

CONTROL CRITERIA	TEST METHODS	UNIT	13 < T ≤ 20		25 < T ≤ 32		32 < T ≤ 40	
			EN 312 2010	VALUES AKRITAS	EN 312 2010	VALUES AKRITAS	EN 312 2010	VALUES AKRITAS
Length and width tolerance	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Raw Density	EN 323	Kg/m ³	-	652 ± 1,5%		635 ± 1,5%		628 ± 1,5%
Straightness of edges tolerance	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Squareness	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Board moisture	EN 322	%	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13
Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,45	> 0,58	0,35	> 0,54	0,30	> 0,50
Bending strength	EN 310	N/mm ²	16	> 17	12	> 15	10	> 14
Bending elasticity modulus	EN 310	N/mm ²	2400	> 2700	1900	> 2500	1700	> 2200
Resistance to axial withdrawal of screws Vertical surface	EN 320	N	-	> 830	-	> 750	-	> 700
Resistance to axial withdrawal of screws Horizontal surface	EN 320	N	-	> 1200	-	> 1200	-	> 1300
Formaldehyde release	ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Surface soundness	EN 311	N/mm ²	0,8	> 2,0	0,8	> 2,0	0,8	> 2,2
Swelling in thickness after immersion in water 24 Hr	EN 317	%	10	< 8	10	< 8	9	< 8
Internal bond after cyclic test	EN 321	N/mm ²	0,22	> 0,22	0,17	> 0,17	0,15	> 0,15
Swelling in thickness after cyclic test	EN 321	%	12	< 12	10	< 10	9	< 9