



FIBRANOR EXTERIOR / FIBRAPAN EXTERIOR - EXTERIOR MDF


[Abajo / Down](#)

TECHNICAL DATA-AVERAGE VALUES REVISION: 15.03.00

TEST METHOD			THICKNESSES MM						
	PROPERTIES	UNITS	2,5-3	>3-4	>4-6	>6-7	>7-9	>9-12	>12-19
EN 323	DENSITY (+/- 5%)	Kg/m ³	855	850	835	825	800	770	750
EN 319	INTERNAL BOND	N/mm ²	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,3	1,2
EN 310	BENDING STRENGTH	N/mm ²	40	42	45	45	45	45	40
EN 310	MODULUS OF ELASTICITY	N/mm ²	3.000	3.000	3.000	3.100	3.300	3.300	3.200
EN 317	THICKNESS SWELLING 24 H	%	16	13	11	8	7	6	4,5
EN 322	MOISTURE CONTENT	%	7+/-2	7+/-2	7+/-2	7+/-2	7+/-2	7+/-2	7+/-2
EN 318	DIMENSIONAL MOVEMENT Length/width	%	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
EN 318	DIMENSIONAL MOVEMENT Thickness	%	6	6	6	6	5	4	4

ACCELERATED AGING TESTS

EN 1087-1 V100	RESIDUAL INTERNAL BOND (average)	N/mm ²	0,60	0,60	0,60	0,60	0,40	0,30	0,30
EN 1087-1 V100	RESIDUAL INTERNAL BOND (minimum)	N/mm ²	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15	0,15	0,12
EN 321 (V313) EN 319	INTERNAL BOND AFTER CYCLIC TEST (average)	N/mm ²	0,80	0,70	0,65	0,65	0,70	0,60	0,50
EN 321 (V313) EN 319	INTERNAL BOND AFTER CYCLIC TEST (minimum)	N/mm ²	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20
EN 321 (V313) EN 317	THICKNESS SWELLING AFTER CYCLIC TEST (average)	%	14	13	12	10	8	7	5
EN 321 (V313) EN 317	THICKNESS SWELLING AFTER CYCLIC TEST (maximum)	%	40	20	17	15	15	15	15

TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS

EN 324-1	Thickness	mm	+/-0,15
EN 324-1	Length and width	mm	+/- 2 mm/m max. +/- 5 mm
EN 324-2	Squareness	mm	+/- 2 mm/m
EN 324-2	Edge straightness	mm	+/- 1,5 mm/m
EN 120	FORMALDEHYDE CONTENT	mgr/100 g.	< 3
EN 311	SURFACE SOUNDNESS	N/mm ²	1,3
ISO 3340	GRIT CONTENT	% weight	Max. 0,05
EN 382-1	SURFACE ABSORPTION	mm	>150 mm (both faces)

This board meets the requirements of table 3 EN 622-5 option 2.


[Arriba / Up](#)