

**FIMAPAN HIDROFUGO****DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS**

Rev: 14/06/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	720/680	675/650	640/625	600	600
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	15	14	12	11	9
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2050	1950	1850	1700	1550
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	17	14	13	13	12
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 s2,d0(**)	D-s2,d0 s2,d0(***)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCION INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W / (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	24	27	29	30	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	16	16	16	15	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

**TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES**

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIMAPAN HIDROFUGO. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPAN HIDROFUGO se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso o espesor de tablero inferior a 9 mm. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIMAPAN HIDROFUGO, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPAN HIDROFUGO en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPAN HIDROFUGO con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPAN HIDROFUGO se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P3 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 4 y 5. -Tableros no estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P3)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad (Opción 1).

FIMAPAN HIDROFUGO cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

El FIMAPAN HIDROFUGO está amparado por el Sello de Calidad de AITIM.  
(SELECT)

