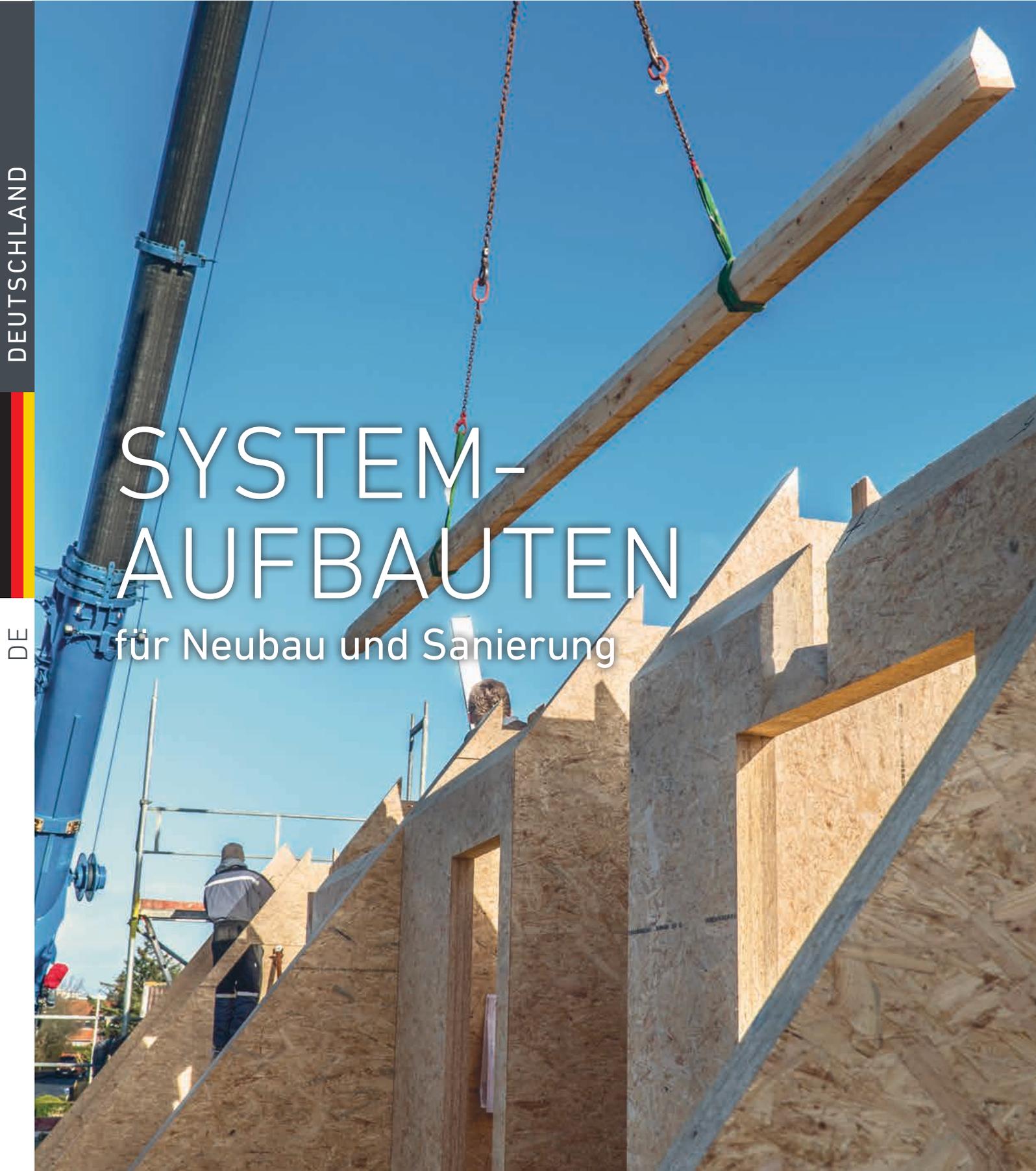


Holz in Bestform

 **SWISS KRONO**

DEUTSCHLAND

DE



SYSTEM- AUFBAUTEN

für Neubau und Sanierung



Bema, 69483 Wald-Michelbach

Im System abgestimmt mit SWISS KRONO Systemaufbauten

Ob Schutz vor Kälte, Hitze, Feuchtigkeit, Brand oder Lärm - Die Lösung für die zukünftigen Herausforderungen an modernes, energieeffizientes Bauen und Sanieren ist einfach:

Mit den hochspezialisierten und aufeinander abgestimmten System-Aufbauten von SWISS KRONO entstehen optimal gedämmte und architektonisch anspruchsvolle Wohlfühl-Häuser.

Jedes einzelne Produkt aus dem SWISS KRONO-Wohlfühl-Programm überzeugt mit hervorragenden Stabilitäts- und Umweltschutzleistungen. Bereits ein SWISS KRONO System-Aufbau-Dach kann mit der richtigen Dämmung bis zu 30 Prozent Heizkosten einsparen. Gleichzeitig wird durch das im natürlichen Rohstoff Holz gespeicherte CO₂ ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Sämtliche SWISS KRONO System-Bauteile sind bis ins Detail durchdacht und in der Praxis erprobt. Durch den hohen Vorfertigungsgrad von Dach-, Wand- und Deckenelementen ist ein SWISS KRONO-Wohlfühlhaus bereits in ein bis drei Tagen regendicht montiert. Durch den ausschließlichen Einsatz von ökologischen System-Holzwerkstoffen entfallen Trockenphasen mit kostspieligen Wartezeiten.

Die verschiedenen SWISS KRONO System-Aufbauten sind individuell kombinierbar und auch spezifische Anforderungen, wie zum Beispiel an den Brandschutz, werden erfüllt.

Eine Auswahl unserer intelligenten SWISS KRONO System-Bauteile ist auf den folgenden Seiten detailliert dargestellt.

