



SPB ADVANCE (HIGH MOISTURE RESISTANCE) MDF TECHNICAL SPECIFICATION GUIDELINE



ADVANCE

Ref.	Properties	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		± 0.2 mm						± 0.3 mm
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)			750 (±20)		720 (±20)	700 (±20)
5.0	MOR	EN 310	N/mm ²	(Ave)	30				28		24
6.0	MOE	EN 310	N/mm ²	(Ave)	2700	2500	2200			2100	
7.0	Internal Bonding	EN 319	N/mm ²	(Ave)	0.70				0.65		0.60
8.0	Thickness Swelling	EN 317	%	(Ave)	17			12		10	
9.0	Ave Moisture Content	EN 322	%	(Ave)	4 to 11						
10.0	Internal Bonding after Cyclic Test	EN 321 EN 319	N/mm ²	(Ave)	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		15