

# FICHA TECNICA

## DM IGNIFUGO

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 09/03/2016

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	830/790	790/770	770/740
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.60	0.55	0.55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.5	0.5	0.4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	7	7	6
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
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO	ASTM E84 / DIN 4102	Clase	A / B1	A / B1	A / B1
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)	EN 13986:2004+A1	α	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	25	27	29
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA COPA SECA	EN 13986:2004+A1	μ	20/30	29/29	18/28
DURABILIDAD BIOLÓGICA	EN 13986:2004+A1	Clase de uso	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	EN 13986:2004+A1	ppm	<5	<5	<5

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			10/12	>12/19	>19/30
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.E1).

La calidad del FIBRAPAN IGNIFUGO A está respaldada por el Sello de Calidad de AITIM y dispone de Marcado CE supervisado por AENOR con nº 0099/CPR/A65/0003.