

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 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) Nº 305/2011

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm	
			30 / 32	>32 / 40
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA TABLA 5 EN 12369-1:2001				
FLEXIÓN f_m	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 12.5	≥ 11.7
COMPRESIÓN f_c	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 12.2	≥ 11.9
TRACCIÓN f_t	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 8.3	≥ 7.8
CORTANTE DE CIZALLADURA f_v	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 6.5	≥ 6.0
CORTANTE DE RODADURA f_r	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 1.7	≥ 1.7
VALORES MEDIOS DE RIGIDEZ (MOE) TABLA 5 EN 12369-1:2001				
TRACCIÓN E_t	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 1900	≥ 1800
COMPRESIÓN E_c	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 1900	≥ 1800
FLEXIÓN E_m	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 3300	≥ 3100
CORTANTE DE CIZALLADURA f_v	UNE EN 13986:2006+A1:2015	N/mm ²	≥ 950	≥ 900
CARGA PUNTUAL F_{UJS} 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 ²	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
SUPERPAN TECH P6
DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 11/05/2016

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	30 / 32 >32 / 40		ESPEORES mm
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	670	650	
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	≥ 0,35	≥ 0,30	
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	≥ 2800	≥ 2800	
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	≤ 14	≤ 13	
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	>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 PENTACLOROFENOL	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 AITIM. Link a certificado: <https://drive.google.com/open?id=0B-Xe1750UJbXaFIsZC1wUDVJWlk>

Las prestaciones del producto de referencia son conformes con las prestaciones arriba declaradas

Javier Portela
Director de IDi + Calidad de FINSA
Santiago de Compostela 28/03/2019