Seiten 4 bis 6

Systemaufbauten Innen- und Außenwände (incl. Brandschutz)

Seiten 7 bis 9

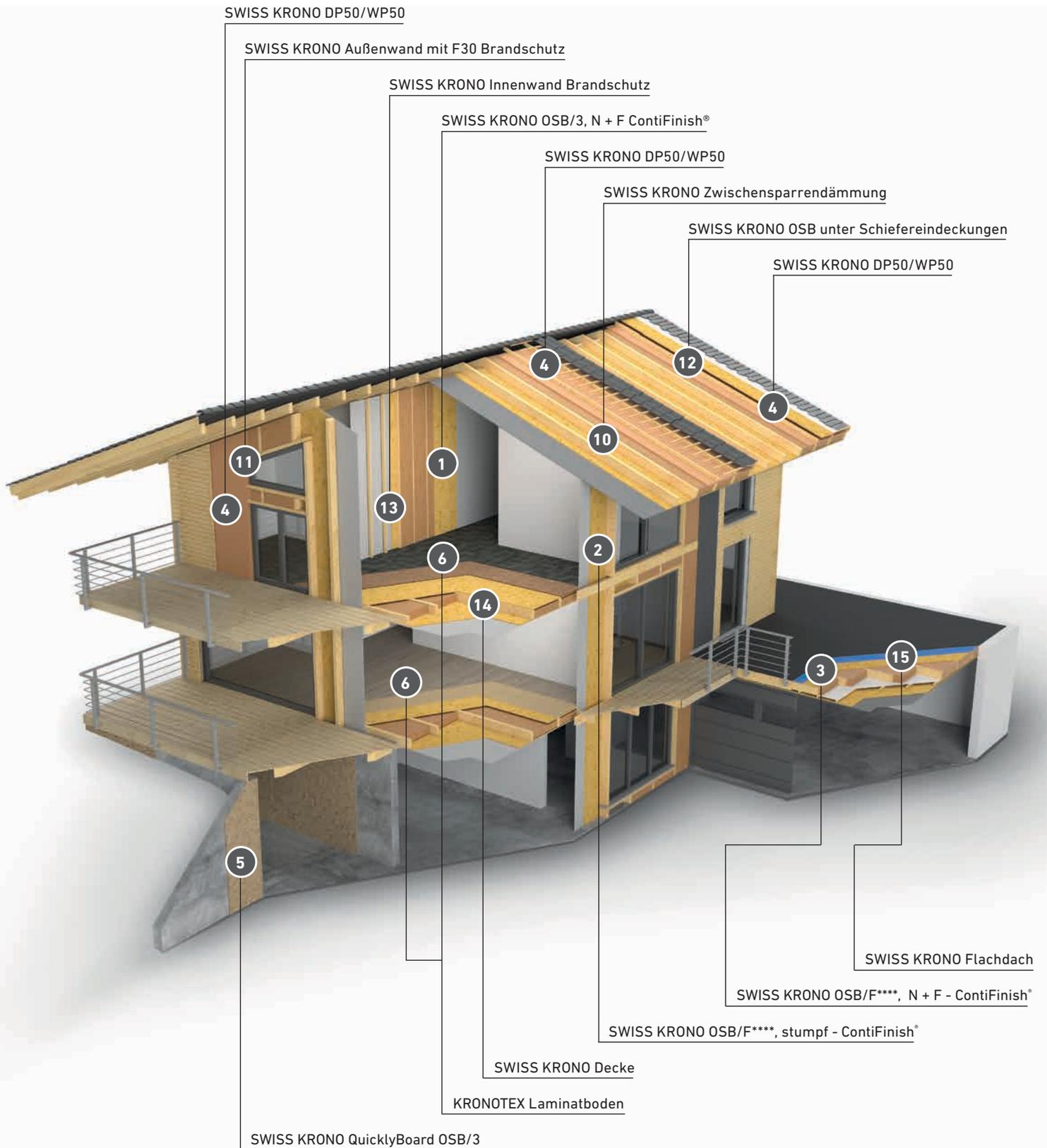
Systemaufbauten Decken und Dach

Seiten 10 bis 14

Systemaufbauten mit **MAGNUMBOARD® OSB**

Weitere System-Varianten, Hinweise zur Anwendungstechnik sowie zusätzliche ausführliche Informationen zu unseren SWISS KRONO System-Produkten finden Sie im Internet unter www.swisskrono.de.







Anwendungsbereiche

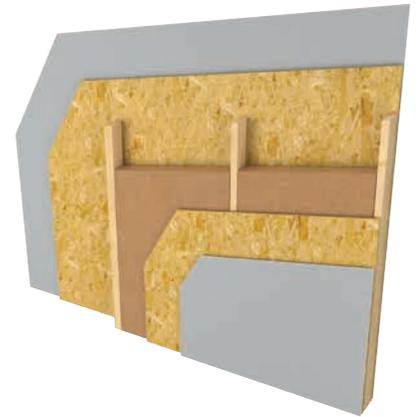
Nachhaltige Systemaufbauten mit zertifizierten Produkten von SWISS KRONO: Mit den ECO-Plattform basierenden Umweltproduktdeklarationen für SWISS KRONO DP50/WP50 und für SWISS KRONO OSB ist der Weg frei für nachhaltiges Bauen. 2014 vergab das Institut Bauen und Umwelt e.V. erstmals ECO-EPDs auf Basis der EN 15804.

Terhalle Holzbau GmbH, 48683 Ahaus-Ottenstein

Systemaufbauten Innen- und Außenwände

SWISS KRONO Innenwand F30 Brandschutz

- 9,5 mm Gipskarton
- 15 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- 80 mm KVH / Dämmung
- 15 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- 9,5 mm Gipskarton
- F30-B nach DIN 4102-4, Tab. 50



SWISS KRONO + Protektor Tragende Metallständerwand mit F30 Brandschutz

- 12,5 mm Gipskarton
- 12 mm SWISS KRONO OSB/3
- Protektor Metallprofile / Glasfaserdämmung
- 12 mm SWISS KRONO OSB/3
- 12,5 mm Gipskarton

F30, bzw. REI 30 gemäß Prüfbericht (2100/833/18)

- Coh vom 24.01.2018 - AbP ist beantragt

$R_w = 52$ dB gemäß Peutz Labor für Akustik Prüfbericht A 3437-8D-RA

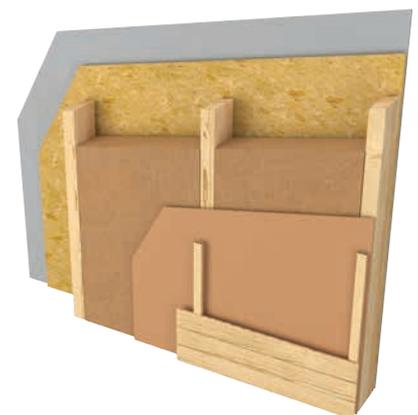
d.d. 23. Mai 2018



SWISS KRONO Außenwand F30 Brandschutz

Aufbau von innen nach außen

- 9,5 mm Gipskarton
- 12 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- KVH / Dämmung, z.B., Einblasdämmung
- 15 mm SWISS KRONO DP50 oder WP50
- Konterlattung
- vorgehängte Fassade, z.B. Stülpschalung
- F30-B nach AbP P-3014/7701-MPA BS





Anwendungsbereiche

Produktinformationen wie technische Daten oder Verarbeitungshinweise erhalten Sie unter www.swisskrono.de in den zum Download bereitstehenden Broschüren und auf den jeweiligen Produktseiten. Unter der kostenfreien Service-Hotline 0800 576 66 96 beraten wir Sie darüber hinaus in allen Fragen und geben Ihnen Tipps zur Anwendungstechnik.

