

## Stavebně-fyzikální vlastnosti desek OSB/3 podle normy EN 300

Vlastnosti	Zkušební metoda	Jednotka	EN 300 OSB/3 15mm	EN 300 OSB/3 18mm	EN 300 OSB/3 22mm
Hustota		kg/m <sup>3</sup>	630	630	630
Modul elasticity podél/hlavní osa příčně	EN310	N/mm <sup>2</sup>	3500 1400	3500 1400	3500 1400
Pevnost v ohybu podél/hlavní osa příčně	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20 10	18 9	18 9
Bobtnání 24 h	EN 317	%	15	15	15
Pevnost v příčném tahu	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,32	0,32	0,3
Pevnost v příčném tahu po varném testu	EN 1087	N/mm <sup>2</sup>	0,13	0,13	0,12
[mí] - hodnoty (vlhko)	(odpor difusní propustnosti)		200	200	200
[mí] - hodnoty (sucho)	(odpor difusní propustnosti)		300	300	300
Odolnost proti zvýšené teplotě	DIN 52612	W/mK	0,13	0,13	0,13
Třída stavebního materiálu	DIN 4102		B2	B2	B2
Dovolená mezní odchylka tloušťky	EN 324	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Dovolená mezní odchylka délky/	EN 324	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Přesnost úhlů hranolu	EN 324	mm	1,5	1,5	1,5
Pravouhlost	EN 300	mm	2,0	2,0	2,0

## Stavebně-fyzikální vlastnosti desek MFP

Vlastnosti	Zkušební metoda	Jednotka	MFP 15mm	MFP 18mm	MFP 22mm
Hustota		kg/m <sup>3</sup>	720	710	700
Modul elasticity podél/hlavní osa příčně	EN310	N/mm <sup>2</sup>	3500 3500	3500 3500	3500 3500
Pevnost v ohybu podél/hlavní osa příčně	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20 20	20 20	18 18
Bobtnání 24 h	EN 317	%	12	11	10
Pevnost v příčném tahu	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,7	0,7	0,6
Pevnost v příčném tahu po varném testu	EN 1087	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,15
[mí] - hodnoty (vlhko)	(odpor difusní propustnosti)		50	50	50
[mí] - hodnoty (sucho)	(odpor difusní propustnosti)		100	100	100
Emisní třída			E1	E1	E1
Odolnost proti zvýšené teplotě	DIN 52612	W/mK	0,13	0,13	0,13
Třída stavebního materiálu	DIN 4102		B2	B2	B2
Dovolená mezní odchylka tloušťky	EN 324	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Dovolená mezní odchylka délky/ šířky	EN 324	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Přesnost úhlů hranolu	EN 324	mm	1,5	1,5	1,5
Pravoúhlost	EN 300	mm	2,0	2,0	2,0