



# FINSA

*soluciones en madera*

## SUPERPAN VAPOURSTOP

### DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 22/06/2016

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	750	720	710	700	675
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	28	28	26	20	19
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	3500	3500	3200	3000	2800
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	10	10	10	9
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6	6	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1	>1,1
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO CLASE E1	EN ISO 12460-3	mg/(m2.h)	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5	≤ 3.5
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN-320	N	800	800	800	800	800
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN-320	N	1100	1100	1100	1100	1100
REACCION AL FUEGO TABLA 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
REACCION AL FUEGO TABLA UNE EN 13986:2006+A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	12	12	11	10	9
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACCELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
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)	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	28	30	31	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	1150	1150	1150	1150	1150
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	240	240	240	240	240
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
DURABILIDAD MECÁNICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kmod Kdef	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004; 3.2, EN 1995-1:2004;				

### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm
-------------	--------------------	----------	--------------

			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30	+/-0,30
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 SuperPan VapourStop. Con espacio de aire confinado detrás o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás de SuperPan VapourStop 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 VapourStop. Con espacio de aire confinado detrás SuperPan VapourStop en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del SuperPan VapourStop con espesor mayor o igual a 18mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del SuperPan VapourStop se clasifica D-s2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE

Las propiedades de permeabilidad al vapor de agua para copa húmeda y copa seca del tablero superPan VapourStop han sido ensayadas de acuerdo a la norma DIN EN ISO 12572 en el laboratorio MPA Eberswalde Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH; en (Test Report No. 31/13/1987/02/μ)

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P5 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 7 y 8. -Tableros estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P5)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad.

SuperPan VapourStop cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.

SuperPan VapourStop dispone de Certificado CE de conformidad de control de producción en fábrica emitido por AENOR.  
(SELECT)