

AKRIPAN® TECHINICAL DATA SHEET (Type P2 - Class E1)

CONTROL CRITERIA	TEST METHODS	UNIT	6 < T ≤ 13		13 < T ≤ 20		20 < T ≤ 25		25 < T ≤ 32		32 < T ≤ 40	
			EN 312 2010	AKRITAS VALUES	EN 312 2010	AKRITAS VALUES	EN 312 2010	AKRITAS VALUES	EN 312 2010	AKRITAS VALUES	EN 312 2010	AKRITAS VALUES
Length and width tolerance	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Raw Density	EN 323	Kg/m ³	-	690 ± 2%	-	630 ± 1,5%	-	620 ± 1,5%	-	612 ± 1,0%	-	607 ± 1,0%
Straightness of edges tolerance	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Squareness	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	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	5 to 13	5 to 13	5 to 13	5 to 13
Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,40	≥ 0,50	0,35	≥ 0,40	0,30	≥ 0,35	0,25	≥ 0,32	0,20	> 0,30
Bending strength	EN 310	N/mm ²	11	> 15	11	≥ 13,5	10,5	≥ 12	9,5	≥ 11,5	7	≥ 11
Bending elasticity modulus	EN 310	N/mm ²	1800	> 2300	1600	> 2300	1500	> 2200	1350	> 2100	1050	> 2000
Resistance to axial withdrawal of screws Vertical surface	EN 320	N	-	-	-	> 630	-	> 620	-	> 600	-	> 600
Resistance to axial withdrawal of screws Horizontal surface	EN 320	N	-	-	-	> 950	-	> 1000	-	> 1000	-	> 1100
Formaldehyde release	ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8	Average 6,0	≤ 8	Average 6,0	≤ 8	Average 6,0	≤ 8	Average 6,0	≤ 8	Average 6,0
Surface soundness	EN 311	N/mm ²	0,8	> 1,2	0,8	> 1,3	0,8	> 1,3	0,8	> 1,4	0,8	> 1,5
AKRITAS SPECIFICATION Swelling in thickness after immersion in water 2 Hr	EN 317	%	-	~ 8	-	~ 8	-	~ 8	-	~ 8	-	~ 8