

Superpan Tech P6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEST	PROPIEDAD			UNIDADES
		25 a 32	32 a 40	
EN 323	Densidad (dato orientativo)	670	650	kg/m ³
EN 319	Tracción interna	0.35	0.30	N/mm ²
EN 310	Resistencia a flexión	22	20	N/mm ²
EN 310	Módulo de elasticidad	2800	2800	N/mm ²
EN 311	Tracción superficial	>1.0		N/mm ²
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas	14	13	%
EN 322	Humedad	8±3		%
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo. Cantos	800		N
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo. Caras	1000		N
EN 120	Contenido en formaldehído	clase E-1 <8.0		mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES				
EN 324-1	Espesor	± 0.30		mm
EN 324-1	Longitud y ancho	± 5		mm
EN 324-2	Escuadrado	± 2		mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde	± 1.5		mm/m

Estos valores físico mecánicos cumplen con la clasificación P6 definida en la norma europea EN 312:2010, TABLA 6: Tableros estructurales de altas prestaciones para utilización en ambiente seco.

CERTIFICADOS

Superpan Tech P6 dispone de:

Marcado CE
Emitido por AENOR
nº 0099/CPD/A65/0008



Sello de calidad AITIM 24-4-04



Certificación de cadena de custodia
PEFC número 14-35-00006
FSC número TT-COC-003279



PROPIEDADES MECÁNICAS (conforme a EN 12369-1)

PROPIEDAD			UNIDADES
	25 a 32	32 a 40	
Resistencia (característica)			
Flexión $f_{m,p,k}$	12.5	11.7	N/mm ²
Tracción $f_{t,p,k}$	8.3	7.8	N/mm ²
Compresión $f_{c,p,k}$	12.2	11.9	N/mm ²
Cortante, en el grueso $f_{v,p,k}$	6.5	6.0	N/mm ²
Cortante, en el plano $f_{r,p,k}$	1.7	1.7	N/mm ²
Rigidez media			
Flexión $E_{m,p}$	3300	3100	N/mm ²
Tracción $E_{t,p}$	1900	1800	N/mm ²
Compresión $E_{c,p}$	1900	1800	N/mm ²
Cortante, en el grueso $G_{v,p}$	950	900	N/mm ²
Densidad característica	550	500	kg/m ³

Las propiedades mecánicas del tablero Superpan Tech P6 han sido ensayadas según EN 789 en el laboratorio de la Unidad conjunta INIA-AITIM, abril 2012, obteniendo los siguientes valores:

PROPIEDAD	ESPESOR (mm)			UNIDADES
	30	38	40	
Resistencia característica a flexión $f_{m,p,k}$	17.28	15.73	14.42	N/mm ²
Módulo de elasticidad a flexión $E_{m,p}$	3966	3379	3822	N/mm ²

DURABILIDAD

Los tableros Superpan Tech P6 son aptos para clase de servicio 1 y clase de uso 1 según EN 312.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Superpan Tech P6 de 38 mm, recubierto a dos caras, con GRIS I antideslizante, aplicado en suelos es clase B_{FL-s_1} .

Cualquier otra calidad, clase D-s2, d0 ó D_{FL-s_1} , según EN 13986.

PROPIEDADES FÍSICAS (conforme a EN 13986)

Conductividad térmica: 0.12 W/m²K. Calor específico: 1700 J/kg²K.

Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua: 20.