

PRODUKTMERKBLATT
SWISS KRONO OSB

I. SWISS KRONO OSB-Platte

1. Produktbeschreibung:

Oriented Strand Board sind flachgepresste Holzspanplatten mit gerichteten Holzspänen. Die flachen Späne haben eine Dicke von 0,5- 0,7 mm, eine Länge von bis zu 140 mm und sind in drei Schichten angeordnet. In den äußeren Lagen sind die Späne parallel zur Hauptachse der Platte ausgerichtet, in der inneren Schicht sind sie rechtwinklig dazu angeordnet. Das Pressen der Späne erfolgt unter hohem Druck und bei hohen Temperaturen. Die Verklebung erfolgt durch den Einsatz formaldehydfreier Bindemittel.

Die hohen technischen Parameter der SWISS KRONO OSB-Platte ergeben sich aus der Erhaltung der Eigenschaften des Holzes und der gegenseitigen Verzahnung der langen Späne.

Die Späne werden in einer speziellen Anlage mit Leim und einer Paraffinemulsion besprüht. Dadurch sind die SWISS KRONO OSB-Platten besonders widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse.

Die SWISS KRONO OSB-Platte wird auf einer ContiRoll-Pressenach der modernsten Technologie in einem kontinuierlichen Verfahren hergestellt. Dadurch ist sie äußerst formstabil, widerstandsfähig gegen Umwelteinwirkungen, stoßfest, schalldämmend, leicht zu bearbeiten und haltbar. Die Feinstruktur der ineinander verzahnten Späne verhindert das Ausbrechen der Kanten, auch bei Schraubverbindungen und beim Vernageln. Besonders wichtig bei Skelettbauten: die garantierten hohen Werte der mechanischen Parameter.

SWISS KRONO OSB-Platten gibt es in folgenden Ausführungen: OSB/3 und auf Bestellung: OSB/4, OSB F**** (Japan Standard JAS).




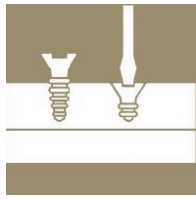



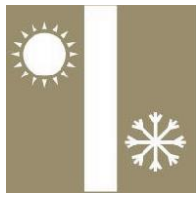


2. Verwendung und Einsatzbedingungen:

Die -Platte SWISS KRONO OSB/2 wird für viele Zwecke in trockener Umgebung verwendet, für Kisten und Verpackungen, Elemente für den Innenausbau und für Unterkonstruktionen von Polstermöbeln.

Die Platten vom Typ SWISS KRONO OSB/3 und OSB/4 sind Holzmaterial höchster Qualität und besonders resistent gegen Feuchtigkeit.

Sie finden Verwendung im Bauwesen, wobei sich die Platte SWISS KRONO OSB/4 speziell für tragende Konstruktionselemente eignet. Diese Platten sind ein ideales Baumaterial für leichte Skelettbauten als äußere und innere Wandverkleidungen, Decken, Fußböden und Dachflächen.

SWISS KRONO O S B

	
<p>Europäische Klasse nach EN 13501-1: Ds2, d0</p>	<p>Hohe mechanische Belastbarkeit</p>
	
<p>Leichte Verarbeitung</p>	<p>Problemlose Befestigung verschiedenartiger Schrauben, Nägel und anderer Verbindungselemente</p>
	
<p>Formhaltigkeit und Schlagfestigkeit</p>	<p>Schalldämmend</p>
	
<p>Vielseitig verwendbar, ideale Alternative zu Sperr- und Vollholz</p>	<p>Wärmedämmend</p>
	
<p>Umweltfreundlich</p>	<p>Hygieneklasse E1</p>

3. Formate, Dicken:

SWISS KRONO OSB/2 (Norm PN-EN 300:2000)

Format \ Dicke	8	11	18
Stumpf	Stückzahl pro Palette		
2440 x 1220	120	84	54

SWISS KRONO OSB/3 (Norm PN-EN 300:2000)

Format \ Dicke	8	10	12	15	18	22	25
Stumpf	Stückzahl pro Palette						
2500 x 1250	120	90	78	63	54	42	38
Nut u. Feder 4-seitig							
2500 x 675 P/W 4			78	63	54	42	38
2500 x 625 P/W 4			78	63	54	42	38
2050 x 625 P/W 4					54	42	

BEMERKUNG:

Andere Formate (7500x1250, 7500x2800 5000 x 1250, 5000 x 2500, 2650 x 1250, 2800 x 1250, 2070 x 2800) und Dicke der Platten SWISS KRONO OSB/3 und SWISS KRONO OSB/4, die von dem Standardprogramm der Produktion nicht umfasst werden, werden nur für Sonderbestellungen und gemäß den individuellen Vereinbarungen mit dem Hersteller gefertigt.

