

MEHR AUS HOLZ.

E EGGER

Egger OSB 4 TOP

Die hält jedem
Vergleich stand.



Darum sollten Sie mit EGGER OSB 4 TOP Platten bauen:

OSB Platten nach EN 300 sind in Deutschland, Österreich und der Schweiz durch die EN 13986 für Anwendungen im Baubereich geregelt. Die OSB 4 TOP Platte hat darüber hinaus eine bauaufsichtliche Zulassung (Z-9.1-566) des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt). Die besondere Geometrie und der hohe Orientierungsgrad der Strands, wie auch die verwendeten Rohstoffe sorgen dabei für besonders hohe

technische Eigenschaften und bieten in der Anwendung einige Vorteile gegenüber OSB/3 Platten: Luftdichtheit, Dampfbremse, Aussteifung, Kantenfestigkeit und ein stabiles, leicht zu verlegendes Nut- und Federprofil. Dabei ist die OSB 4 TOP Platte in einem Dickenbereich von 8 – 40 mm für hoch belastbare Tragkonstruktionen entwickelt.

Materialeigenschaften im Vergleich – EGGER OSB 4 TOP nach abZ Z-9.1-566 und OSB/3

Dicke t_{nom} mm	Charakteristische Festigkeitswerte (N/mm ²) für die Hauptachse									
	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene		Schub in Plattenebene	
	f_m		f_t		f_c		f_v		f_r	
	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3
8 – 10	25	18,0	12	9,9	19	15,9	9,0	6,8	1,6	1,0
> 10 < 18	25	16,4	12	9,4	19	15,4	9,0	6,8	1,6	1,0
18 – 25	25	14,8	12	9,0	19	14,8	9,0	6,8	1,6	1,0
> 25 – 30	25	–	12	–	17	–	8,0	–	1,6	–
> 30 – 40	20	–	10	–	15	–	6,0	–	1,6	–

Dicke t_{nom} mm	Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm ²) für die Hauptachse									
	Biegung		Zug		Druck		Schub quer zur Plattenebene		Schub in Plattenebene	
	E_m		E_t		E_c		G_v		G_r	
	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3
8 – 10	7.000	4.930	4.300	3.800	4.300	3.800	1.500	1.080	160	50
> 10 < 18	7.000	4.930	4.300	3.800	4.300	3.800	1.500	1.080	160	50
18 – 25	7.000	4.930	4.300	3.800	4.300	3.800	1.500	1.080	160	50
> 25 – 30	7.000	–	4.300	–	4.300	–	1.300	–	140	–
> 30 – 40	6.000	–	4.000	–	4.000	–	1.200	–	140	–

Dicke t_{nom} mm	Bauphysikalische Rechenwerte (N/mm ²) für die Hauptachse					
	Rohdichte kg/m ³		Diffusionswiderstandsfaktor		Luftdurchlässigkeit	
	EGGER OSB 4 TOP	OSB/3 EN 300 / EN 13986*	EGGER OSB 4 TOP Z-9.1-566	OSB/3 EN 13986 Tab. 11*	EGGER OSB 4 TOP Z-9.1-566	OSB/3 EN 13986
8 – 10	≥ 640	k. A.	200 / 200	50 / 30	–	k. A.
> 10 – 25	≥ 620	k. A.	200 / 200	50 / 30	≥ 0,12	k. A.
> 25 – 40	≥ 600	k. A.	200 / 200	50 / 30	≥ 0,12	k. A.

TECHNISCHE HOTLINE
 T +49 3841 301-21260
 F +49 3841 301-61260
 bauprodukte@egger.com



* EN 300 gibt keine Mindestanforderungen an.