

**AKRITAS**

HYDROPAN®

TECHNICAL DATA SHEET (Type P5 - Class E1)

CONTROL CRITERIA	UNIT	13 < T ≤ 20		25 < T ≤ 32		32 < T ≤ 40	
		EN 312: 2010	AKRITAS VALUES	EN 312: 2010	AKRITAS VALUES	EN 312: 2010	AKRITAS VALUES
Ανοχή στο μήκος και το πλάτος <i>Length and width tolerance</i>	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Ανοχή στο πάχος <i>Thickness tolerance</i>	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Πυκνότητα <i>Raw Density</i>	Kg/m ³	-	635 ± 1,5%	-	628 ± 1,5%	-	621 ± 1,5%
Ανοχή στην ευθύτητα των άκρων <i>Straightness of edges tolerance</i>	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Τετραγωνικότητα <i>Squareness</i>	mm/m	2	2	2	2	2	2
Υγρασία σανίδας <i>Board moisture</i>	%	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>	N/mm ²	0,45	> 0,55	0,35	> 0,45	0,30	> 0,40
Αντοχή στην κάμψη <i>Bending strength</i>	N/mm ²	14	> 16	11	> 15	9	> 14
Μέτρο ελαστικότητας <i>Bending elasticity modulus</i>	N/mm ²	1950	> 2400	1700	> 2250	1550	> 2100
Αντοχή στην εξαγωγή βίδας σε σόκορο / επιφάνεια <i>Resistance to axial withdrawal of screws horizontal / vertical surface</i>	N	-	>750 / >1100	-	>700 / >1150	-	>650 / >1200
Εκπομπή φορμαλδεΐδης <i>Formaldehyde content</i>	mg/100gr	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Αντοχή στον επιφανειακό εφελκυσμό <i>Surface soundness</i>	N/mm ²	0,8	> 2,0	0,8	≤ 2,0	0,8	> 2,2
Διόγκωση πάχους έπειτα από βύθιση σε νερό για 24 ώρες <i>Swelling in thickness after immersion in water for 24 hours</i>	%	14	< 8	13	< 8	12	< 8
Αντοχή στον εγκάρσιο εφελκυσμό <i>Internal bond after cyclic test</i>	N/mm ²	0,13	> 0,13	0,10	> 0,10	0,09	> 0,09
Διόγκωση πάχους έπειτα από τεστ κύκλου <i>Swelling in thickness after cyclic test</i>	%	13	< 13	12	< 12	11	< 11