



AKRITAS

AKRIPAN®

TECHNICAL 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	AKRITAS VALUES	EN 312	AKRITAS VALUES	EN 312	AKRITAS VALUES	EN 312	AKRITAS VALUES	EN 312	AKRITAS VALUES
Ανοχή στο μήκος και το πλάτος <i>Length and width tolerance</i>	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Ανοχή στο πάχος <i>Thickness tolerance</i>	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Πυκνότητα <i>Raw Density</i>	EN 323	Kg/m ³	-	685 ± 2%	-	620 ± 1,5%	-	612 ± 1,5%	-	605 ± 1,5%	-	595 ± 1,5%
Ανοχή στην ευθύτητα των άκρων <i>Straightness of edges tolerance</i>	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
Τετραγωνικότητα <i>Squareness</i>	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Υγρασία σανίδας <i>Board moisture</i>	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
Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό <i>Internal bond</i>	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
Αντοχή στην κάμψη <i>Bending strength</i>	EN 310	N/mm ²	11	> 14,5	11	≥ 13,5	10,5	≥ 12	9,5	≥ 11,5	7	≥ 11
Μέτρο ελαστικότητας <i>Bending elasticity modulus</i>	EN 310	N/mm ²	1800	> 2200	1600	> 2100	1500	> 2100	1350	> 2000	1050	> 2000
Αντοχή στην εξαγωγή βίδας σε σόκορο / επιφάνεια <i>Resistance to axial withdrawal of screws horizontal / vertical surface</i>	EN 320	N	-	-	-	> 650 / >950	-	> 650 / >1000	-	> 600 / >1100	-	> 600 / >1100
Εκπομπή φορμαλδεΐδης <i>Formaldehyde content</i>	ISO 12460-5	mg/100gr	≤ 8	Average 6	≤ 8	Average 6	≤ 8	Average 6	≤ 8	Average 6	≤ 8	Average 6
Αντοχή στον επιφανειακό εφελκυσμό <i>Surface soundness</i>	EN 311	N/mm ²	0,8	> 1,2	0,8	> 1,3	0,8	> 1,3	0,8	> 1,4	0,8	> 1,4
Διόγκωση πάχους έπειτα από βύθιση σε νερό για 2 ώρες <i>Swelling in thickness after immersion in water for 2 hours</i>	EN 317	%	-	Average 8	-	Average 8	-	Average 8	-	Average 8	-	Average 8