



FINSA

FIBRANOR FB HIDROFUGO / FIBRAPAN FB HIDROFUGO

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 25/05/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESOR
			6 mm
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	880 - 860
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	1,5
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	40
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	3500
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	12
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>1,2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8,0
REACCION AL FUEGO	EN 13501-1	Clase	E (**)
TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015			
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	19
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,3
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	24
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	34
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	23
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESOR
			6 mm
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,15
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m, máx +/- 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRANOR FB HIDROFUGO / FIBRAPAN FB HIDROFUGO de espesor ≥9 mm. Con espacio de aire confinado o libre inferior a 22mm detrás del FIBRANOR FB HIDROFUGO / FIBRAPAN FB HIDROFUGO en espesor ≥9 mm se clasifica D-s2,d2. Cualquier otra situación menos restrictiva se clasifica E.

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 4. -Requisitos de los tableros para utilización general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H)

FIBRANOR FB HIDROFUGO / FIBRAPAN FB HIDROFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado y similares, debe ser extraído del ambiente de trabajo por los procedimientos habituales en la industria de la madera como son las aspiraciones y deberán utilizarse los EPIs adecuados según la legislación vigente.