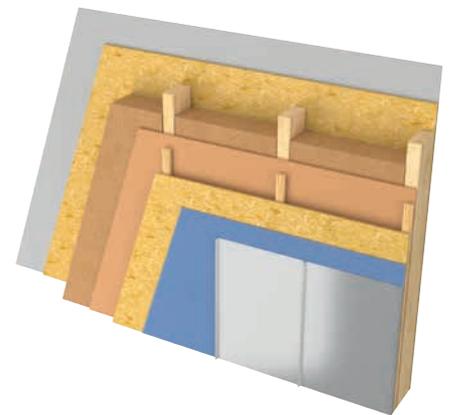


Terhalle Holzbau GmbH, 48683 Ahaus-Ottenstein

Alternativ mit Blechschalung, z. B. für Gaubenwangen

Aufbau von innen nach außen

- 9,5 mm Gipskartonbauplatte/GKB
- 12 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- u.a. Einblasdämmung „Thermofloc“ oder „Isocell“ / KVH
- 15 mm SWISS KRONO DP50 oder WP50
- Konterlattung
- 22 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- Trennlage
- Stehfalz-Zinkblech
- statt Stehfalz-Zinkblech ist eine Schiefereindeckung möglich/zulässig
- F30-B nach AbP P-3014/7701-MPA BS



SWISS KRONO Außenwand F30 Brandschutz

Aufbau von innen nach außen

- 12 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- 180 mm Klemmfilz WLG 032
Stiel 60 / 180 mm e= max. 83,3 cm
- 15 mm SWISS KRONO DP / WP 50
- Konterlattung
- vorgehängte Fassade, z.B. Stülpschalung

REI30 als tragende, raumabschließende und wärmedämmende Holzrahmenbauwand





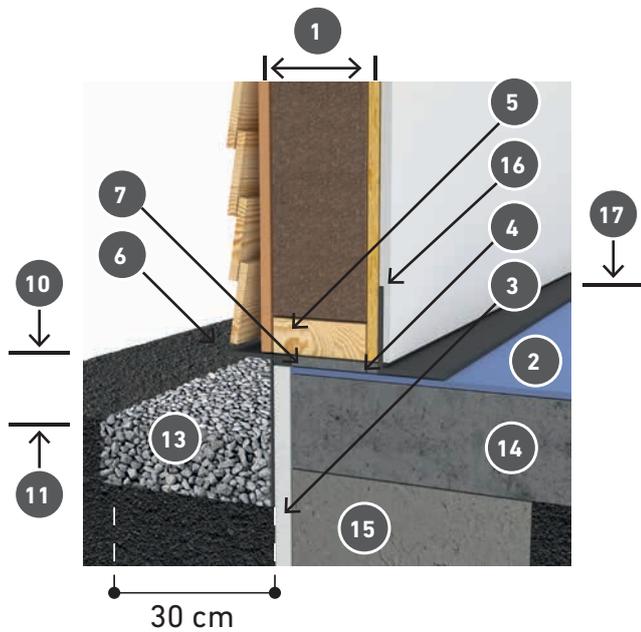
Infobox

Mit Hilfe unserer Datenbank können Sie bequem online eine U-Wert-Berechnung oder Tauwasserberechnung durchführen unter <https://www.swisskrono.de/Berechnungstools>

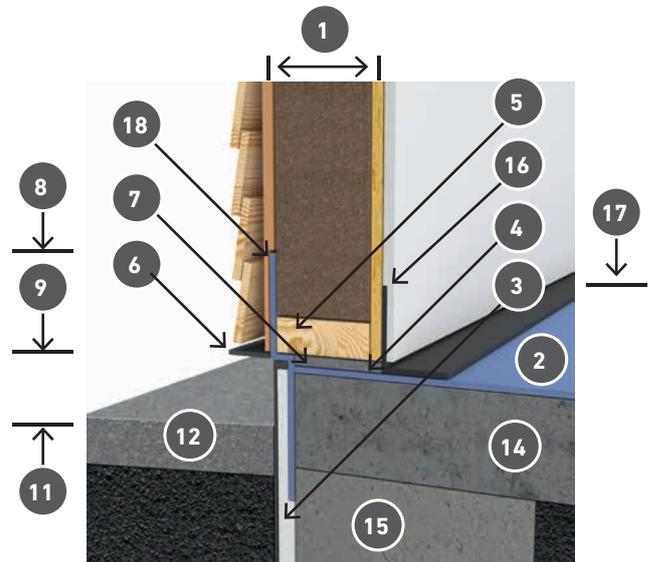
Die Berechnungen erfolgen nach DIN 4108 bzw. DIN 4108-3.

Bema, 69483 Wald-Michelbach

Sockeldetail mit Kiesbett



Sockeldetail mit Abdichtung



in Anlehnung an DIN 68800-2:2012-02

- 1 Wandkonstruktionen
- 2 Abdichtung nach DIN 18195-4
- 3 Perimeterdämmung mit Sockelputz
- 4 Untermörtelung
- 5 Holzschwelle (Gebrauchsklasse GK 0)
- 6 Kleintierschutz
- 7 Fugenabdichtung, z. B. Fugendichtband
- 8 Oberkante Abdichtung im Endzustand min. 15 cm über GOK
- 9 Unterkante Schwelle im Endzustand min. 5 cm über GOK

- 10 Unterkante Schwelle im Endzustand min. 15 cm über GOK
- 11 Gelände-Oberkante (GOK)
- 12 Gehbelag (Terrasse oder Balkon) (= wasserführende Schicht / min. 2 % Gefälle)
- 13 Kiesbett
- 14 Bodenplatte
- 15 Fundament
- 16 Luftdichter Anschluss Wand-Bodenbauteil (Bodenplatte/Keller)
- 17 Oberkante fertiger Fußboden (OFF)
- 18 Abdichtung nach DIN 18195-4



