

Verarbeitungshinweise und Technische Daten

Bearbeitung

Das Sägen, Bohren, Nageln, Hobeln oder Schleifen von SterlingOSB-Conti ist einfach durchzuführen, denn SterlingOSB-Conti kann mit allen handels-üblichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Man sollte jedoch hartmetallbestückte Sägeblätter verwenden. Zum Bohren von SterlingOSB-Conti eignen sich alle Holzbohrer.

Beschriftung

Helle Oberfläche – leichte und einfache Beschriftung im Spritz- und Walzauftrag. Durch die Conti-Roll-Oberfläche (Perleffekt) wird in der Regel auf einen Schutzanstrich gegen Feuchte verzichtet.

Lagerung

SterlingOSB-Conti müssen trocken und flach gelagert und transportiert werden. Bei längerer Lagerung sollte zwischen Platten und Abdeckung ein ausreichend belüfteter Zwischenraum geschaffen werden, damit entstehendes Kondensat nicht von SterlingOSB-Conti aufgenommen werden kann.

Materialeigenschaften und technische Werte

			OSB/3 ¹⁾		
			6 - 10	10 - 18	18 - 25
Dichte	EN 323	kg/m ³	590 ± 20		
Stärkeltoleranz ungeschliffen	EN 324-1	mm	± 0,8		
Stärkeltoleranz geschliffen	EN 324-1	mm	± 0,3		
Längeltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0		
Breiteltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0		
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	mm/m	2		
Kantengeradheit	EN 324-2	mm/m	1,5		
E-Modul Hauptachse	EN 310	N/mm	3500		
E-Modul Nebenachse	EN 310	N/mm	1400		
Biegefestigkeit Hauptachse	EN 310	N/mm	22	20	18
Biegefestigkeit Nebenachse	EN 310	N/mm	11	10	9
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm	0,34	0,32	0,30
Dickenquellung 24h	EN 317	%	15		
Formaldehydemission Klasse E1	EN 120	mg/100 g	< 0,05		

¹⁾Eigenschaften gemäß DIN EN 300

Sortiments-Übersicht SterlingOSB-Conti nach DIN EN 300

		Format [mm] (Deckmaße)	Dicke [mm]						
			9	12	15	18	20	22	25
OSB/3	glattkantig S.E.	2440 x 1220	•	•	•	•			
		2500 x 1250	•	X	X	•	X		
		1250 x 2800	•	X	X	X		X	•
		2070 x 2770		X	X	X		X	
		5000 x 1250		•	X	X		X	•
		5000 x 2500		•	X	X		X	•

Sonderformate auf Anfrage; Mindestmenge 120m³ bis 200m³

X = Lagerware • = auf Anfrage

Weitere Formate/Qualitäten und Nut + Feder-Platten im Sortiment SterlingOSB-Zero erhältlich.