

**FIBRANOR IGNIFUGO****DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS**

Rev: 26/03/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			3 - 4	>4/6	>6/<7
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	890/880	870/850	840/830
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.65	0.65	0.65
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	23	23
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2700	2700
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	35	30	17
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.5	0.5	0.5
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	7	7	7
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501-1	Euroclase	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0,16	0,16	0,16
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	19	22	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	31	32	33
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	20	21	22
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

**TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES**

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			3 - 4	>4/6	>6/<7
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	max +/-	max +/-	max +/-
			5 mm.	5 mm.	5 mm.
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m .	mm/m	mm/m
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1.5	+/-1.5	+/-1.5
			mm/m .	mm/m	mm/m

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen/mejoran con la norma EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

FIBRANOR IGNIFUGO dispone de Marcado CE emitido por AENOR.

FIBRANOR IGNIFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003. La calidad del FIBRANOR IGNIFUGO está respaldada por el Sello de Calidad de AITIM. (SELECT)