

Technische Daten

Materialeigenschaften und technische Werte¹⁾

¹⁾Charakteristische Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte zur Bemessung von SterlingOSB-Zero finden Sie in der Broschüre »Bauen mit SterlingOSB-Zero«

Platteneigenschaft	Norm	Einheit	OSB/2-Zero	OSB/3-Zero	OSB/4-Zero
Dichte	EN 323	kg/m ³	≥ 580	≥ 600	≥ 650
Holzfeuchte (Lieferzustand)		%	9 ± 4	9 ± 4	9 ± 4
Stärkeltoleranz ungeschliffen	EN 324-1	mm	± 0,8	± 0,8	± 0,8
Stärkeltoleranz geschliffen	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Längeltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Breiteltoleranz	EN 324-1	mm	± 3,0	± 3,0	± 3,0
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	mm/m	2	2	2
Kantengeradheit	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5
Dickenquellung 24h	EN 317	%	20	15	12
Baustoffklasse	DIN 4102-4	-	B2	B2	B2
Brandverhalten	EN 13501-1	-	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)	D-s2, d0 (D _{FL} -s1)
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	W/(m ² · K)	0,13	0,13	0,13
Wasserdampfdurchlässigkeit (D = 15 mm)	EN 12572:2001	μ (dry/wet)	NPD	125/82	261/144
Formaldehydemission Klasse E1	EN 717-1	μg/m ³	< 124*	< 124*	< 124*
VOC	EN 16516:2018	Einhaltung der Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG) gemäß MVV TB 2019/1, Anhang 8 (Gutachten über DIBt)			

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren aktuellen DOP's

NPD = No Performance Determined/Keine Leistung festgelegt

*formaldehydfrei verleimt, praktisch F0

Sortimentsübersicht SterlingOSB-Zero – baurechtlich zugelassen, formaldehydfrei verleimt

	Format [mm] (Deckmaße)	Dicke (mm)								
		9	12	15	18	20	22	25	30	
OSB/2-Zero	glattkantig	2070 x 2770		X	X	X		x		
		2500 x 1250	X	X	X	X	O	X	X	x
		2650 x 1250		X	X					
		2800 x 1250		X	X	X		X		
OSB/3-Zero	glattkantig	2800 x 2500			X					
		3000 x 1250		X	X					
		5000 x 1250		X	X	X		X	X	
		5000 x 2500		X	X	X		X	X	
	Nut + Feder – 4-seitig	2070 x 2770		X	X	X		X		
		2500 x 675		X	X	X		X	X	X
		2500 x 1250		X	X	X		X	X	
OSB/4-Zero	glattkantig	2500 x 1250			X	X		X		
		2650 x 1250		X	X					
		2800 x 1250		X	X					
		3000 x 1250			X					
	Nut + Feder – 4-seitig	2500 x 675			X	X		X		
		2500 x 1250			X	X		X	X	

Sonderformate auf Anfrage; Mindestmenge ca. 150 m³

O = nur im Sortiment SterlingOSB-Spezial lieferbar

X = Lagerware

PEFC/FSC auf Anfrage gegen Aufpreis möglich

Einen Überblick über das Sortiment von SterlingOSB-Conti + SterlingOSB-Spezial finden Sie in einer separaten Broschüre.