

FIMANATUR

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 26/01/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	≥ 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 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	E	D- s2,d0**	D- s2,d0***	D-s2,d0	D-s2,d0
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	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29
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	17	16	15	15	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			6 - 7	>7 - 14	>14 - 21	>21 - 26	>26 - 31
ESPEOR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.7	+0.1/-0.7	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -5 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

El espesor del chapado se entiende como espesor del soporte más un milímetro (espesor teórico de la chapa).

(**) Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(****) Sin espacio de aire detrás del FIMANATUR o con espacio de aire confinado detrás del FIMANATUR en espesor mayor o igual a 16mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMANATUR con espesor mayor o igual a 19 mm.

Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMANATUR se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 11 mm y 19mm. Según decisión 2007/348/CE.

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 mecánicas especificadas.

(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.