



# FINSA

*soluciones en madera*

## SUPERPAN

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 08/11/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm					
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	720-680	650-640	625	620	610	600
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	14	14	13	12	11	10
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2200	2100	1800	1500	1300	1150
HINCHAMIENTO EN AGUA 2 H	EN 317	%	6	6	6	6	6	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>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
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0	≤8,0
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN 320	N	600	600	600	600	600	600
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN 320	N	800	800	800	800	800	800
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0**	D-s2,d0**	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	24/26	26/28	28/29	29/31	31/32	32/33
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	16	16	16	16	16	16
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 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	>40/44
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-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
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-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

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

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

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

(\*\*\*\*) Espesor mínimo 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 mecánicas especificadas.

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

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

(SELECT)