



SPB ADVANCE (HIGH MOISTURE RESISTANCE)

MDF TECHNICAL SPECIFICATION GUIDELINE



ADVANCE

Ref	Property	Test Method	Unit	Tolerance	Thickness Range (mm)							
					< 2.5	> 2.5 - 4.0	> 4.0 - 6.0	> 6.0 - 9.0	> 9.0 - 12.0	> 12.0 - 19.0	> 19.0 - 25.0	
1.0	Thickness	EN 324-1	mm			+/- 0.2mm			+/- 0.2mm			+/- 0.3mm
2.0	Size (Length/Width)	EN 324-1	mm	(+/- 3)				+/- 3				
3.0	Squareness	EN 324-2	mm	(Max)				2mm/m				
4.0	Density	EN 323	Kg / m ³	(Ave)	780 (+/- 20)	780 (+/- 20)	780 (+/- 20)	750 (+/- 20)	750 (+/- 20)	720 (+/- 20)		700 (+/- 20)
5.0	MOR	EN 310	N/mm ²	(Ave)		30			28	28		24
6.0	MOE	EN 310	N/mm ²	(Ave)	2700	2700	2500	2200	2200	2200		2100
7.0	Internal Bonding	EN 319	N/mm ²	(Ave)		0.7			0.65	0.65		0.6
8.0	Thickness Swelling	EN 317	%	(Ave)		17		12	12	10		10
9.0	Ave Moisture Content	EN 322	%					4 to 11				
10.0	Internal Bonding after Cyclic Test	EN 321 EN 319	N/mm ²	(Ave)	0.35	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20		0.15
11.0	Thickness Swelling after Cyclic Test	EN 321 EN 317	%	(Ave)		40		22	17	17		15