Minimale Bestellmenge für Platten mit der Standardbreite und anderer als Standardlänge: 150 m³.
 Minimale Bestellmenge für Platten mit anderen als Standardbreite und -länge: 200 m³.
 Minimale Bestellmenge für Platten mit anderer als Standarddicke: 300 m³.

Produktionsmöglichkeiten:

- Stumpf: Dicke: 8 - 40 mm
- Nut und Feder: Dicke: 12 - 25 mm

Auf der Fräslinie können Platten mit folgenden Dicken bearbeitet werden:
 12, 15, 18, 22, 25 mm

- max. Länge der Platten nach dem Fräsen N/F 2 - 4900 mm
- max. Länge der Platten nach dem Fräsen N/F 4 - 3000 mm
- min. Länge der Platten nach dem Fräsen N/F 2 und 4 - 1000 mm
- max. Breite der Platten nach dem Fräsen N/F 2 und 4 - 1300 mm
- min. Breite der Platten nach dem Fräsen N/F 2 und 4 - 588 mm

4. Verpackung:

- VERPACKUNG DER SWISS KRONO OSB-PLATTEN:



Verpackungsmaterial:

- Abstandhalter, Querschnitt 80 x 80 mm, aus Abfallmaterial, Länge entsprechend der Packungsbreite.
- Kunststoffband, 19 mm breit;
- Schutzecken aus Pappe unter dem Spannband
- Aufdruck Logo SWISS KRONO.PL
- Informationsetikett

VERPACKUNG DER PANEELE AUS SWISS KRONO OSB-PLATTEN N/F:



Verpackungsmaterial:

- Schutzkartons in Weiß mit dem SWISS KRONO Aufdruck
- Zwischenlage aus Abfallmaterial, 120 mm breit, Länge entsprechend der Verpackungsbreite
- Kunststoffband, 19 mm breit
- Informationsetikett
- Abstandhalter, Querschnitt 80 x 80 mm, aus Abfallmaterial, Länge entsprechend der Verpackungsbreite

5. Physikalisch-mechanische Parameter:

- Physikalisch-mechanische Eigenschaften von SWISS KRONO OSB- Platten nach EN-300

Anlage Nr. 1

6. Atteste und Zertifikate:

Zertifikate für die SWISS KRONO OSB-Platte :

- Atest higieniczny nr 429/322/447/2016
- Certyfikat CE nr 1034-CPR-1276/2/2014
- CPR KPL_OSB/3_CPR_005
- Certyfikat E1 nr WKI-445-1/2016
- Certyfikat FSC nr GFA-COC-001008

Datum:

Unterschrift:

Erarbeitet: Andrzej Lipiński

Geprüft: Stanisław Dobras
Rafał Przedaszek

Bestätigt: Prof.Dr.Joachim Hasch

Anlage Nr. 1 zum Produktmerkblatt der SWISS KRONO OSB-Platte

Eigenschaften der SWISS KRONO OSB- Platten nach der europäischen Norm EN-300

Tabelle 1. Allgemeine Anforderungen an alle SWISS KRONO OSB-Plattentypen.

Nr.	Eigenschaft	Prüfverfahren	Anforderung
1 ²⁾³⁾	Grenzabmaße: - Dicke (geschliffen) innerhalb und zwischen den Platten; - Dicke (ungeschliffen) innerhalb und zwischen den Platten; - Länge und Breite;	EN 324-1	± 0.3 mm ± 0.8 mm ± 3.0 mm
2 ²⁾³⁾	Kantengeradheitstoleranz	EN 324-2	1.5 mm/m
3 ²⁾³⁾	Rechtwinkligkeitstoleranz	EN 324-2	2.0 mm/m
4 ²⁾	Plattenfeuchte - OSB/1, OSB/2 - OSB/3, OSB/4	EN 322	od 2 do 12 % od 5 do 12 %
5 ³⁾	Grenzabweichungen der Rohdichte, bezogen auf die mittlere Rohdichte innerhalb der Platte	EN 323	± 10%
6	Formaldehydpotential - Klasse 1	EN 120	≤ 8mg / 100 g
2) – Bestimmte Verwendungszwecke der OSB-Platten können andere Toleranzen erfordern: siehe hierzu separate Leistungsnormen. 3) – Diese Werte gelten für einen Feuchtegehalt, der sich im Werkstoff bei einer relativen Luftfeuchte von 65 % und einer Temperatur von 20 °C einstellt.			

