

MEDILAND MH

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 26/11/2021

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/35
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	740	700/690	680/660	620
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	0,80	0,75	0,75	0,70
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	26	24	22	21
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2500	2400	2300	2300
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	10	8	7	7
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	0,4	0,3	0,3	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	6	5	5	5
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm2	1,2	1,2	1,2	1,2
ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150
HUMEDAD	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENIDO EN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	0.10	0.10	0.10	0.10
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
TEST DE ENVEJECIMIENTO ACELERADO (OPCIÓN 1). HINCHAMIENTO DESPUES DEL ENSAYO CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	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	0,10
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	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
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.12	0.12	0.10
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	25	28	30	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	27	25	24	21
			17	16	15	13
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPEORES mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/35
ESPEOR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
			+/- 2	+/- 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	mm/m, máx +/- 5 mm
ESCUADRADO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUD DE BORDE	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

RESISTENCIA A LA ABRASION

	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
=	UNE-EN 14323	4	>350

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

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

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

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

MEDILAND MH cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según UNE EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003.

(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.
