



KRONOPLY OSB/3 EN 300, stumpf - ContiFinish® | Der universelle, leistungsstarke Klassiker

ContiFinish®, formaldehydfrei verleimt, CE, PEFC



		Zur Spanrichtung der Deckschicht					
		parallel			rechtwinklig		
Neurndicken der Platten [mm]	d	6 bis 10	>10 bis 18	>18 bis 25	6 bis 10	>10 bis 18	>18 bis 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 Steifigkeitskennwerte E ₀₅ und G ₀₅ gelten folgende Rechenwerte: E ₀₅ = 0,85 x E _{mean} und G ₀₅ = 0,85 x 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)					
Luftdurchlässigkeit bei 50 Pa		0,14 [m³/hm²]					
Abfallschlüssel		03 01 05					
Emissionsklasse		E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel (< 0,03 ppm)					
Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15084		EPD-KRO-20150067-IBD1-DE					
Nutzungsklasse nach DIN EN V 1995-1-1		1 + 2					
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D-s2, d0					
Leistungserklärung Nr. nach BauPVO		KDE_OSB-3_CPR_2015_022					

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