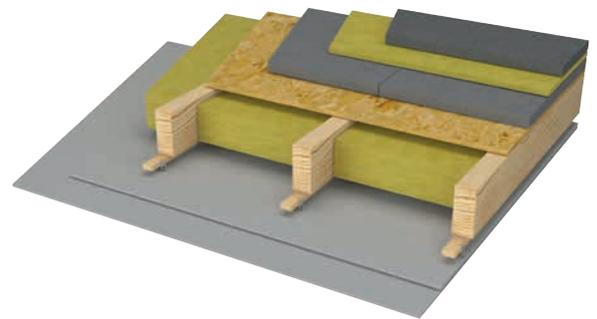
Terhalle Holzbau GmbH, 48683 Ahaus-Ottenstein

Systemaufbauten Decken und Dach

SWISS KRONO Decke Estrich und Abhängung

Aufbau von oben nach unten

- 55 mm Anhydrit Fließestrich, 110 kg/m²
- 30 mm Glaswolle s' mind. [6 MN/m³]
- 60 mm Zementplatten (120 kg/m²)
- 25 mm SWISS KRONO OSB/3
oder SWISS KRONO OSB/F****
- 280 x 140 Balken (e = 625 mm), dazwischen
200 mm Faserdämmstoff 5 ≥ r ≥ 35 [kPa*s/m²]
- 20 mm Direktabhängiger, gummielagert b = 60 mm
(Ampack, Fermacell, Knauf, Protektor)
- 27 mm Holzlatte, b = 60 mm
- 2 x 15 mm Gipsplatte (Knauf, Rigips)



Luft-Schalldämmwerte

R_w	80 dB	L_{nw}	33 dB
C	-5 dB	C_1	4 dB
$C_{50-3150}$	-14 dB	$C_{150-2500}$	14 dB

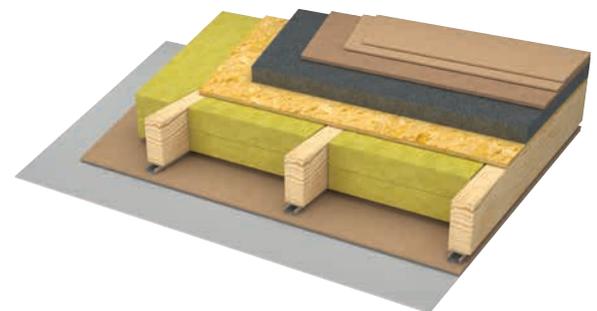
Tritt-Schalldämmwerte

Quelle: timberplanner.com, Aufbau A0252

SWISS KRONO + Wolf Bavaria GmbH Holzbalkendecke mit Splittschüttung

Aufbau von oben nach unten

- 2 x 10 mm PhoneStar Twin, Schalldämmplatten,
Wolf Bavaria GmbH
- 20 mm Steico Base, Trittschall
- 80 mm StoPrefa Coll SB, gebundene Splittschüttung
- 22 mm SWISS KRONO OSB
- 240 x 100 Balken (e = 508 mm),
dazwischen 2 x 120 mm ISOVER Metac UF-035,
Mineralfaserdämmung
- 25 mm Protektor CPS-CD Profil / TPS Federclip
- 12,5 mm PhoneStar ST Tri, Wolf Bavaria GmbH
- 12,5 mm Knauf Diamant GKF Platten



Luft-Schalldämmwerte

R_w	84 dB	L_{nw}	32 dB
C	-3 dB	C_1	2 dB
C_{tr}	-10 dB		

Tritt-Schalldämmwerte

Quelle: timberplanner.com, Aufbau A2369, Wolf Bavaria GmbH
Weitere Varianten auf timberplanner.com



Infobox

Für den Einsatzbereich im Dach sind SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/F**** die perfekte Beplankung. Die Funktion als diffusionshemmende und luftdichte Ebene ermöglicht in der Kombination mit SWISS KRONO DP50 sichere und tauwasserfreie Konstruktionen ohne Einsatz von Folien.

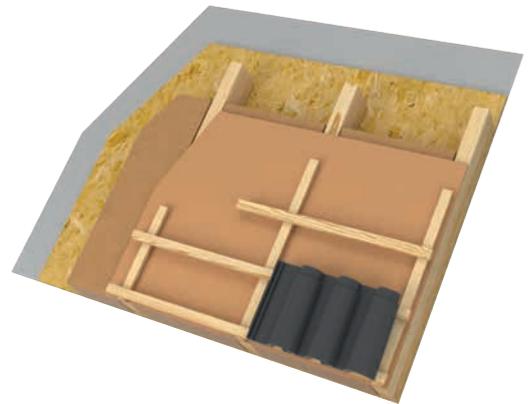
MAX-HAUS, 16348 Marienwerder

Systemaufbauten Decken und Dach

SWISS KRONO Zwischensparrendämmung

Aufbau von innen nach außen

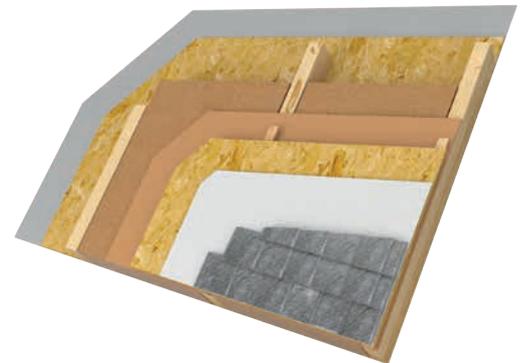
- 12,5 mm Gipskartonfeuerschutzplatte/GKF
- 18 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- Sparren / Dämmung
- 15 mm SWISS KRONO DP50
- Konterlattung / Lattung
- F30-B nach DIN 4102-4, Tab. 66,
max. Befestigungsabstand GKF = 400 mm,
Sparren: Mindestbreite 40 mm,
max. Abstand 62,5 cm



SWISS KRONO OSB unter Schiefereindeckungen

Aufbau von innen nach außen

- 9,5 mm Gipswerkstoffplatte
- 15 mm SWISS KRONO OSB
- Dämmung / Sparren
- 15 mm SWISS KRONO DP50
- 30 mm Konterlattung
(belüfteter Hohlraum max. 15 m Länge)
- Mind. 22 mm SWISS KRONO OSB
- Unterdeckbahn
- Schiefereindeckung



Alternativ ist auch eine Metalleindeckung möglich



Infoblatt mit Tipps zur Verwendung von SWISS KRONO OSB unter Schiefereindeckungen unter swisskrono.de/Downloads/ Datenblätter und techn. Infos.



