

FIMAPLAST H E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 23/01/2019

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	720/680	675/650	640/625	600	600
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	15	14	12	11	9
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2050	1950	1850	1700	1550
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	17	14	13	13	12
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	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-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	14	13	12	12	11
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO CÍCLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	24	27	29	30	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	16	16	16	16	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm				
			8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.5	+/-0.5	+/-0.5
GROSOR EN UN MISMO TABLERO	UNE-EN 14323	mm	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	≤2 (v*)	≤2 (v*)	≤2 (v*)	≤2 (v*)

RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm
RESISTENCIA AL RAYADO	UNE-EN 14323	N	≥ 1.5
RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	UNE-EN 14323	Grado	≥ 3
ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPOS 1 Y 2)	UNE-EN 14323	Grado	5
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPO 3)	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE-EN 14323	Patrón de lana azul, n°	>6

DEFECTOS VISUALES

DAÑOS EN CANTOS	UNE-EN 14323	mm	≤ 2
DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS	UNE-EN 14323	mm2/m2	≤ 20
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m2	≤ 10

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	UNE-EN 14323	1	< 50
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. UNICOLORS Y ACABADOS AH	UNE-EN 14323	3A	≥ 150

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Espesor mínimo 9mm. Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST H E-Z. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST H E-Z se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST H E-Z, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPLAST H E-Z en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPLAST H E-Z con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST H E-Z se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

(****)Espesor minimo 9 mm

(v*) Espesor ≥15mm y solamente recubrimientos equilibrados.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P3 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 4 y 5. -Tableros no estructurales utilizados en ambiente húmedo (Tipo P3) - Requisitos para las propiedades mecánicas y de hinchazón especificadas. Requisitos para la resistencia a la humedad (Opción 1).

FIMAPLAST H E-Z está amparado por el Sello de Calidad de AITIM.

FIMAPLAST H E-Z cumple con la fase 2 de emisión de formaldehído CARB y con la US EPA TSCA Title VI.

MANIPULACIÓN/ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana.
 Las condiciones de almacenamiento óptimas son del 65% humedad, evitándose ambientes más secos o húmedos.
 En ningún caso podrá existir contacto directo con agua.
 Los tacos deben estar siempre alineados con la vertical.
 En ningún caso apilar a más de 4 alturas.
 Si el embalaje se daña durante su manipulación, se debe reembalar para la correcta conservación del producto.

El no respetar las condiciones de apilado indicadas, así como cambios de humedad o de temperatura en los almacenes o zonas de transformación pueden provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.

<div style='visibility:hidden;'>(SELECT)</div>

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.