

Technical Data

Exterior MDF



TECHNICAL DATA-AVERAGE VALUES

TEST METHOD	PROPERTIES	UNITS	THICKNESS mm				
			>3.2	>6	>9	>12	>18
EN 323	DENSITY (*)	kg/m ³	880	880	860	840	840
EN 319	INTERNAL BOND	N/mm ²	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7
EN 310	BENDING STRENGTH	N/mm ²	60	60	50	50	50
EN 310	MODULUS OF ELASTICITY	N/mm ²	4000	4000	3700	3700	3700
EN 317	THICKNESS SWELLING 24 H	%	13	13	10	8	8
EN 318	DIMENSIONAL MOVEMENT LENGTH/WIDTH	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
EN 318	DIMENSIONAL MOVEMENT THICKNESS	%	6	6	6	6	6
EN 311	SURFACE SOUNDNESS	N/mm ²	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7
EN 382-1	SURFACE ABSORPTION (TWO FACES)	mm	>150	>150	>150	>150	>150
EN 322	MOISTURE CONTENT	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ISO 3340	GRIT CONTENT	% Weight	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
EN 120	FORMALDEHYDE CONTENT CLASS E1	mg/100 g	<3 E0	<3 E0	<3 E0	<3 E0	<3 E0
EN 1087-1 / EN 319	INTERNAL BOND AFTER BOIL TEST (OPTION 2)	N/mm ²	0.80	0.60	0.40	0.15	0.12

TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS

TEST METHOD	PROPERTIES	UNITS	THICKNESS mm				
			>3.2	>6	>9	>12	>18
EN 324-1	THICKNESS	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15
EN-324-1	LENGTH/WIDTH	mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm	+/-2 mm/m, máx 5mm
EN 324-2	SQUARENESS	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
EN-324-2	EDGE STRAIGHTNESS	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

