

SWISS KRONO OSB/3 EN300 in 30 und 40 mm

technische Werte nach DIN EN 300

	d	Zur Spanrichtung der Deckschicht			
		parallel		rechtwinklig	
		Nennstärken der Platten [mm]			
		30	40	30	40
Festigkeitswerte [N/mm²]					
Plattenbeanspruchung					
Biegung	$f_{m,k}$	16	14	8	7
Steifigkeitswerte [N/mm²]					
Elastizitätsmodul Biegung	E_{mean}	3500		1400	
Allgemeine und bauphysikalische Werte					
Rohdichte nach EN 323	m	≥ 600 kg/m ³			
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,8 mm (ContiFinish®) ± 0,4 mm (geschliffen)			
Querkzugfestigkeit nach EN 319	zul σ_{zy}	0,11	0,10	0,11	0,10
Wärmeleitfähigkeit nach EN 13986	λ	0,13 W/mK			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	200 (feucht) / 300 (trocken)			
Abfallschlüssel		03 01 05			
Dickenquellung nach EN 317		≤ 15 %			
Emissionsklasse		E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel			
Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15084		EPD-KRO-20150067-IBD1-DE			
Nutzungsgruppe nach DIN EN 1995-1-1		1 + 2			
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D-s2, d0			
Leistungserklärung Nr. nach BauPVO		KDE_OSB-3_CPR_2016_031			

Hinweis: Charakteristische Werte dienen zum Nachweis nach EC5 und nach DIN 1052:2008-12