

FIBRAPAN HID IGN E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 05/11/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 22
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	840/830	820/810	810/790
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0.80	0.75	0.75
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	26	24	22
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500	2400	2300
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	8	7
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0.4	0.4	0.4
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	6	6
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	>1.2	>1.2	>1.2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,25	0,20	0,15
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0,15	0,14	0,14
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	28	30
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	32	31	30
			21	20	20
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 y 2	1 y 2	1 y 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm		
			10 - 12	>12 - 19	>19 - 22
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0.2	+/-0.2	+/-0.3
			+/- 2	+/- 2	+/- 2
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/- 2	+/- 2	+/- 2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

Estos valores físico mecánicos cumplen con los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009 Tabla 4, Opción 1. Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (Tipo MDF.H).

FIBRAPAN HID IGN E-Z dispone de Certificado de verificación de constancia de prestaciones CE emitido por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0034:

Link descarga:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXT0JmZEVyMWRNTjg/view?usp=sharing>

(!) Informe de clasificación y campo de aplicación, Links a informes:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXNk81WIRoTEM5VTQ/view?usp=sharing>

Ensayos individuales disponibles bajo petición.

FIBRAPAN HID IGN E-Z es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1) y cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 622-1.

FIBRAPAN HID IGN E-Z está amparado por el Sello de Calidad de AITIM. Link de descarga: <https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXQjNZWFjZndUTEU/view?usp=sharing>

FIBRAPAN HID IGN E-Z dispone certificado de cumplimiento de la US EPA TSCA TITLE VI y de la CARB fase 2 emitido por el TPC-15.

Link a certificado EPA:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXMWJNRXUxYTFzS1E/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB P2:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXZENVR0JwTExFckU/view?usp=sharing>

Link a renovacion trimestral:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXclZJN0JnYmQxYIE/view?usp=sharing>

(SELECT)

Producto no peligroso. Deberán observarse en su manipulación las técnicas de ergonomía y EPIs adecuados. El polvo generado en procesos de corte, lijado, taladrado 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.
