



DATOS TÉCNICOS – VALORES MEDIOS			
Propiedades	Unidad	Valor	Método de ensayo
Densidad (*)	Kg/m <sup>3</sup>	820-800	EN 323
Tracción Interna	N/mm <sup>2</sup>	0.85	EN 319
Resistencia Flexión	N/mm <sup>2</sup>	36	EN 310
Módulo de elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	2700	EN 310
Hinchamiento en agua 24h	%	30	EN 317
Estabilidad dimensional largo/ancho	%	0,4	EN 318
Estabilidad dimensional espesor	%	10	EN 318
Tracción superficial	N/mm <sup>2</sup>	> 1,2	EN 311
Absorción superficial (ambas caras)	mm	> 150	EN 382-1
Humedad	%	+7/-3	EN 322
Contenido en sílice	% Peso	≤ 0,05	ISO 3340
Contenido en formaldehido	mg/100 g	≤ 8	EN 120 12460-5
Reacción al fuego Tabla en 13986:2004	Clase	E	EN 13501-1
Coefficiente de absorción acústica (A) (250 a 500 Hz)	α	0,10	EN 13986:2004+A1
Coefficiente de absorción acústica (A) (1000 a 2000 Hz)	α	0,10	EN 13986:2004+A1
Conductividad Térmica	w/ (m · K)	0,15	EN 13986:2004+A1
Aislamiento acústico al ruido aéreo R. Punto 5.10 en 13986:2004	db	NPD	EN 13986:2004+A1
Factor de resistencia al vapor de agua. Copa húmeda Copa Seca. Tabla 9 en 13986:2004	μ	20/30	EN 13986:2004+A1
Durabilidad Biológica	Clase de uso	1	EN 13986:2004+A1
Contenido en pentaclorofenol	ppm	< 5	EN 13986:2004+A1

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES			
Propiedades	Unidad	Valor	Método de ensayo
Espesor	mm	Lijado: +/- 0,15 Sin Lijar: +/- 0,20	EN 324-1
Longitud y Ancho	mm	+/- 2 mm/m	EN 324-1
Escuadrado	mm/m	+/- 1,5 mm/m	EN 324-2
Rectitud de borde	mm/m	+/- 1,5 mm/m	EN 324-2

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO

Material para fabricación de Paneles Laterales

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. – Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRANOR cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.