

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00128



19/11/2018

SUPERPAN H TECH P5

Fabricado en: Luso Finsa
Estrada Nacional 234, Km
92.7
3524-952 NELAS
(PORTUGAL)

TIPO DE PRODUCTO	USO PREVISTO	SEVCP*	ORGANISMO MODIFICADO Y REFERENCIA	NÚMERO DEL CERTIFICADO
P5	Uso en interior como elemento estructural en ambiente húmedo	2+	AENOR 0099	0099/CPR/A65/0036

*Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones de acuerdo al anexo V de la CPR (EU) Nº 305/2011

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESTORES mm				
			>10/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA TABLA 5 EN 12369-1:2001							
FLEXIÓN f_m	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3
COMPRESIÓN f_c	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5
TRACCIÓN f_t	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6
CORTANTE DE CIZALLADURA f_v	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8
CORTANTE DE RODADURA f_r	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2
VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE) TABLA 5 EN 12369-1:2001							
DENSIDAD CARACTERÍSTICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Kg/m ³	650	600	550	550	500
TRACCIÓN E_t	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	2000	1900	1800	1500	1400
COMPRESIÓN E_c	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	2000	1900	1800	1500	1400
FLEXIÓN E_m	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	3500	3300	3000	2600	2400
CORTANTE DE CIZALLADURA f_v	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	960	930	860	750	690

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00128



19/11/2018

SUPERPAN H TECH P5

SUPERPAN H TECH P5

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 28/03/2018

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES 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
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
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 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
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
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	12	12	11	10	9
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (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	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	28	30	31	32

AÉREO (R)

FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	66	66	66	66	66
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
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;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;	Tabla 3.1, EN 1995-1:2004;

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del SuperPan H Tech P5. Con espacio de aire confinado detrás o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás de SuperPan H Tech P5 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 H Tech P5. Con espacio de aire confinado detrás SuperPan H Tech P5 en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del SuperPan H Tech P5 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 H Tech P5 se clasifica D-s2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE

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 H Tech P5 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010.

SuperPan H Tech P5 dispone de Certificado CE de conformidad de control de producción en fábrica emitido por AENOR

Las prestaciones del producto de referencia son conformes con las prestaciones arriba declaradas
 La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad de FINANCIERA MADERERA S.A. (FINSA)

Javier Portela
 Director de IDi + Calidad de FINSA
 Santiago de Compostela 19/11/2018