



FINANCIERA MADERERA S.A.  
(FINSA)  
N-550, KM 57  
15890 SANTIAGO DE COMPOSTELA  
(A CORUÑA)  
ESPAÑA

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES N° 00132



28/03/2019

### SUPERPAN TECH P6

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

TIPO DE PRODUCTO	USO PREVISTO	SEVCP*	ORGANISMO NOTIFICADO Y REFERENCIA	NÚMERO DEL CERTIFICADO
P6	Uso en interior como elemento estructural de alta prestación en ambiente seco	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) N° 305/2011

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			<b>30 / 32 &gt;32 / 40</b>	
<b>RESISTENCIA CARACTERÍSTICA</b>				
<small>TABLA 5 EN 12369-1:2001</small>				
FLEXIÓN $f_m$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12.5	≥ 11.7
COMPRESIÓN $f_c$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 12.2	≥ 11.9
TRACCIÓN $f_t$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8.3	≥ 7.8
CORTANTE DE CIZALLADURA $f_v$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6.5	≥ 6.0
CORTANTE DE RODADURA $f_r$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.7	≥ 1.7
<b>VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE)</b>				
<small>TABLA 5 EN 12369-1:2001</small>				
TRACCIÓN $E_t$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1900	≥ 1800
COMPRESIÓN $E_c$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1900	≥ 1800
FLEXIÓN $E_m$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3300	≥ 3100
CORTANTE DE CIZALLADURA $f_v$	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	≥ 950	≥ 900
CARGA PUNTUAL $F_{ULS}$ PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
RIGIDEZ MEDIA CARGA PUNTUAL PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD
CARGA PUNTUAL EN SERVICIO $F_{SLS}$ PARA FORJADOS Y CUBIERTAS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
RESISTENCIA A CORTANTE PARA MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD
IMPACTO DE CUERPO BLANDO PARA FORJADOS, CUBIERTAS Y MUROS	UNE EN 13986:2006+A1:2015	kN	NPD	NPD

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 00132

28/03/2019

## SUPERPAN TECH P6

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS			Rev: 11/05/2016	
PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm	
			30 / 32	>32 / 40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	670	650
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,35	≥ 0,30
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2800	≥ 2800
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	≤ 14	≤ 13
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	>1,0	>1,0
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8,0	≤ 8,0
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN 320	N	≥ 800	≥ 800
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN 320	N	≥ 1000	≥ 1000
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	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	Dfl
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	≥ 0.10	≥ 0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	≥ 0.25	≥ 0.25
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	≤ 0.13	≤ 0.13
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	≥ 31	≥ 32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	≥ 50	≥ 50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	≥ 17	≥ 16
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 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

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P6 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 9. -Tableros estructurales de altas prestaciones para utilización en ambiente seco (Tipo P6) -Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas-

SUPERPAN TECH P6 dispone de Certificado CE de conformidad de control de producción en fábrica emitido por AENOR. Link a certificado:

<https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXTnFVV3p3Yk1PaGs>

SUPERPAN TECH P6 cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN-ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 312:2010. La calidad del FIBRANOR IGNIFUGO está respaldada por el Sello de Calidad de ATIM. Link a certificado:

<https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXaFisZC1wUDVJWIk>

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 28/03/2019



FINANCIERA MADERERA, S.A.  
SANTIAGO