



MEDILAND M1 E-Z

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS

Rev: 21/10/2019

| PROPIEDADES | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPESORES mm | | |
|---|---------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|
| | | | 10/12 | >12/19 | >19/30 |
| DENSIDAD (*) | EN 323 | kg/m ³ | 760/750 | 750/720 | 710/700 |
| TRACCION INTERNA | EN 319 | N/mm ² | 0,60 | 0,55 | 0,55 |
| RESISTENCIA FLEXIÓN | EN 310 | N/mm ² | 22 | 20 | 18 |
| MÓDULO DE ELASTICIDAD | EN 310 | N/mm ² | 2500 | 2200 | 2100 |
| HINCHAMIENTO EN AGUA 24 H | EN 317 | % | 15 | 12 | 10 |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO | EN 318 | % | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR | EN 318 | % | 7 | 7 | 6 |
| TRACCION SUPERFICIAL | EN 311 | N/mm ² | 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 |
| REACCIÓN AL FUEGO | EN 13501-1 | Euroclase | B-s2, d0 | B-s2, d0 | B-s2, d0 |
| 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) | 0.13 | 0.12 | 0.12 |
| AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R) | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | db | 26 | 28 | 31 |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ | 28 | 25 | 25 |
| FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | μ | 18 | 16 | 16 |
| DURABILIDAD BIOLÓGICA | UNE EN 335 | Clase de uso | 1 | 1 | 1 |
| CONTENIDO EN PENTAFLOROFENOL | UNE EN 13986:2006+A1:2015 | ppm | < 5 | < 5 | < 5 |

TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

| PROPIEDADES | TEST DE REFERENCIA | UNIDADES | ESPESORES mm | | |
|-------------------|--------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 10/12 | >12/19 | >19/30 |
| ESPESOR | EN 324-1 | mm | +/-0,2 | +/-0,2 | +/-0,3 |
| | | | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 |
| LONGITUD Y ANCHO | EN-324-1 | mm | mm/m | mm/m | mm/m |
| | | | max +/- 5 mm | max +/- 5 mm | max +/- 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/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2009, Tabla 3. -Requisitos de los tableros utilizados en ambiente seco (Tipo MDF).

MEDILAND M1 E-Z dispone de Marcado CE certificado por FCBA.

Producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1)

MEDILAND M1 E-Z dispone de Certificado de Conformidad con la fase 2 de emisión de formaldehído CARB y con la US EPA TSCA Title VI .

<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.