KRONOPLY OSB/3 - Charakteristische Werte nach DIN EN 13986

		Zur Spanrichtung der Deckschicht					
		parallel			rechtwinklig		
		Nenndicken der Platten [mm]					
	d	6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	6 - 10	>10 - 18	>18 - 25
Festigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	18,0	16,4	14,8	9,0	8,2	7,4
Druck	$f_{c,90,k}$	10,0			10,0		
Schub	$f_{v,k}$	1,0			1,0		
Scheibenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Zug	$f_{t,k}$	9,9	9,4	9,0	7,2	7,0	6,8
Druck	$f_{c,k}$	15,9	15,4	14,8	12,9	12,7	12,4
Schub	$f_{v,k}$	6,8			6,8		
Steifigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul Biegung	E_{mean} [a]	4930			1980		
Schubmodul	G_{mean} [a]	50			50		
Scheibenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul	E_{mean} [a]	3800			3000		
Schubmodul	G_{mean} [a]	1080			1080		
[a] Für die charakteristischen Steifigkeitswerte E_{05} und G_{05} gelten folgende Rechenwerte: $E_{05} = 0,85 \times E_{mean}$ und $G_{05} = 0,85 \times E_{mean}$							
Allgemeine und bauphysikalische Werte							
Rohdichte nach EN 323	m	600 kg/m³					
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,8 mm (ContiFinish®) ± 0,3 mm (geschliffen)					
Wärmeleitfähigkeitszahl nach DIN EN 13986	λ	0,13 W/mK					
Dickenquellung nach EN 317		≤ 15 %					
Ausdehnungskoeffizient bei 1 % Holzfeuchteänderung		0,03 %					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	200 (feucht) / 300 (trocken)					
Abfallschlüssel	EAK-Code	030105					
Emissionsklasse		E1 – 100 % formaldehydfreie Bindemittel (< 0,03 ppm)					
Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025		EPD-KRO-2009111-D					
Nutzungsklasse nach DIN EN 1995-1-1		1 + 2					
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D-s2, d0					
Leistungserklärung Nr. nach BauPVO		KDE_OSB/3_CPR_2013_001_DE					

Hinweis: Charakteristische Werte dienen zum Nachweis nach DIN EN 1995-1-1 (EC5) und nach DIN1052:2008-12

Nachdruck, Vervielfältigung und Publikation - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung der KRONOPLY GmbH