

# ESPECIFICACION TECNICA

## FICHA TECNICA

### DM HIDROFUGO

#### FIBRAPAN HIDROFUGO E-Z

#### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 14/05/2009

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			>8/12	>12/19	>19/25
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	770/730	730/700	700/680
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.80	0.75	
RESISTENCIA FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	32	30	28
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2800	2700	2600
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	8	7
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	> 150	> 150	> 150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN 120	mg/100 g	≤ 3	≤ 3	≤ 3
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,20	0,15

#### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			>8/12	>12/19	>19/25
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-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 4 -Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H)-

FIBRAPAN HIDROFUGO E-Z cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 622-1.

FIBRAPAN HIDROFUGO E-Z dispone de Certificado de Conformidad n°734-2009-04-TPC-4 con la fase 2 de emisión de formaldehido CARB emitido por el WKI.