OPITZ HOLZBAU GmbH & Co. KG

Infobox

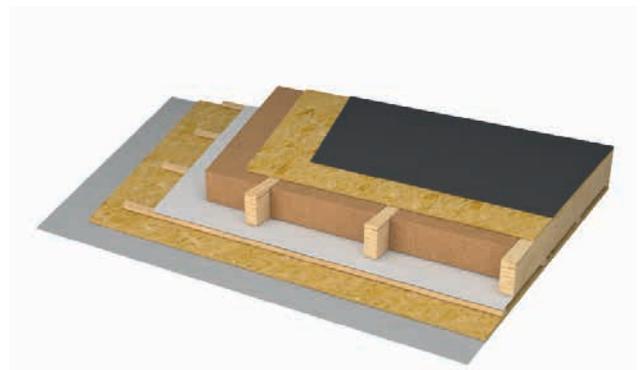
Aufgrund der formaldehydfreien PMDI-Bindemittel sind SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/F**** unter Berücksichtigung der Regelwerke von Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister und des Klempnerverbandes (ZVSHK) für den Einsatz in Flachdächern geeignet.



SWISS KRONO Flachdach

Aufbau von oben nach unten

- Folieneindeckung oder Metalldeckung mit strukturierter Trennlage
- Strukturierte Trennlage
- Mind. 22 mm SWISS KRONO OSB/3 oder SWISS KRONO OSB/F****
- Dämmung / Sparren
- Feuchtevariable Dampfbremse
- 24 mm Installationsebene (ungedämmt)
- 15 mm SWISS KRONO OSB
- 12,5 mm Gipskarton



Die Anforderungen der DIN 68800-2:2012-02 sind zu beachten.

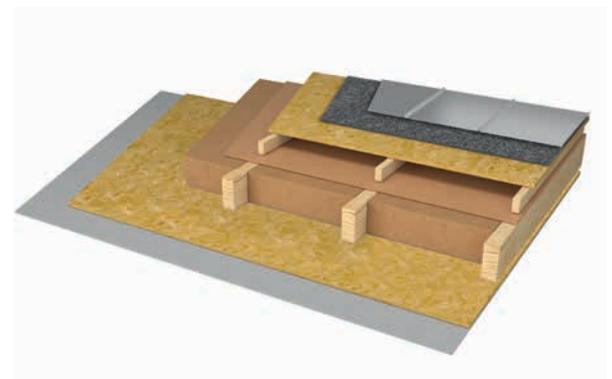


Infoblatt mit Tipps zur Verwendung von SWISS KRONO OSB im Flachdach unter swisskrono.de/Downloads/Datenblätter und techn. Infos.

SWISS KRONO Flachdach mit Metalleindeckung

Aufbau von oben nach unten

- Metalldeckung
- Strukturierte Trennlage
- Mind. 22 mm SWISS KRONO OSB/3
- 80 mm Konterlattung (belüfteter Hohlraum max. 15 m Länge)
- 15 mm SWISS KRONO DP50
- Dämmung / Sparren
- 15 mm SWISS KRONO OSB
- 12,5 mm Gipskarton



Infoblatt mit Tipps zur Verwendung von SWISS KRONO OSB unter Metalleindeckungen im Flachdach unter swisskrono.de/Downloads/Datenblätter und techn. Infos.



Systemaufbauten mit **MAGNUMBOARD®** OSB

Hochspezialisierte Systemaufbauten

Dächer und Außenwände stellen hohe Anforderungen an die Konstruktionsstabilität. Nur mit aufeinander abgestimmten Systembauteilen, deren Verarbeitung professionell geplant und ausgeführt wird, entstehen im Dach- und Wandbereich optimal belastbare Konstruktionen und ergeben bauphysikalisch sichere Konstruktionen.

MAGNUMBOARD® OSB: Das moderne Holzbausystem

Ein bauaufsichtlich zugelassenes Holzbausystem für wohnsundes Bauen in ökologischer Massivholzbauweise – das ist das **MAGNUMBOARD®** OSB-System.

Der natürliche Rohstoff Holz und innovative Technik treffen aufeinander und so kombiniert das **MAGNUMBOARD®** OSB-System die Vorteile des einschaligen Massivbaus mit denen der traditionellen Holzbauweise und umgeht damit Schwachstellen wie Fugen, Materialwechsel, Baufeuchte und lange Bauzeiten. 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 **MAGNUMBOARD®** OSB-System ermöglicht durch den hohen Vorfertigungsgrad auch raffinierte, moderne Architektur in kürzester Zeit zu realisieren. Das System überzeugt sowohl als komplette Baulösung als auch in Kombination mit anderen Bauweisen.

Mit den geschossgrößen Formaten können Gebäude über die gesamte Länge mit nur einem **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 + 5 ist ebenfalls möglich. SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB-Elemente können direkt beschichtet werden, zum Beispiel mit verschiedenen Putzvarianten (Naturafix, Sto) oder Farben (Caparol). Auch direktes Fliesen mit Ceresit-Fliesenkleber ist möglich. Eine vorherige Beplankung mit Gipskarton ist nicht nötig.

Brand- und Schallschutz mit SWISS KRONO OSB

Die unterschiedlichen Anforderungen, die an die Brand- und Schallschutzkonstruktionen der verbauten Werkstoffe gestellt sind, werden mit SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/F**** Produkten erfüllt. Um zum Beispiel die Anforderungen für Holzwerkstoffplatten in der Brandschutznorm DIN 4102-4 einzuhalten, produziert SWISS KRONO die SWISS KRONO OSB/3 ganz bewusst mit einer Dichte von mindestens 600 kg/m³.

Der bauliche Schallschutz ist ein wesentlicher Faktor im modernen Holzbau. Hierfür sind in Deutschland und Europa strenge technische Richtlinien definiert. Mit dem SWISS KRONO Bauteil-Planer steht eine Datenbank mit über 300 Bauteilen zur Verfügung, mit welchen die Anforderungen an den Schallschutz erfüllt werden können.



Vorteile auf einen Blick

- Präzision im Holz und Elementbau
- Passgenau, winddicht, luftdicht
- Einfach zu verarbeiten
- Befestigung jeder Art ist unproblematisch ohne Verwendung von Spezialdübel etc.
- Installationen, Rohre, Leitungen möglich



BALAZS Komforthaus GmbH

SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Gebäudeabschlusswand Brandklasse REI 120 außen / REI 30 innen

Aufbau von außen nach innen

- KNAUF MW VOLAMIT 040 Stärke 160 mm
Wärmedämmung ohne Putz
- **MAGNUMBOARD® OSB 125 mm (5 Lagen)**

Geprüfte tragende, raumabschließende Gebäudeabschlusswand gemäß Prüfbericht (2101/359/18) - Wein vom 21.03.2019 (AbP ist beantragt)

Das Besondere an diesem Wandaufbau ist, dass er inklusive Deckenstoß und überlappender Dämmung konzipiert ist. Diese Gebäudeaußenwand lässt sich bei Reihenhäusern direkt an das Nachbargebäude setzen.



