

SUPERPAN TECH P4

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 11/07/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	700	675	660	650
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,35	0,30	0,25	0,20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	21	20	19	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2800	2500	2200	2000
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	15	15	15	14
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,0	1,0	1,0	1,0
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 8,0
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN 320	N	700	700	700	700
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN 320	N	900	900	900	900
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
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
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.14	0.13	0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	28	29	31	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	17	17	17	17
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
DURABILIDAD MECÁNICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kmod Kdef_	EN 1995- 1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995- 1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995- 1:2004 3.1 & 3.2	EN 1995- 1:2004 3.1 & 3.2

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

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

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del SUPERPAN TECH P4, con espacio de aire confinado detrás del SUPERPAN TECH P4 en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del SUPERPAN TECH P4 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 TECH P4 se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 13 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

Estos valores físico-mecánicas cumplen con la clasificación P4 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 6. -Tableros estructurales para utilización en ambiente seco (Tipo P4)-Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas.

SUPERPAN TECH P4 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN-ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

SUPERPAN TECH P4 dispone de Certificado CE de conformidad emitido por AENOR.

(!) DoP: Valores característicos obtenidos por cálculo estadístico a partir de ensayos bajo EN 789 de tableros SUPERPAN TECH P4.

SUPERPAN TECH P4 está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM.

SUPERPAN TECH P4 está protegido por patente nº PCT/EP99/09984

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.
