



# FINSA

*soluciones en madera*

FIBRANOR RESISTENTE A LA HUMEDAD / FIBRAPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD / IBERPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD ®

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 29/07/2008

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
EN 323	DENSIDAD (*)	Kg/m <sup>3</sup>	820/810	810/800	800/770	770/730	730/700	700/675	730/675	700/650
EN 319	TRACCION INTERNA	N/mm <sup>2</sup>	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.65
EN 310	RESISTENCIA FLEXIÓN	N/mm <sup>2</sup>	38	38	37	32	30	28	21	19
EN 310	MÓDULO DE ELASTICIDAD	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	2800	2700	2600	2400	2200
EN 317	HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	%	30	18	12	10	8	7	7	6
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	<b>0.4</b>
EN 318	ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	%	6	6	6	6	6	6	6	6
EN 382-1	ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
EN 322	HUMEDAD	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ISO 3340	CONTENIDO EN SILICE	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EN 120	CONTENIDO EN FORMALDEHIDO CLASE E1	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
EN 321 / EN 317	TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	%	40	25	19	16	15	15	15	15
EN 321 / EN 319	TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0.35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10

## TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

TEST DE REFERENCIA	PROPIEDADES	UNIDADES	ESPEORES mm								
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60	
<b>EN 324-1</b>	ESPESOR	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3	+/-0.3	+/-0.3
<b>EN-324-1</b>	LONGITUD Y ANCHO	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm	
<b>EN 324-2</b>	ESCUADRADO	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	
<b>EN-324-2</b>	RECTITUD DE BORDE	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	

(\* ) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2006 Tabla 6, Opción 1. Requisitos de los tableros estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo MDF.HLS).

FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN RESITENTE A LA HUMEDAD cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1.

La calidad del Fibrapan resistente a la humedad está respaldada por los Sellos de Calidad de AITIM: 9-04-07; 9-4-08, 9-4-09. y 24-3-01 y dispone de Marcado CE certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0001.

Fibranor Strip H / Fibrapan Strip H / Iberpan Strip H cumplen con las características físico-mecánicas recogidas en esta ficha.