Tabelle 2. Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich

Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung:

Plattentyp OSB/2	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
			Dickenbereich (mm. Nennmaß)		
Eigenschaft			6 do 10	>10 i <18	18 do 25
Biegefestigkeit: - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	22	20	18
Biegefestigkeit: - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	11	10	9
Biege-Elastizitätsmodul - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3500
Biege-Elastizitätsmodul - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	1400	1400	1400
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0.34	0.32	0.30

Dickenquellung- 24 h	EN 317	%	20	20	20
----------------------	--------	---	----	----	----

Tabelle 3.1 Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung:

Plattentyp OSB/3	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
			Dickenbereich (mm. Nennmaß)		
Eigenschaft			6 do 10	>10 i <18	18 do 25
Biegefestigkeit: - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	22	20	18
Biegefestigkeit: - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	11	10	9
Biege-Elastizitätsmodul - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	3500	3500	3500
Biege-Elastizitätsmodul - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	1400	1400	1400
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0.34	0.32	0.30
Dickenquellung- 24 h	EN 317	%	15	15	15

Tabelle 3.2 Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Anforderungen an die Feuchtbeständigkeit:

Plattentyp OSB/3	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
			Dickenbereich (mm. Nennmaß)		
Eigenschaft			6 do 10	>10 i <18	18 do 25
Option 1/A. Querzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 321+ EN 319	N/mm ²	0,18	0,15	0,13
Option 1/B. Biegefestigkeit nach Zyklustest - Hauptachse	EN 321+ EN 310	N/mm ²	9	8	7
Option 2. Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 1087-1	N/mm ²	0.15	0.13	0.12

Tabelle 4.1 Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Anforderungen an die festgelegten mechanischen Eigenschaften und die Quellung:

Plattentyp OSB/4	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
			Dickenbereich (mm. Nennmaß)		
Eigenschaft			6 do 10	>10 i <18	18 do 25
Biegefestigkeit: - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	30	28	26
Biegefestigkeit: - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	16	15	14
Biege-Elastizitätsmodul - Hauptachse	EN 310	N/mm ²	4800	4800	4800
Biege-Elastizitätsmodul - Nebenachse	EN 310	N/mm ²	1900	1900	1900
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0.50	0.45	0.40
Dickenquellung- 24 h	EN 317	%	12	12	12

Tabelle 4.2 Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich.

Anforderungen an die Feuchtbeständigkeit:

Plattentyp OSB/4	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung		
			Dickenbereich (mm. Nennmaß)		
Eigenschaft			6 do 10	>10 i <18	18 do 25
Option 1/A. Querzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 321 EN 310	N/mm ²	0,21	0,17	0,15
Option 1/B. Biegefestigkeit nach Zyklustest - Hauptachse	EN 321 EN 319	N/mm ²	15	14	13
Option 2. Querzugfestigkeit nach Kochprüfung	EN 1087-1	N/mm ²	0.17	0.15	0.13

Tabelle 5.

Gewichte der SWISS KRONO OSB /3-Platten

Lfd. Nr.	Plattendicke mm	Plattendichte kg/m³	Plattengewicht kg/m²	Plattengewicht 2500x1255/kg	zulässige Abweichung %
1.	8	675	5,3	16,6	+/- 10%
2.	9	675	5,9	18,4	+/- 10 %
3.	10	660	6,6	20,6	+/- 10%
4.	12	650	7,7	24,1	+/- 10%
5.	15	635	9,6	30,0	+/- 10%
6.	18	625	11,3	35,3	+/- 10 %
7.	22	610	13,8	43,1	+/- 10%
8.	25	610	15,6	48,8	+/- 10%