



บริษัท อะโกร ไฟเบอร์ จำกัด

AGRO FIBER CO.,LTD.

นิคมอุตสาหกรรม 304 138 ม. 7 ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25140

304 Industrial Park 1, 138 Moo 7 Thatoom Srimahaphote,Prachinburi 25140

Fax. (66) 2659 1319

**PROPERTY OF MDF GRADE**

properties	methods	Units		Thickness mm					
				2.5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 25
Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>		780 - 860	760-840	700 -780	690-770	660-740	660-740
Swelling in thickness(20 °C 24 hr)	EN 317	%		35	30	17	15	12	10
Internal bonding	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	Min	0.65	0.65	0.65	0.6	0.55	0.55
Modulus of rupture	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	Min	23	23	23	22	20	18
Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	Min	-	2700	2700	2500	2200	2100
Screw holding Surface	EN 320	N	Min	-	-	-	-	1000	950
Screw holding Edge	EN 320	N	Min	-	-	-	-	700	650
MC board	EN 322	%		4 - 11					
Thickness tolerance	EN 324-1	mm		+/- 0.2 mm					
Width & Length tolerance	EN 324-1	mm		+/- 2 mm/m					
Formaldehyde Emission(perforater)									
E0	EN 120	mg/100g(AVG) MC 6.5%		≤ 5					
E1	EN 120	mg/100g(AVG) MC 6.5%		≤ 8					
- CARB P2 Thin board ≤8 mm	ASTM D6007	ppm		0.13					
- CARB P2 Thick board > 8 mm	ASTM D6007	ppm		0.11					
E2	EN 120	mg/100g(AVG) MC 6.5%		≤ 30					