MAGNUMBOARD® OSB Außenwand F30 / F90 Brandschutz

- innen direkt beschichtbar gemäß vorhandener Verarbeitungshinweise
- 100 mm **MAGNUMBOARD® OSB**
- Wärmedämmung und Fassade oder Wärmedämmverbundsystem frei wählbar
- F-30 AbP P-3151/4564-MPA BS
- $R_w = 36$ dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim
- zusätzlich einseitig 2 x 12,5 mm GKF F90 gemäß P-3108/4134-MPA-BS
- $R_w = 40$ dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim

Weitere Brandschutzkonstruktionen können über die Abbrandrate gemäß DIN EN 1995-1-2 mit dem Statik- und Brandschutz-Tool unter timberplanner.com rechnerisch nachgewiesen werden.

Bemessungstabellen für Wände stehen unter www.swisskrono.de zum Download bereit.





Bema, 69483 Wald-Michelbach

Systemaufbauten mit **MAGNUMBOARD® OSB**

SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Schallschutzkonstruktion mit einseitiger Zusatzbeplankung

Aufbau von hinten nach vorn

- 100 mm **MAGNUMBOARD® OSB**
- 27 mm Federschiene, 27 mm Dämmung oder Schwingbügel mit CW-Profil, 30 mm Dämmung
- 2 x 12,5 mm Gipskarton oder Gipsfaserplatte
- $R_w = 49$ dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim

Weitere Schallschutzkonstruktionen von 34 bis 72 dB verfügbar.

Weitere Bauteile sind auf timberplanner.com verfügbar.

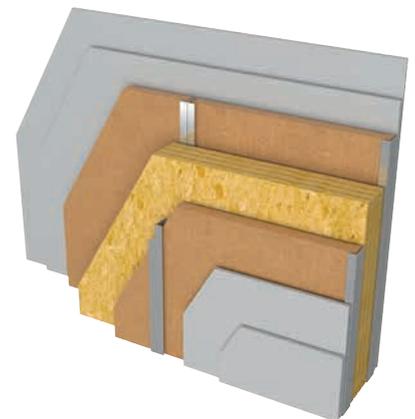


MAGNUMBOARD® OSB Schallschutzkonstruktion für erhöhte Anforderungen

- 2 x 12,5 mm Gipskarton oder Gipsfaserplatte
- 50 mm CW-Profil, dazwischen 40 mm Dämmung, 10 mm Luft
- 100 mm **MAGNUMBOARD® OSB**
- 50 mm CW-Profil, dazwischen 10 mm Luft, 40 mm Dämmung
- 2 x 12,5 mm Gipskarton oder Gipsfaserplatte
- $R_w = 68$ dB gemäß gutachtlicher Stellungnahme Nr.: 17537203, ift Rosenheim

Weitere Schallschutzkonstruktionen von 34 bis 72 dB

sind auf timberplanner.com verfügbar.



Infobox

Unter timberplanner.com stehen zahlreiche Schallschutzkonstruktionen mit SWISS KRONO OSB und **MAGNUMBOARD®** OSB zur Verfügung.

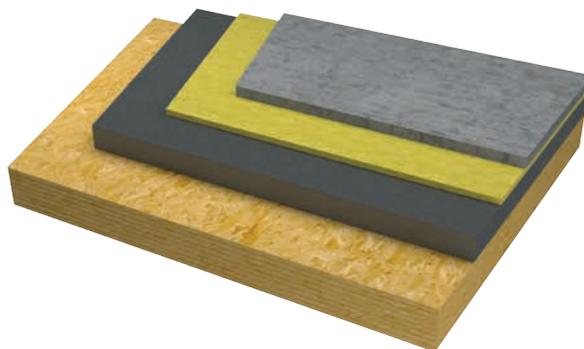
Wählen Sie hier als Hersteller SWISS KRONO aus und bestimmen dann weitere Parameter.



SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Decke mit Estrich und Beschwerung

Aufbau von oben nach unten

- 55 mm Anhydrit Fließestrich, 110 kg/m²
- 30 mm Glaswolle s' mind. [6 MN/m³]
- 120 mm Splittbeschwerung mind. 1500 kg/m³ (Fermacell / Zisola)
- 200 mm **MAGNUMBOARD®**-OSB
- Innenbeschichtung gemäß Beschichtungsempfehlung



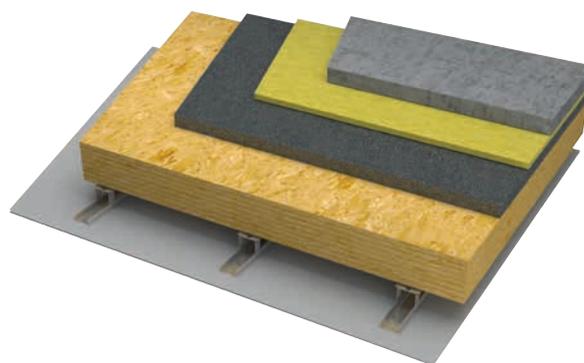
Luft-Schalldämmwerte		Tritt-Schalldämmwerte	
R_w	71 dB	L_{nW}	44 dB
C	-2 dB	C_I	0 dB
$C_{50-3150}$	-7 dB	$C_{150-2500}$	5 dB

Quelle: timberplanner.com, Aufbau A1100

SWISS KRONO MAGNUMBOARD® OSB Decke mit Estrich und Abhängung

Aufbau von oben nach unten

- 80 mm Zementestrich, 176 kg/m²
- 30 mm Glaswolle s' mind. [6 MN/m³]
- 60 mm Splittbeschwerung mind. 1500 kg/m³ (Fermacell / Zisola)
- 200 mm SWISS KRONO **MAGNUMBOARD®** OSB
- 93 mm Direktabhängiger, gummigelagert b = 60 mm, e = 1000 mm (Ampack, Fermacell, Knauf, Rigips, Protektor)
- 27 mm CD-Deckenprofil b = 60 mm, e = 500 mm (Fermacell, Knauf, Rigips, Protektor)
- 15 mm Gipsfaser- oder Hartgipsplatte, Fugen verleimt / verspachtelt (mind. 1000 kg/m³) (Fermacell, Knauf, Rigips)



Luft-Schalldämmwerte		Tritt-Schalldämmwerte	
R_w	80 dB	L_{nW}	34 dB
C	-5 dB	C_I	3 dB
$C_{50-3150}$	-20 dB	$C_{150-2500}$	20 dB

