

Nominal Thickness

Feature	Unit	8	12	16	19	25	30	Standard
Density (± 30)	Kg/m ³	850	820	800	790	750	740	EN 323
Swelling (24 hours)	%	12	10	8	8	7	7	EN 317
Internal Bond	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	EN 319
Bending Strength	N/mm ²	42	40	38	38	36	36	EN 310
Modulus of Elasticity	N/mm ²	3400	3200	3100	3100	3000	3000	EN 310
Swelling After Cyclic Test	%	19	16	15	15	15	15	EN 321
Internal Bond After Cyclic Test	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	EN 321
Level of Formaldehyde	mg/ 100g dry board	≤ 8 (Class E1)						EN 120
Fire Reaction		F	≥ 12 a ≤ 30 (Class D-s2, d0)					EN 13501