

## SWISS KRONO OSB/3 EN 300 SENSITIV - Charakteristische Werte nach DIN EN 13986

Für nicht tragende, tragende und aussteifende Zwecke im Trocken- und Feuchtbereich

Eigenschaften		Zur Spanrichtung der Deckschicht							
		parallel				rechtwinklig			
Neendicken der Platten [mm]	d	6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	>25 - 40	6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	>25 - 40
<b>Festigkeitswerte [N/mm<sup>2</sup>]</b>									
<b>Plattenbeanspruchung</b>									
Biegung	f <sub>m,k</sub>	18,0	16,4	14,8	NPD	9,0	8,2	7,4	NPD
Druck	f <sub>c,90,k</sub>	10,0			NPD	10,0			NPD
Schub	f <sub>v,k</sub>	1,0			NPD	1,0			NPD
<b>Scheibenbeanspruchung</b>									
Biegung	f <sub>m,k</sub>	9,9	9,4	9,0	NPD	7,2	7,0	6,8	NPD
Zug	f <sub>t,k</sub>	9,9	9,4	9,0	NPD	7,2	7,0	6,8	NPD
Druck	f <sub>c,k</sub>	15,9	15,4	14,8	NPD	12,9	12,7	12,4	NPD
Schub	f <sub>v,k</sub>	6,8			NPD	6,8			NPD
<b>Steifigkeitswerte [N/mm<sup>2</sup>]</b>									
<b>Plattenbeanspruchung</b>									
Elastizitätsmodul Biegung	E <sub>m</sub> <sup>a</sup>	4930			NPD	1980			NPD
Schubmodul	G <sub>r</sub> <sup>a</sup>	50			NPD	50			NPD
<b>Scheibenbeanspruchung</b>									
Elastizitätsmodul	E <sub>t/c</sub> <sup>a</sup>	3800			NPD	3000			NPD
Schubmodul	G <sub>v</sub> <sup>a</sup>	1080			NPD	1080			NPD
<sup>a</sup> Für die charakteristischen Steifigkeitswerte E <sub>05</sub> und G <sub>05</sub> gelten die Rechenwerte: E <sub>05</sub> = 0,85 x E und G <sub>05</sub> = 0,85 x G									
<b>Allgemeine und bauphysikalische Werte</b>									
Rohdichte pro Dicke gemäß EN 323 [kg/m <sup>3</sup> ]									
6 mm	8 – 10 mm	11 – 15 mm	18 – 20 mm	22 – 40 mm					
640 ± 10 %	630 ± 10 %	620 ± 10 %	610 ± 10 %	600 ± 10 %					
Toleranz Länge + Breite		± 3 mm							
Rechtwinkligkeit nach EN 324-2		2 mm/m							
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,8 mm (ContiFinish®)   ± 0,3 mm (geschliffen)							
Wärmeleitfähigkeitszahl	λ	0,13 W/mK							
Dickenquellung nach EN 317		≤ 15 %							
Wasserdampfdurchlässigkeit	s <sub>d</sub>	≥ 2,0 m (von 12 bis 25 mm) - trocken							
Emissionsklasse		E1 (100% formaldehydfreie Bindemittel)							
Gebrauchte Holzarten		100 % pappel							
Abfallschlüssel	EAK-Code	03 01 05							
Nutzungsklasse nach EN 1995-1-1		1 + 2							
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D-s2, d0							
Leistungserklärung Nr.		<b>SKHU_OSB/3_SENSITIV_CPR_005</b>							

Hinweis: Charakteristische Werte dienen zum statischen Nachweis nach DIN EN 1995-1-1 und DIN EN 1995-1-2 (EC5)

NPD: Keine Leistung festgelegt; englisch: No Performance Determined