Quelle: timberplanner.com, Aufbau A1153



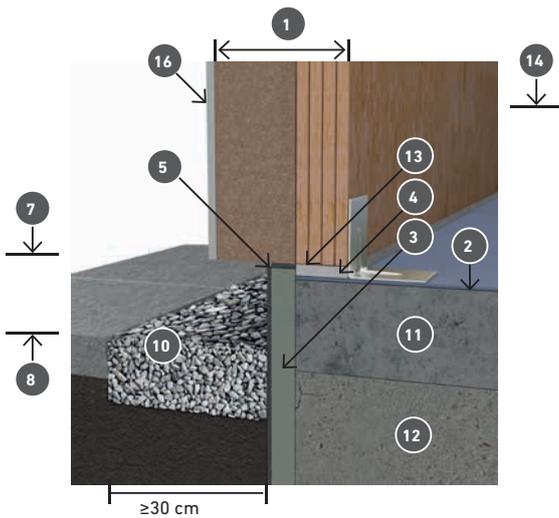
Anwendungsbereiche

Hoher Vorfertigungsgrad und große Spannweiten: Für den Einsatz in vielen flachgeneigten Dachkonstruktionen sind SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/F**** nach neuer Normung zulässig. Unter Berücksichtigung bauphysikalischer Randbedingungen und der Vorgaben der neuen DIN 68 800 entstehen dauerhaft funktionssichere Bauteilaufbauten.

MAX-HAUS, 16348 Marienwerder

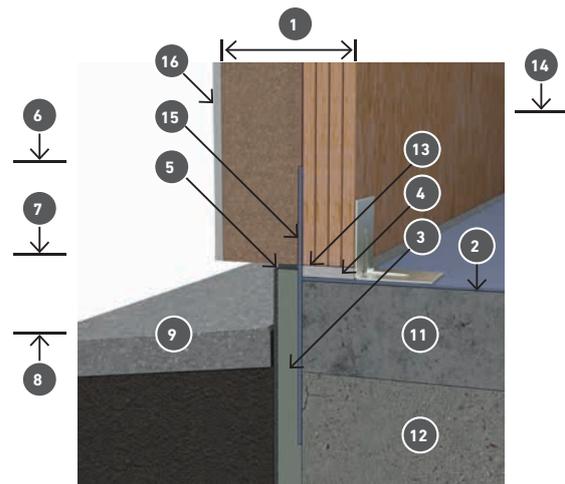
MAGNUMBOARD® OSB Sockeldetail mit Kiesbett

in Anlehnung an DIN 68800-2:2012-02



MAGNUMBOARD® OSB Sockeldetail mit Abdichtung

in Anlehnung an DIN 68800-2:2012-02



Die konstruktiven Anforderungen sind analog zum Holzrahmenbau, sodass bei Planung und Ausführung keine zusätzlichen Kenntnisse gefordert sind.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 MAGNUMBOARD® OSB mit Vollwärmeschutz 2 Abdichtung nach DIN 18195-4 3 Perimeterdämmung mit Sockelputz 4 Untermörtelung / Ausgleich 5 Fugenabdichtung, z. B. Fugendichtband 6 Oberkante Abdichtung im Endzustand min. 15 cm über GOK 7 Unterkante Schwelle im Endzustand min. 5 cm über GOK 8 Gelände-Oberkante (GOK) | <ul style="list-style-type: none"> 9 Gehbelag (Terrasse oder Balkon) (= wasserführende Schicht) min. 2 % Gefälle) 10 Kiesbett 11 Bodenplatte 12 Fundament 13 Luftdichter Anschluss Wand-Bodenbauteil (Bodenplatte/Keller) 14 Oberkante fertiger Fußboden (OFF) 15 Abdichtung nach DIN 18195-4 16 Außenputz |
|---|--|





timberplanner.com

Der SWISS KRONO BAUTEIL-PLANER

- Ein digitales Planungsinstrument für den Holzbau

Mit der Web-Applikation „SWISS KRONO BAUTEIL-PLANER“ finden Architekten, Ingenieure, Planer und Verarbeiter einfach das passende Bauteil oder die passende Konstruktion für ihr konkretes Bauvorhaben. Verschiedene Filter, zum Beispiel nach Gebäudeklassen, aktuelle regionale Anforderungen, Objektart, Schall- und Brandschutzvorgaben führen schnell zum gesuchten Bauteil. Außerdem können Bauteile hinsichtlich U-Wert, Tauwasserausfall und Statik überprüft werden.

Die Nutzer können eigene Projekte anlegen und Informationen zu einzelnen oder mehreren Bauteilen unkompliziert an Händler oder Verarbeiter versenden.

Für die jeweils ausgewählten Bauteile können Ausschreibungstexte heruntergeladen und individuell angepasst sowie weiterverwendet werden. Sogar der Export als BIM-fähige Datei ist ganz einfach möglich.

STARTSEITE Login DE

Willkommen bei Ihrem

SWISS KRONO BAUTEIL-PLANER

Bauteilfilterung nach gesetzlichen Anforderungen

BUNDESLAND WÄHLEN ▼

Manuelle Bauteilfilterung

Zum Katalog >

Account und Projektlisten anlegen

Register >

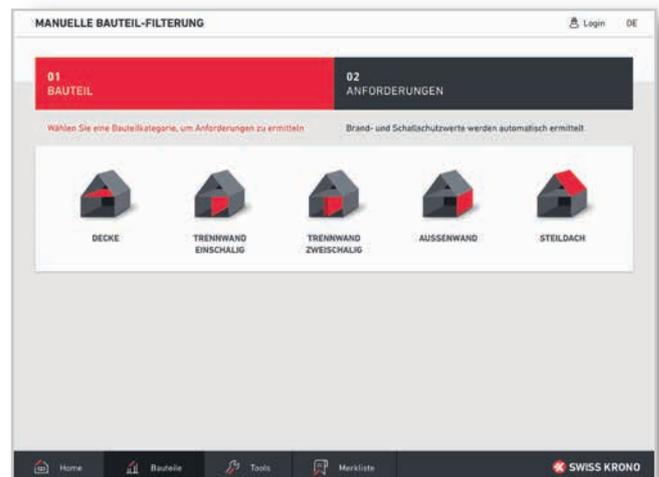
Home
Bauteile
Tools
Merkliste
SWISS KRONO



Aus 317 Bauteilen filtern

Mit selbsterklärenden Filtern können Sie sich aus der Datenbank mit über 300 Bauteilen genau die Teile heraussuchen, die den Ansprüchen und Anforderungen an Ihr Bauvorhaben entsprechen. Die Filtermöglichkeiten umfassen zum Beispiel:

- Region
- Gebäudeart
- Gebäudeklasse
- Bauteil
- Schall- und Brandschutzvorgaben
- Berücksichtigung der Brandschutzanforderungen gemäß aktueller Landesbauordnungen der Bundesländer
- Auswahl spezifischer Bauteile um die Schallschutzanforderungen nach Norm einzubeziehen



Auswahl verfeinern mit Schiebereglern

Es wird jederzeit sichergestellt, dass die angezeigten Ergebnisse den zuvor definierten Mindestanforderungen entsprechen. Trotzdem kann es passieren, dass mehrere hundert Bauteile in Frage kommen. Diese Auswahl können Sie weiter verfeinern, indem Sie per Schieberegler die Werte für die Schalldämmung und den Trittschallpegel weiter eingrenzen. Auch die Feuerwiderstandsklasse lässt sich höher ansetzen als gesetzlich vorgeschrieben. So gelangen Sie zu einer überschaubaren Auswahl möglicher Bauteile.

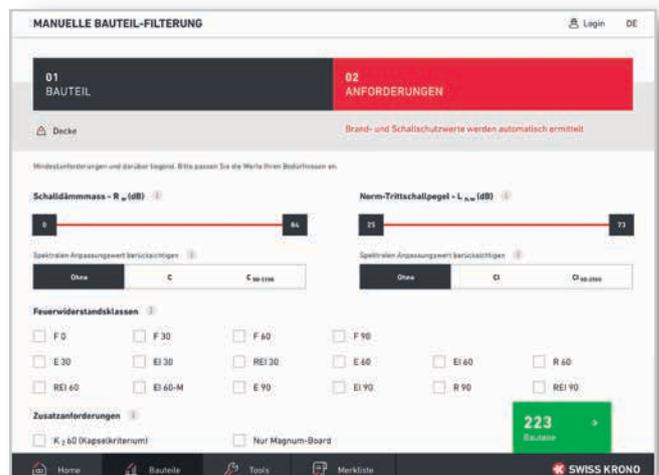




Foto: www.rosengruen.de

timberplanner.com

Detaillierte Infos zum Bauteil

Möchten Sie für eines der angezeigten Ergebnisse weitere Informationen haben, dann klicken Sie einfach auf das gewünschte Bauteil und Sie gelangen auf eine Seite mit sämtlichen Details und technischen Werten, inklusive Angaben zum Schall- und Brandschutz über je anwählbare Reiter.

- Im Reiter Basis-Bauteil sind alle Informationen zu den Bauteilschichten, Produkteigenschaften und Mindestanforderungen zu finden.
- Bei Schallschutz werden alle Daten zum Schallschutz des Bauteils angegeben.
- Brandschutz listet alle möglichen Feuerwiderstandsklassen des Bauteils auf, so wie evtl. zusätzliche Anforderungen, um diese zu erreichen.

Hier besteht die Möglichkeit einen Ausschreibungstext für das Bauteil herunterzuladen oder Außenbauteile in die Bauphysik-Tools zu exportieren.

Decke A2297
Balken Unterkonstruktion mit Direktabhängler

Decke mit einer Tragkonstruktion bestehend aus Balken, ohne Bewehrung, doppelte Deckenbekleidung, Unterkonstruktion mit Direktabhängler, ohne Bewehrung in der Tragkonstruktion, mit Hohlraumdämmung in der Tragkonstruktion mit längenspezifischem Strömungswiderstand σ von $56 \text{ r } 335 \text{ kPa s/m}^3$. Mit Bewehrung auf der Tragkonstruktion, mit Trittschalldämmung und mit Trockenestrich.

BASIS-BAUTEIL | **SCHALLSCHUTZ** | BRANDSCHUTZ

Luftschall
 R_w 84 dB
Spektraler Anpassungswert: C: -3 dB | $C_{50,125}$: -20 dB

Trittschall
 $L_{n,w}$ 31 dB
Spektraler Anpassungswert: C: 1 dB | $C_{50,125}$: 11 dB

Verifizierte Berechnung
Mehr zur Bestimmung der Schallschutzwerte erfahren Sie hier:
[Prüfzeugnis](#)

SCHICHTAUFBAU

Auflage

PRODUKT	HERSTELLER	DICKE	GEWICHT
PhonoStar TRI	Wolf Bavaria	30 mm	36,0 kg/m ²

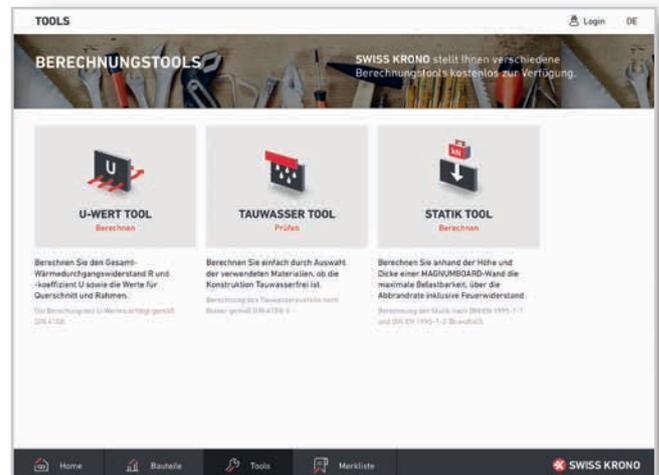
Home | Bauteile | Tools | Merkliste | SWISS KRONO



ERNE AG Holzbau, Foto: Thomas Koculak

Integrierte Berechnungstools

Die von Ihnen ausgewählten Bauteile können Sie in die integrierten Berechnungstools überführen und so ganz einfach U-Wert und die Statik berechnen oder auch den Tauwasserwert prüfen – selbstverständlich nach den entsprechenden DIN-Vorgaben. Dabei können z.B. Parameter bei den verwendeten Produkten optimiert oder weitere Schichten ergänzt werden.



Exportmöglichkeiten

Sie können in der Web-App eigene Projekte anlegen und die Informationen zu einzelnen oder mehreren Bauteilen unkompliziert an Holzfachhändler oder Verarbeiter versenden. Alle Bauteile können Sie direkt als BIM-fähige 3D-Grafik herunterladen und bearbeiten. Außerdem steht zu jedem Bauteil ein Ausschreibungstext zur Verfügung, der ebenfalls heruntergeladen und weiter verwendet werden kann.



SWISS KRONO TEX GmbH & Co. KG
Wittstocker Chaussee 1
D-16909 Heiligengrabe
Deutschland

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