

IBERPAN E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 15/09/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			>30/45	>45/60	>60/70	80	85
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	700/680	675/640	610	580	560
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	20	17	16	16	16
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2000	1800	1700	1700	1700
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	8	6	6	6	6
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	5	5	5	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CANTOS	EN 320	N	700	700	700	700	700
RESISTENCIA AL ARRANQUE DE TORNILLO. CARAS	EN 320	N	1000	1000	1000	1000	1000
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	E (**)	E (**)	E (**)	E (**)	E (**)
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	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	0.20	0.20
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	30	33	34	35	35
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	24	23	20	19	19
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	15	14	12	11	11
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			>30/45	>45/60	>60/70	80	85
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Según decisión 2007/348/CE.

IBERPAN E-Z es un tablero MDF adecuado para uso en interior en condiciones secas. Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. - Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco.

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

IBERPAN E-Z dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehido CARB y con la US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

Link a Certificado EPA:

LUSO FINSA NELAS: 30 mm - 70 mm:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXVC1mZ3plaDVZWkE/view?usp=sharing>

FINSA OREMBER: 30 m - 44 mm:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXT1o5eEJVeW9CRWs/view?usp=sharing>

Link a certificado CARB fase 2:

LUSO FINSA NELAS: 30 mm - 70 mm:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXTkt4bldydU9IY2c/view?usp=sharing>

FINSA OREMBER: 30 m - 44 mm:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXYXNkRkGNmxBZGc/view?usp=sharing>

Link a verificación trimestral:

LUSO FINSA NELAS: 30 mm - 70 mm:

<https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXWIB5N3BLWFBOV00/view?usp=sharing>

FINSA OREMBER: 30 m - 44 mm:

CARB P2: <https://drive.google.com/file/d/0B-Xe1750UJbXVkdXb2N5aUNQQ2s/view?usp=sharing>

EPA: <https://drive.google.com/file/d/19yNwa3noHTHT3o00JRQvntDtkUJk9jCQ/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.