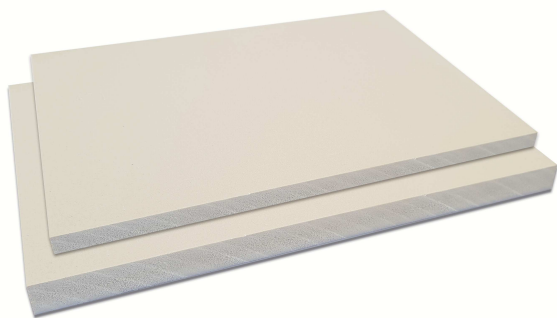


# GAMA MRH<sup>®</sup>

MADERA RECICLADA HIDRÓFUGA



## FABRICANTE

RECURSHOTEL S.L. GRUPO MEDAPLAX  
C/ Riu Magre, 2 - Poligono Ind. La Creu  
46250 L'Alcudia (Valencia). ESPAÑA  
T. +34 961 665 957  
recurshotel@recurshotel.es | grupomadeplax.com

## PRODUCTO

La gama MRH (Madera Reciclada Hidrófuga) está compuesta de madera, materiales ecológicos, producto de la mezcla de elementos celulósicos y termoplásticos. Por su composición, características y propiedades, es idóneo para su uso en zonas expuestas a la humedad. Ofrece ventajas frente a los materiales tradicionales debido a su reducida contracción y dilatación, además de inmunidad a las plagas y el moho. Permite acabados exteriores múltiples (chapas de madera, vinilo, PVC...) y lacado directamente, adaptándose de esta forma a cualquier diseño. Su rápida instalación, gran resistencia, fácil mantenimiento, durabilidad y adaptabilidad a cualquier modelo y acabado, hacen de este material uno de los más versátiles y atractivos para los clientes.

Información facilitada por el fabricante bajo su responsabilidad.

## ENSAYOS REALIZADOS

Aspecto  
Densidad (kg/m<sup>3</sup>)  
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (N/mm<sup>2</sup>)  
Determinación de la hinchazón en espesor (%)  
Resistencia a la humedad. Ensayo cíclico  
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras (N/mm<sup>2</sup>)  
Hinchazón en espesor (%)  
Resistencia a la flexión (MPa)  
Longitudinal  
Transversal  
Módulo de elasticidad (MPa)  
Longitudinal  
Transversal  
Resistencia al impacto por caída de una masa (valoración del daño)  
Resistencia a la tracción (MPa)  
Longitudinal  
Transversal  
Alargamiento a rotura (%)  
Longitudinal  
Transversal  
Resistencia al arranque de conectores (cara) (N/mm<sup>2</sup>)  
Clavos  
Tornillos  
Resistencia a la incrustación de la cabeza (cara) (N/mm<sup>2</sup>)  
Clavos  
Tornillos  
Coeficiente expansión lineal CLTE promedio (253K a 353K) (K<sup>-1</sup>)  
Longitudinal  
Transversal

## NORMATIVA

UNE-EN 15534-1+A1  
UNE-EN 323  
UNE-EN 319  
UNE-EN 317  
UNE-EN 321  
UNE-EN 15534-1+A1  
UNE-EN 15534-1+A1  
UNE-EN 477  
UNE-EN 527-2+A1  
UNE-EN 527-2+A1  
UNE-EN 13446  
UNE-EN 1383  
ISO 11359-2

## RESULTADO

Sin defectos  
613  
>2,0  
0,2  
>2,0  
0,2  
18,8  
19,9  
1468  
1615  
Sin grietas  
7,8  
8,0  
8,7  
4,6  
2,7  
15,5  
16,8  
26,8  
55X10<sup>-6</sup>  
49X10<sup>-6</sup>



Febrero 2020

**AIDIMME**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Los ensayos descritos en esta ficha han sido realizados en el laboratorio de AIDIMME (ESG46261590) a petición del fabricante del producto. Los resultados obtenidos únicamente conciernen a la muestra analizada.  
Dichos resultados se recogen en el informe de ensayos referencia 221.I.1911.1110.E5.01, 221.I.1912.1361.E5.01 y 221.I.2001.078.E5.01. (H.E. 21905156).