

FIMAPAN

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 10/05/2016

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm						
			>4-6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	550
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	NPD	Dfl-s1****	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
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	≥ 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	≥ 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	≤ 0.12	≤ 0.11
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	≥ 17 / ≥ 50	≥ 16 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 15 / ≥ 50	≥ 14 / ≥ 50
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm						
			>4-6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

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

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

(****)Espesor minimo 9 mm

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2)-Requisitos para las propiedades mecanicas especificadas.

Este producto cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN 120) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

Este producto está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM.

(SELECT)

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.