

MEDILAND LP

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 08/03/2017

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/38
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m ³	720	690/640	630/620	620
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm ²	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm ²	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H	EN 317	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN 318	%	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN 318	%	≤ 4	≤ 4	≤ 3	≤ 3
TRACCION SUPERFICIAL	EN 311	N/mm ²	≥ 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
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
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	0.11	0.11	0.10
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	db	26	28	29	32
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	17	14	13	13
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	26	22	22	21
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	UNE EN 13986:2006+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/38
ESPESOR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3	+/-0,3
LONGITUD Y ANCHO	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m	mm/m
			max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.	max +/- 5 mm.	max +/- 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

(*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(**) Sin espacio de aire detrás del MEDILAND LP. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del MEDILAND LP 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 LP, con espacio de aire confinado detrás del MEDILAND LP en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del MEDILAND LP 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 LP se clasifica D-s2,d2 para espesores entre >12 mm 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 3. - Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco.

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

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.

